

ACS

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS



©BradFeinknopf

INFORME ECONÓMICO FINANCIERO

2021



Cuentas Anuales Consolidadas

Informe de Auditoria del Grupo Consolidado

ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y Sociedades Dependientes

Cuentas Anuales Consolidadas correspondientes al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021, elaboradas conforme a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) adoptadas por la Unión Europea e Informe de Gestión Consolidado

INDICE**Página**

| | |
|---|----|
| – Estado de situación financiera consolidado a 31 de diciembre de 2021 | 5 |
| – Estado de resultados consolidado correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 | 7 |
| – Estado del resultado global consolidado en el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 | 8 |
| – Estado de cambios en el patrimonio neto consolidado en el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 | 9 |
| – Estado de flujos de efectivo consolidado en el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 | 10 |
| | |
| – Memoria de las Cuentas Anuales Consolidadas correspondientes al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 | 11 |
| 01. Actividad del Grupo | 11 |
| 02. Bases de presentación de las Cuentas Anuales Consolidadas y principios de consolidación | 14 |
| 02.01. Bases de presentación | 15 |
| 02.02. Principios de consolidación | 18 |
| 03. Normas de valoración | 25 |
| 03.01. Fondo de comercio | 25 |
| 03.02. Otro inmovilizado intangible | 26 |
| 03.03. Inmovilizado material | 27 |
| 03.04. Inmovilizaciones en proyectos | 31 |
| 03.05. Inversiones inmobiliarias | 33 |
| 03.06. Deterioro de valor de activos materiales e intangibles excluyendo el fondo de comercio | 34 |
| 03.07. Existencias | 34 |
| 03.08. Activos financieros no corrientes y otros activos financieros | 35 |
| 03.09. Activos no corrientes mantenidos para la venta y pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas | 37 |
| 03.09.01. Activos no corrientes mantenidos para la venta y pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta | 37 |
| 03.09.02. Operaciones interrumpidas | 40 |
| 03.10. Patrimonio neto | 45 |
| 03.11. Subvenciones oficiales | 46 |
| 03.12. Pasivos financieros | 46 |
| 03.13. Provisiones | 48 |
| 03.14. Política de gestión de riesgos | 50 |
| 03.15. Derivados financieros | 50 |
| 03.16. Reconocimiento de ingresos | 54 |
| 03.17. Reconocimiento de gastos | 57 |
| 03.18. Compensaciones de saldos | 57 |
| 03.19. Impuesto sobre Sociedades | 57 |
| 03.20. Beneficio por acción | 58 |
| 03.21. Transacciones en moneda extranjera | 58 |
| 03.22. Entidades y sucursales radicadas en países con altas tasas de inflación | 59 |
| 03.23. Estado de flujos de efectivo consolidado | 60 |
| 03.24. Entrada en vigor de nuevas normas contables | 62 |
| 04. Inmovilizado intangible | 64 |
| 04.01. Fondo de comercio | 64 |
| 04.02. Otro inmovilizado intangible | 67 |
| 05. Inmovilizado material | 69 |
| 06. Inmovilizaciones en proyectos | 72 |
| 07. Inversiones inmobiliarias | 75 |
| 08. Acuerdos conjuntos | 76 |

| | |
|--|-----|
| 09. Inversiones contabilizadas aplicando el método de participación | 76 |
| 09.01. Sociedades consolidadas por el método de la participación | 76 |
| 09.02. Asociadas materiales / Acuerdos conjuntos | 78 |
| 10. Activos financieros | 82 |
| 10.01. Instrumentos de patrimonio | 84 |
| 10.02. Créditos a Empresas Asociadas | 85 |
| 10.03. Otros créditos | 85 |
| 10.04. Valores representativos de deuda | 86 |
| 10.05. Otros activos financieros y Deudores comerciales no corrientes | 86 |
| 11. Existencias | 87 |
| 12. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar | 87 |
| 12.01. Clientes por ventas y prestación de servicios - Saldo neto de clientes | 88 |
| 12.02. Movimiento de la provisión para clientes de dudoso cobro | 90 |
| 13. Otros activos corrientes | 90 |
| 14. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 91 |
| 15. Patrimonio neto | 91 |
| 15.01. Capital | 91 |
| 15.02. Prima de emisión | 93 |
| 15.03. Reservas | 93 |
| 15.04. Acciones propias | 95 |
| 15.05. Dividendo a cuenta | 96 |
| 15.06. Ajustes por cambios de valor / diferencias de conversión por monedas | 97 |
| 15.07. Participaciones no dominantes | 98 |
| 16. Subvenciones | 100 |
| 17. Deudas con entidades de crédito, obligaciones y otros valores negociables | 101 |
| 17.01. Obligaciones y otros valores negociables | 101 |
| 17.02. Préstamos y líneas de crédito | 103 |
| 17.02.01. Préstamos y líneas de crédito | 103 |
| 17.02.02. Clasificación pasivos financieros | 106 |
| 18. Financiación de proyectos y deuda con recurso limitado | 107 |
| 19. Otros pasivos financieros | 108 |
| 20. Provisiones | 108 |
| 20.01. No corrientes | 108 |
| 20.01.01. Provisiones para pensiones y obligaciones similares | 109 |
| 20.01.02. Provisiones para impuestos | 119 |
| 20.01.03. Provisiones para responsabilidades | 119 |
| 20.02. Corrientes | 120 |
| 21. Gestión del riesgo financiero y gestión del capital | 121 |
| 21.01. Riesgo de variaciones de los tipos de interés en los flujos de efectivo | 121 |
| 21.02. Riesgo de variaciones de los tipos de cambio | 121 |
| 21.03. Riesgo de liquidez | 123 |
| 21.04. Riesgo de crédito | 124 |
| 21.05. Exposición al riesgo de precio de acciones cotizadas | 125 |
| 21.06. Gestión de capital | 125 |
| 21.07. Estimación valor razonable | 126 |
| 21.08. Riesgo de cambio climático | 128 |
| 22. Instrumentos financieros derivados | 129 |
| 23. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar | 132 |

| | |
|---|-----|
| 24. Otros pasivos corrientes | 134 |
| 25. Segmentos | 134 |
| 25.01. Criterios de segmentación | 134 |
| 25.02. Bases y metodología de la información por segmentos de negocio | 136 |
| 25.02.01. Estado resultados y Estado situación financiera por segmentos | 137 |
| 25.02.02. Desglose cifras negocios | 140 |
| 25.02.03. Desgloses activos | 142 |
| 26. Situación fiscal | 142 |
| 26.01. Grupo Fiscal Consolidado | 142 |
| 26.02. Relación entre el gasto corriente por impuestos y el resultado contable | 143 |
| 26.03. Composición del Gasto por Impuestos | 143 |
| 26.04. Impuestos reconocidos en el patrimonio neto | 144 |
| 26.05. Impuestos diferidos | 145 |
| 26.06. Inspección fiscal | 148 |
| 27. Ingresos | 149 |
| 27.01. Cifra de negocios | 149 |
| 27.02. Cartera | 150 |
| 28. Gastos | 151 |
| 28.01. Aprovisionamientos | 151 |
| 28.02. Gastos de personal | 152 |
| 28.03. Sistemas de retribución basados en acciones | 153 |
| 28.04. Variación de valor razonable en instrumentos financieros | 156 |
| 28.05. Gastos financieros | 156 |
| 29. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado y de instrumentos financieros y Otros Resultados | 157 |
| 30. Distribución de resultados | 158 |
| 31. Beneficio por acción en actividades ordinarias e interrumpidas | 158 |
| 31.01. Beneficio básico por acción | 158 |
| 31.02. Beneficio diluido por acción | 159 |
| 32. Hechos posteriores | 159 |
| 33. Operaciones y saldos con partes vinculadas | 160 |
| 33.01. Operaciones con Empresas Asociadas | 160 |
| 33.02. Operaciones y saldos con otras partes vinculadas | 160 |
| 34. Consejo de Administración y Alta Dirección | 162 |
| 34.01. Transacciones con miembros del Consejo de Administración | 162 |
| 34.02. Retribuciones a la Alta Dirección | 162 |
| 35. Otra información referente al Consejo de Administración | 163 |
| 36. Garantías comprometidas con terceros y otros pasivos contingentes | 163 |
| 36.01. Garantías comprometidas con terceros | 163 |
| 36.02. Otros pasivos contingentes | 165 |
| 37. Información sobre medio ambiente | 168 |
| 38. Remuneración auditores | 169 |
| ANEXOS | 171 |

ACS, ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO A 31 DE DICIEMBRE DE 2021

| ACTIVO | Nota | Miles de Euros | |
|---|---------|-------------------|-------------------|
| | | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| ACTIVO NO CORRIENTE | | 11.010.031 | 13.018.795 |
| Inmovilizado intangible | 04 | 3.279.412 | 3.659.179 |
| Fondo de comercio | | 2.672.253 | 2.863.053 |
| Otro inmovilizado intangible | | 607.159 | 796.126 |
| Inmovilizado material | 05 | 1.464.868 | 1.764.077 |
| Inmovilizaciones en proyectos | 06 | 72.853 | 406.151 |
| Inversiones inmobiliarias | 07 | 41.003 | 42.298 |
| Inversiones contabilizadas aplicando el método de la participación | 09 | 4.524.229 | 4.479.551 |
| Activos financieros no corrientes | 10 | 765.707 | 760.556 |
| Imposiciones a largo plazo | 10 | 987 | 283 |
| Instrumentos financieros derivados no corrientes | 22 | 11.577 | 17.847 |
| Activos por impuesto diferido | 26.05 | 849.395 | 1.888.853 |
| ACTIVO CORRIENTE | | 24.654.314 | 24.314.925 |
| Existencias | 11 | 742.092 | 715.241 |
| Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar | 12 | 8.380.356 | 10.498.289 |
| Clientes por ventas y prestaciones de servicios | 10 | 6.686.487 | 8.500.244 |
| Otros deudores | 10 | 1.400.815 | 1.762.431 |
| Activos por impuesto corriente | 26 | 293.054 | 235.614 |
| Otros activos financieros corrientes | 10 | 1.280.079 | 1.354.982 |
| Instrumentos financieros derivados corrientes | 22 | 200.875 | 251.316 |
| Otros activos corrientes | 13 | 202.839 | 233.154 |
| Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 10 y 14 | 11.253.419 | 8.080.808 |
| Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas | 03.09 | 2.594.654 | 3.181.135 |
| TOTAL ACTIVO | | 35.664.345 | 37.333.720 |

Las notas 01 a 38 y los Anexos I a III adjuntos forman parte integrante del estado de situación financiera consolidado a 31 de diciembre de 2021.

ACS, ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO A 31 DE DICIEMBRE DE 2021

| PATRIMONIO NETO Y PASIVO | Nota | Miles de Euros | |
|--|-------|-------------------|-------------------|
| | | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| PATRIMONIO NETO | 15 | 7.028.203 | 4.275.907 |
| FONDOS PROPIOS | | 6.505.222 | 4.197.251 |
| Capital | | 152.332 | 155.332 |
| Prima de emisión | | 366.379 | 495.226 |
| Reservas | | 3.633.014 | 3.608.699 |
| (Acciones y participaciones en patrimonio propias) | | (691.916) | (636.011) |
| Resultado del ejercicio atribuido a la entidad dominante | | 3.045.413 | 574.005 |
| AJUSTES POR CAMBIOS DE VALOR | | (170.918) | (668.772) |
| Activos financieros con cambios en otro resultado global | | (6.847) | (27.547) |
| Operaciones de cobertura | | (73.150) | (159.383) |
| Diferencias de conversión | | (90.921) | (481.842) |
| PATRIMONIO NETO ATRIBUIDO A LA SOCIEDAD DOMINANTE | | 6.334.304 | 3.528.479 |
| PARTICIPACIONES NO DOMINANTES | | 693.899 | 747.428 |
| PASIVO NO CORRIENTE | | 11.444.846 | 10.605.990 |
| Subvenciones | 16 | 2.099 | 3.485 |
| Provisiones no corrientes | 20 | 1.835.267 | 1.276.375 |
| Pasivos financieros no corrientes | | 8.717.354 | 8.370.036 |
| Deudas con entidades de crédito, obligaciones y otros valores negociables | 17 | 8.570.163 | 8.179.726 |
| Financiación de proyectos y deuda con recurso limitado | 18 | 51.069 | 73.318 |
| Otros pasivos financieros | 19 | 96.122 | 116.992 |
| Pasivos por arrendamiento no corriente | 05 | 401.430 | 472.836 |
| Instrumentos financieros derivados no corrientes | 22 | 33.050 | 49.791 |
| Pasivos por impuesto diferido | 26.05 | 227.112 | 320.488 |
| Otros pasivos no corrientes | | 228.534 | 112.979 |
| PASIVO CORRIENTE | | 17.191.296 | 22.451.823 |
| Provisiones corrientes | 20 | 996.564 | 921.378 |
| Pasivos financieros corrientes | | 1.808.491 | 2.885.808 |
| Deudas con entidades de crédito, obligaciones y otros valores negociables | 17 | 1.751.296 | 2.781.175 |
| Financiación de proyectos y deuda con recurso limitado | 18 | 18.472 | 16.123 |
| Otros pasivos financieros | 19 | 38.723 | 88.510 |
| Pasivos por arrendamiento corriente | 05 | 150.765 | 192.173 |
| Instrumentos financieros derivados corrientes | 22 | 172.791 | 155.460 |
| Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar | 23 | 11.738.435 | 15.824.034 |
| Proveedores | | 5.940.236 | 8.619.276 |
| Otros acreedores | | 5.637.192 | 6.983.515 |
| Pasivos por impuesto corriente | 26 | 161.007 | 221.243 |
| Otros pasivos corrientes | 24 | 266.700 | 226.888 |
| Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas | 03.09 | 2.057.550 | 2.246.082 |
| TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO | | 35.664.345 | 37.333.720 |

Las notas 01 a 38 y los Anexos I a III adjuntos forman parte integrante del estado de situación financiera consolidado a 31 de diciembre de 2021.

ACS, ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES

**ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO CORRESPONDIENTE AL
EJERCICIO ANUAL TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

| | Nota | Miles de Euros | |
|--|---------------|-------------------|-------------------|
| | | 2021 | 2020 |
| | | | (*) |
| IMPORTE NETO DE LA CIFRA DE NEGOCIOS | 27 | 27.836.658 | 29.304.697 |
| Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación | | 19.437 | (611) |
| Trabajos realizados por la empresa para su activo | 27 | 556 | 1.205 |
| Aprovisionamientos | 28.01 | (19.019.818) | (20.502.276) |
| Otros ingresos de explotación | 27 | 105.529 | 344.443 |
| Gastos de personal | 28.02 | (6.239.286) | (6.777.423) |
| Otros gastos de explotación | | (1.680.762) | (1.747.791) |
| Dotación amortización del inmovilizado | 04,05,06 y 07 | (479.446) | (876.318) |
| Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras | 16 | 299 | 306 |
| Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado | 29 | (199.642) | 1.077.070 |
| Otros resultados | 29 | (246.790) | 1.921 |
| Resultado de entidades integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación | 09 | 272.745 | 155.298 |
| Ingresos financieros | | 102.555 | 143.030 |
| Gastos financieros | 28.05 | (362.517) | (376.653) |
| Variación de valor razonable en instrumentos financieros | 22 y 28.04 | (91.821) | 77.635 |
| Diferencias de cambio | | 24.858 | (42.233) |
| Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros | 29 | 14.267 | 111.411 |
| Resultado de entidades no integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación | 09 | 680 | 10.712 |
| RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS | | 57.502 | 904.423 |
| Impuesto sobre beneficios | 26.03 | (789.372) | (255.121) |
| RESULTADO DEL EJERCICIO DE ACTIVIDADES CONTINUADAS | | (731.870) | 649.302 |
| Resultado después de impuestos de las actividades interrumpidas | 03.09 | 3.958.104 | 279.188 |
| RESULTADO DEL EJERCICIO | | 3.226.234 | 928.490 |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes | 15.07 | (169.481) | (319.455) |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes de actividades interrumpidas | 15.07 | (11.340) | (35.030) |
| RESULTADO SOCIEDAD DOMINANTE | | 3.045.413 | 574.005 |

| BENEFICIO POR ACCIÓN | Nota | Euros por acción | |
|---|------|------------------|------|
| | | 2021 | 2020 |
| Beneficio / (Pérdida) básico por acción | 31 | 10,74 | 1,95 |
| Beneficio / (Pérdida) diluido por acción | 31 | 10,74 | 1,95 |
| Beneficio / (Pérdida) básico por acción de actividades interrumpidas | 31 | 13,91 | 0,83 |
| Beneficio / (Pérdida) básico por acción de actividades continuadas | 31 | (3,18) | 1,12 |
| Beneficio / (Pérdida) diluido por acción de actividades interrumpidas | 31 | 13,91 | 0,83 |
| Beneficio / (Pérdida) diluido por acción de actividades continuadas | 31 | (3,18) | 1,12 |

(*) Datos reexpresados.

Las notas 01 a 38 y los Anexos I a III adjuntos forman parte integrante del estado de resultados consolidado correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021.

ACS, ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES

**ESTADO DEL RESULTADO GLOBAL CONSOLIDADO
EN EL EJERCICIO ANUAL TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

| | Miles de Euros | |
|---|------------------|------------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| A) RESULTADO CONSOLIDADO DEL EJERCICIO | 3.226.234 | 928.490 |
| B) OTRO RESULTADO GLOBAL – PARTIDAS QUE NO SE RECLASIFICAN AL RESULTADO DEL EJERCICIO: | (3.817) | (28.968) |
| Por ganancias y pérdidas actuariales | 32.173 | (38.747) |
| Efecto impositivo (Nota 26.04) | (35.990) | 9.779 |
| C) OTRO RESULTADO GLOBAL – PARTIDAS QUE PUEDEN RECLASIFICARSE POSTERIORMENTE AL RESULTADO DEL EJERCICIO: | 713.801 | (506.982) |
| 1. Operaciones de cobertura: | 45.324 | 19.601 |
| Ganancias/(Pérdidas) por valoración | 24.666 | 4.863 |
| Importes transferidos a la cuenta de pérdidas y ganancias | 20.658 | 14.738 |
| 2. Diferencias de conversión: | 389.614 | (318.630) |
| Ganancias/(Pérdidas) por valoración | 162.223 | (345.795) |
| Importes transferidos a la cuenta de pérdidas y ganancias | 227.391 | 27.165 |
| 3. Participación en otro resultado global reconocidos por las inversiones en negocios conjuntos y asociadas: | 247.121 | (200.082) |
| Ganancias/(Pérdidas) por valoración | 247.121 | (200.082) |
| 4. Instrumentos de deuda a valor razonable con cambios en otro resultado integral | — | — |
| 5. Resto de ingresos y gastos que pueden reclasificarse posteriormente al resultado del ejercicio: | 74.042 | (12.775) |
| Ganancias/(Pérdidas) por valoración | 74.118 | (12.775) |
| Importes transferidos a la cuenta de pérdidas y ganancias | (76) | — |
| 6. Efecto impositivo (Nota 26.04) | (42.300) | 4.904 |
| TOTAL RESULTADO GLOBAL DEL EJERCICIO (A + B + C) | 3.936.218 | 392.540 |
| Atribuidos a la sociedad dominante | 3.542.392 | 246.907 |
| Atribuidos a participaciones no dominantes | 393.826 | 145.633 |

Las notas 01 a 38 y los Anexos I a III adjuntos forman parte integrante del estado del resultado global consolidado correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021.

ACS, ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO
CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO ANUAL TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

| | Miles de Euros | | | | | | | |
|--|----------------|------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------|---|-------------------------------|------------------|
| | Capital | Prima de emisión | Ganancias acumuladas y otras reservas | Acciones propias | Ajustes por cambios de valor | Resultado atribuido a la Sociedad Dominante | Participaciones no dominantes | TOTAL |
| Saldo a 1 de enero de 2020 | 157.332 | 897.294 | 3.163.352 | (402.542) | (356.377) | 962.027 | 1.084.882 | 5.505.968 |
| Ingresos / (gastos) reconocidos en patrimonio | — | — | (14.703) | — | (312.395) | 574.005 | 145.633 | 392.540 |
| Aumentos de capital (Nota 15) | 7.138 | — | (7.138) | — | — | — | — | — |
| Reducciones de capital (Nota 15) | (2.000) | — | 2.000 | — | — | — | — | — |
| Opciones sobre acciones | — | — | 4.471 | — | — | — | — | 4.471 |
| Reparto resultado año anterior: | | | | | | | | |
| A reservas | — | — | 962.027 | — | — | (962.027) | — | — |
| Adquisición derechos de asignación gratuita a cuenta 2019 (Nota 15) | — | — | (141.284) | — | — | — | — | (141.284) |
| Sobrante derechos de asignación a cuenta 2019 (Nota 15) | — | — | 92.723 | — | — | — | — | 92.723 |
| Adquisición derechos de asignación gratuita complementarios 2019 (Nota 15) | — | — | (484.583) | — | — | — | — | (484.583) |
| Sobrante derechos de asignación complementarios 2019 (Nota 15) | — | — | 287.464 | — | — | — | — | 287.464 |
| A dividendos | — | — | — | — | — | — | (248.819) | (248.819) |
| Acciones propias dominante (Nota 15.04) | (7.138) | (402.068) | (95.544) | (233.469) | — | — | — | (738.219) |
| Acciones propias participadas | — | — | (64.893) | — | — | — | (103.160) | (168.053) |
| Cambios de participación en controladas | — | — | (111.854) | — | — | — | (161.160) | (273.014) |
| Variación en el perímetro, traspasos y otros efectos de menor cuantía | — | — | 16.661 | — | — | — | 30.052 | 46.713 |
| Saldo a 31 de diciembre de 2020 | 155.332 | 495.226 | 3.608.699 | (636.011) | (668.772) | 574.005 | 747.428 | 4.275.907 |
| Ingresos / (gastos) reconocidos en patrimonio | — | — | (875) | — | 497.854 | 3.045.413 | 393.826 | 3.936.218 |
| Aumentos de capital (Nota 15) | 5.449 | — | (5.449) | — | — | — | — | — |
| Reducciones de capital (Nota 15) | (3.000) | — | 3.000 | — | — | — | — | — |
| Opciones sobre acciones | — | — | 4.471 | — | — | — | — | 4.471 |
| Reparto resultado año anterior: | | | | | | | | |
| A reservas | — | — | 574.005 | — | — | (574.005) | — | — |
| Adquisición derechos de asignación gratuita a cuenta 2020 (Nota 15) | — | — | (128.847) | — | — | — | — | (128.847) |
| Sobrante derechos de asignación a cuenta 2020 (Nota 15) | — | — | 73.131 | — | — | — | — | 73.131 |
| Adquisición derechos de asignación gratuita complementarios 2020 (Nota 15) | — | — | (359.064) | — | — | — | — | (359.064) |
| Sobrante derechos de asignación complementarios 2020 (Nota 15) | — | — | 200.992 | — | — | — | — | 200.992 |
| A dividendos | — | — | — | — | — | — | (341.716) | (341.716) |
| Acciones propias dominante (Nota 15.04) | (5.449) | (128.847) | (282.051) | (55.905) | — | — | — | (472.252) |
| Acciones propias participadas | — | — | (2.390) | — | — | — | (2.186) | (4.576) |
| Variación en el perímetro, traspasos y otros efectos de menor cuantía | — | — | (52.608) | — | — | — | (103.453) | (156.061) |
| Saldo a 31 de diciembre de 2021 | 152.332 | 366.379 | 3.633.014 | (691.916) | (170.918) | 3.045.413 | 693.899 | 7.028.203 |

Las notas 01 a 38 y los Anexos I a III adjuntos forman parte integrante del estado de cambios en el patrimonio neto consolidado correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021.

ACS, ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y SERVICIOS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO
EN EL EJERCICIO ANUAL TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

| | | Nota | Miles de Euros | |
|---|---|-------------------------|-------------------|--------------------|
| | | | 2021 | 2020 |
| | | | | (*) |
| A) | FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN | | 203.141 | 1.141.688 |
| 1 | Resultado antes de impuestos | | 57.502 | 904.423 |
| 2 | Ajustes del resultado: | | 1.425.478 | 855.337 |
| | Amortización del inmovilizado | | 479.446 | 876.318 |
| | Otros ajustes del resultado (netos) | 03.23 | 946.032 | (20.981) |
| 3 | Cambios en el capital corriente | | (1.303.175) | (704.399) |
| 4 | Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación: | | 23.336 | 86.327 |
| | Pagos de intereses | 17, 18 y 19 | (386.596) | (424.990) |
| | Cobros de dividendos | | 466.765 | 739.532 |
| | Cobros de intereses | 03.23 | 108.976 | 133.527 |
| | Cobros / (pagos) por impuesto sobre beneficios | 26 | (165.809) | (361.742) |
| B) | FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN | 04, 05, 06 y 07 | 3.397.643 | 292.311 |
| 1 | Pagos por inversiones: | | (690.715) | (1.704.176) |
| | Empresas del grupo, asociadas y unidades de negocio | | (202.327) | (486.643) |
| | Inmovilizado material, intangible, proyectos e inversiones inmobiliarias | | (386.207) | (876.461) |
| | Otros activos financieros | | (102.181) | (341.543) |
| | Otros activos | | — | 471 |
| 2 | Cobros por desinversiones: | 03, 04, 05, 06, 07 y 09 | 4.088.358 | 1.996.487 |
| | Empresas del grupo, asociadas y unidades de negocio | | 3.753.996 | 1.571.201 |
| | Inmovilizado material, intangible, proyectos e inversiones inmobiliarias | | 48.149 | 59.867 |
| | Otros activos financieros | | 282.134 | 362.671 |
| | Otros activos | | 4.079 | 2.748 |
| C) | FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN | | (770.952) | (1.059.358) |
| 1 | Cobros / (pagos) por instrumentos de patrimonio: | 02.02.f y 15 | (484.692) | (1.173.323) |
| | Adquisición | | (493.055) | (1.193.042) |
| | Enajenación | | 8.363 | 19.719 |
| 2 | Cobros / (pagos) por instrumentos de pasivo financiero: | 17, 18 y 19 | 272.034 | 1.904.473 |
| | Emisión de instrumentos de pasivo financiero | | 4.634.213 | 7.785.734 |
| | Devolución y amortización | | (4.362.179) | (5.881.261) |
| 3 | Pagos por dividendos y remuneraciones de otros instrumentos de patrimonio | 15.01 | (396.012) | (490.115) |
| 4 | Otros flujos de efectivo de actividades de financiación: | | (162.282) | (1.300.393) |
| | Pagos procedentes de pasivos por arrendamiento | | (232.214) | (379.716) |
| | Otros cobros / (pagos) de actividades de financiación | 03.23 | 69.932 | (920.677) |
| D) | EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO | | 342.779 | (424.817) |
| E) | AUMENTO / (DISMINUCIÓN) NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES | | 3.172.611 | (50.176) |
| F) | EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL INICIO DEL PERIODO | | 8.080.808 | 8.130.984 |
| G) | EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL FINAL DEL PERIODO | | 11.253.419 | 8.080.808 |
| 1. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN | | | (370.532) | 264.356 |
| 2. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN | | | (149.403) | (18.138) |
| 3. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN | | | 718.252 | (612.187) |
| FLUJOS DE EFECTIVO NETOS DE LAS OPERACIONES INTERRUMPIDAS | | | 198.317 | (365.969) |
| COMPONENTES DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL FINAL DEL PERIODO | | | | |
| Caja y bancos | | | 10.432.399 | 6.779.266 |
| Otros activos financieros | | | 821.020 | 1.301.542 |
| TOTAL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL FINAL DEL PERIODO | | | 11.253.419 | 8.080.808 |

(*) Datos reexpresados.

Las notas 01 a 38 y los Anexos I a III adjuntos forman parte integrante del estado de flujos de efectivo consolidado en el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021.

ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y Sociedades Dependientes

Memoria de las Cuentas Anuales Consolidadas correspondientes al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021

01. Actividad del Grupo

La Sociedad Dominante ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., es una sociedad anónima constituida en España de conformidad con la Ley de Sociedades Anónimas, su domicilio social se encuentra ubicado en la Avenida de Pío XII, 102, 28036 Madrid.

Adicionalmente a las operaciones que lleva a cabo directamente, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., es cabecera de un grupo de entidades dependientes, que se dedican a actividades diversas, destacando construcción (tanto obra civil como edificación), servicios industriales (tanto servicios de apoyo a la industria como proyectos integrados), servicios (tanto a las personas como a los edificios, a la ciudad y al entorno) y concesiones, y que constituyen, junto con ella, el Grupo ACS. Consecuentemente, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., está obligada a elaborar, además de sus propias Cuentas Anuales Individuales, Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo ACS, que incluyen las entidades dependientes, las participaciones en negocios conjuntos y las inversiones en entidades asociadas.

Las actividades de acuerdo con el objeto social de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., Sociedad Dominante del Grupo ACS, son las siguientes:

1. La industria de la construcción de toda clase de obras públicas y privadas así como la prestación de servicios en orden a la conservación, mantenimiento y explotación de autopistas, autovías, carreteras y, en general, todo tipo de vías públicas y privadas y de cualquier otro tipo de obras y cualesquiera especie de actos y operaciones industriales, comerciales y financieras que, directa o indirectamente, tenga relación con las mismas.
2. La promoción, construcción, restauración y venta de urbanizaciones y toda clase de edificios destinados a fines industriales, comerciales o de vivienda, bien por cuenta propia o ajena. La conservación y mantenimiento de obras, instalaciones y servicios urbanos e industriales.
3. La dirección y ejecución de toda clase de obras, instalaciones y montajes y mantenimientos referentes a centrales y líneas de producción, transporte y distribución de energía eléctrica, subestaciones, centros de transformación, interconexión y seccionamiento, estaciones generadoras y convertidoras, instalaciones eléctricas, mecánicas y de vía en ferrocarriles, metros y tranvías, electrificación de ferrocarriles, tranvías y trolebuses, instalaciones eléctricas de presas, depuradoras, potabilizadoras de agua, muelles, puertos, aeropuertos, dársenas, barcos, astilleros de buques, pontones, plataformas y elementos de flotación y de cualesquiera elementos para el diagnóstico, ensayo, seguridad y protección, mandos de control y enclavamientos, maniobra, medida, directo o por telemando, para industrias y edificios así como los apropiados para las instalaciones anteriormente relacionadas, electrificación, iluminación y alumbrado público, instalaciones eléctricas en minas, refinerías y ambientes explosivos; y, en general, todo tipo de instalaciones relacionadas con la producción, transporte, distribución, conservación, recuperación y utilización de energía eléctrica en todos sus grados y sistemas así como la explotación y reparación, sustitución y conservación de sus elementos. Control y automatización de todo tipo de redes e instalaciones eléctricas, telemandos, equipos informáticos necesarios para la gestión e informatización y racionalización del consumo de toda clase de energía.
4. La dirección y ejecución de toda clase de obras, instalaciones, montajes y mantenimientos relacionados con la electrónica, de sistemas y redes de comunicaciones telefónicas, telegráficas, señalización, S.O.S., protección civil, defensa y tráfico y transmisión y utilización de voz y datos, medidas y señales, así como de propagación, emisión, repetición y recepción de ondas de

cualesquiera clases, de antenas, repetidores, radio-enlace, ayuda a la navegación, equipos y elementos necesarios para la ejecución de tales obras, montajes e instalaciones.

5. La dirección y ejecución de toda clase de obras, instalaciones, montajes y mantenimientos relacionadas con el aprovechamiento, producción, transformación, almacenamiento, transporte, canalización, distribución, utilización, medida y mantenimiento de cualesquiera otras clases de energía y productos energéticos y de cualquier otra energía que pueda utilizarse en el futuro, incluido el suministro de sus equipos especiales, elementos necesarios para la instalación y montaje y materiales de toda clase.
6. La dirección y ejecución de toda clase de obras, montajes e instalaciones, y mantenimiento de obras hidráulicas para aprovechar, almacenar, elevar, impulsar o distribuir agua, su canalización, transporte y distribución, incluyendo instalaciones de tratamiento de aguas y gases.
7. La dirección y ejecución de toda clase de obras, montajes e instalaciones, y mantenimientos para el aprovechamiento, transporte, canalización y distribución de gases combustibles, líquidos y sólidos, para toda clase de usos.
8. La dirección y ejecución de toda clase de obras, montajes e instalaciones, y mantenimientos de obras de ventilación, calefacción, climatización y frigoríficas, para mejorar el medio ambiente, para toda clase de usos.
9. La dirección y ejecución de toda clase de obras, instalaciones, montajes y mantenimientos referente a teleféricos, te-lecabinas, telesillas y remontes, tanto para el transporte de personas como de materiales mediante sistemas con cables o cualquier clase de elementos mecánicos. La recuperación de buques y elementos sumergidos, salvamentos marítimos, desguaces de buques, reparaciones navales a flota, reparaciones y montaje de motores y elementos mecánicos para buques y trabajos submarinos y venta de material acuático y deportivo.
10. La fabricación, transformación, elaboración, manipulación, reparación, mantenimiento y toda clase de operaciones de carácter industrial para su comercialización relacionadas con maquinaria, elementos, útiles, enseres, material eléctrico de protección, conductores desnudos y aislados, aisladores, herrajes y máquinas y herramientas y equipos auxiliares para montajes e instalación de ferrocarriles, metro y tranvía, centrales y líneas y redes de transporte y distribución de energía eléctrica y para comunicaciones telefónicas y telegráficas, sistemas de telecomunicación, seguridad, tráfico, telemática y transmisión de voz y datos; de elementos y máquinas para el aprovechamiento, transformación, transporte y utilización de toda clase de energías y productos energéticos; de bombas elevadoras de fluidos y gases, canalizaciones y demás elementos, mecanismos, instrumentos accesorios, repuestos y materiales necesarios para la ejecución, realización de cualesquiera obras, instalaciones y montajes industriales, agrícolas, navales, de transporte y comunicaciones, mineros y demás relacionados en los precedentes apartados. La explotación del negocio de producción, venta y utilización de energía eléctrica, así como de otras fuentes de energía y realización de estudios relacionados con las mismas y la explotación del negocio de producción, exploración, venta y utilización de toda clase de recursos energéticos primarios sólidos, líquidos o gaseosos, incluyendo específicamente los hidrocarburos y el gas, ya sea natural, licuado o de otro tipo o estado, en sus diversas formas y clases. La planificación energética y racionalización del uso de la energía y la cogeneración de la misma. La investigación, desarrollo y explotación de las comunicaciones y de la informática en todos sus aspectos.
11. La fabricación, instalación, ensamblaje, montaje, suministro, mantenimiento y comercialización de toda clase de productos y elementos propios o derivados del hormigón, cerámicas, resinas, barnices, pinturas, plástico o material sintético; así como de estructuras metálicas para plantas industriales y edificios, de puentes, torres y apoyos metálicos y de hormigón armado o cualquier material sintético para toda clase de comunicaciones y transporte o distribución de energía eléctrica o de cualquier otra clase de materias o productos energéticos relacionados con la energía de todas sus clases.
12. La fabricación, preparación, manipulación y acabado, diagnóstico, tratamiento e impregnación para su protección y conservación y venta de maderas en general y, en especial, de postes empleados en líneas eléctricas, telefónicas, y telegráficas, la impregnación o el servicio para entibaciones de minas y galerías, apeos de edificios, madera de obra, traviesas para ferrocarriles y vallas, y la producción y comercialización de productos antisépticos y explotación de procedimientos para la conservación de

maderas, elementos, útiles y enseres de dicha naturaleza. La adquisición, disposición, aplicación y explotación de pinturas, barnices, revestimientos, metalizaciones y, en general, materiales de construcción.

13. La dirección y ejecución de repoblaciones forestales, agrícolas, piscícolas, reforestaciones, así como el mantenimiento y mejora de las mismas. Los trabajos de jardinería, plantación, revegetación, reforestación, mantenimiento y conservación de parques, jardines y elementos anejos.
14. La fabricación, instalación, distribución y explotación en cualquier forma de todo tipo de anuncios y soportes publicitarios. El diseño, construcción, fabricación, instalación, mantenimiento, limpieza, conservación y explotación publicitaria de todo tipo de mobiliario urbano y elementos similares.
15. La prestación de todo tipo de servicios, públicos y privados, de carácter urbano, incluida la ejecución de obras e instalaciones que hubieran de realizarse, ya sea en régimen de concesión administrativa o de arrendamiento. El tratamiento, reciclaje y valoración de todo tipo de residuos urbanos, asimilables a urbanos, industriales y sanitarios; el tratamiento y venta de productos residuales, así como la gestión y explotación de plantas de tratamiento y transferencia de residuos. La redacción y tramitación de todo tipo de proyectos relacionados con asuntos medioambientales.
16. Los servicios de limpieza de edificios, construcciones y obras de cualquier tipo, de oficinas, locales comerciales y lugares públicos. La preparación, conservación, mantenimiento, higienización, desinfección, desratización. La limpieza, lavado, planchado, clasificación y transporte de ropa.
17. Los montajes e instalaciones de mobiliario, tales como mesas, estanterías, material de oficina y objetos semejantes o complementarios.
18. Los transportes de todo tipo, en especial, terrestres, de viajeros y mercancías, y las actividades relacionadas con los mismos. La gestión y explotación, así como prestación de servicios auxiliares y complementarios en todo tipo de edificación e inmuebles o complejos de uso público o privado destinados a áreas o estaciones de servicios, áreas recreativas y estaciones de autobuses o intermodales.
19. La prestación de servicios integrales de asistencia sanitaria y de servicios de asistencia social y sanitaria, mediante personal cualificado (médicos, psicólogos, pedagogos, diplomados universitarios en enfermería, asistentes sociales, fisioterapeutas y terapeutas) y la realización de las siguientes tareas: servicio de ayuda y asistencia a domicilio; teleasistencia domiciliaria y socio-sanitaria; explotación o gestión, total o parcial, de residencias, pisos tutelares, centros de día, comunidades terapéuticas y otros centros de acogida y rehabilitación; transporte sanitario y acompañamiento de los colectivos antes citados; hospitalización a domicilio y ayuda médica y de enfermería a domicilio; suministro de oxigenoterapia, control de gases, electromedicina, así como sus actividades conexas.
20. Prestación de servicios auxiliares en urbanizaciones, fincas urbanas, instalaciones industriales, redes viales, centros comerciales, organismos oficiales y dependencias administrativas, instalaciones deportivas o de recreo, museos, recintos feriales, salas de exposiciones, conferencias y congresos, hospitales, convenciones, inauguraciones, centros culturales y deportivos, eventos deportivos, sociales y culturales, exposiciones, conferencias internacionales, juntas generales de accionistas y de comunidades de propietarios, recepciones, ruedas de prensa, centros docentes, parques, instalaciones agropecuarias (agricultura, ganadería y pesca), bosques, fincas rústicas, cotos de caza, recintos de recreo y de espectáculos y, en general, en toda clase de inmuebles y eventos, por medio de conserjes, ordenanzas, bedeles, ujieres, celadores o controladores, operadores de consola, personal de sala, porteros, recepcionistas, taquilleros (incluyendo recogida de entradas), telefonistas, acomodadores, cobradores, cuidadores, socorristas, azafatas, personal de sala y profesionales afines o que complementen sus funciones, consistentes en el mantenimiento y la conservación de los locales, así como en la atención y servicio a los vecinos, ocupantes, visitantes y/o usuarios, mediante la realización de las correspondientes tareas, excluidas, en todo caso, aquellas que la ley reserva a las empresas de seguridad. Los cobros y cuadre de cajas y la confección, recogida y cobro de efectos y recibos. El desarrollo, promoción, exposición, realización, adquisición, venta y prestación de servicios, en el campo del arte, la cultura y el ocio, en sus diversas actividades, formas, expresiones y estilos.

21. La atención de los servicios de urgencia, prevención, información, centralita de teléfonos, cocina y comedores. La apertura, cierre y custodia de llaves. El encendido y apagado, manejo, supervisión, entretenimiento y reparación de los motores e instalaciones de calor y frío, de electricidad, de ascensores, de conducciones de agua, gas y otros suministros y de los sistemas de prevención de incendios. La explotación de sistemas de comunicación rápida con servicios públicos asistenciales, tales como policía, bomberos, hospitales y centros médicos. Servicios de prevención y lucha contra incendios en general en montes, bosques, fincas rústicas, instalaciones industriales y urbanas.
22. La gestión integral o explotación de centros públicos o privados de educación especial o de enseñanza, así como la vigilancia, atención, educación y control de alumnados u otros colectivos docentes.
23. La lectura de contadores agua, gas y electricidad, mantenimiento, reparación y reposición de los mismos, escucha y transcripción de lecturas, inspección de contadores, toma y actualización de datos y colocación de avisos. Las mediciones de temperatura y humedad en viales y, en general, en todo tipo de bienes, muebles e inmuebles, instalaciones públicas y privadas, realizando todos aquellos controles necesarios para la conservación y el mantenimiento correcto de los mismos, o de los bienes en ellos depositados o custodiados.
24. Las manipulaciones, embalaje y distribución de productos alimenticios o de consumo; la elaboración, condimentación y distribución de comidas para consumo propio o suministro a terceros; la atención, reposición y mantenimiento de equipos, maquinaria y dispensadores de los productos mencionados; y la intervención en operaciones de materias primas, mercancías manufacturadas y suministros.
25. La prestación de servicios de asistencia en tierra a pasajeros y aeronaves. Los servicios integrales de logística de mercancías, tales como: carga, descarga, estiba y desestiba, transporte, distribución, colocación, clasificación, control de almacén, preparación de inventarios, reposición, control de existencias en almacenes y almacenamiento de todo tipo de mercancías, excluidas las actividades sometidas a legislación especial. La gestión y explotación de lugares de distribución de mercancías y bienes en general y, en especial, de productos perecederos, tales como lonjas de pescados, mercados mayoristas y minoristas. La recepción, atraque, amarre y conexión de servicios a embarcaciones.
26. Los servicios de publicidad directa, franqueo y curso por correo de impresos publicitarios, propagandísticos y, en general, de todo tipo de documentos y paquetes, por cuenta de sus clientes.
27. La gestión, explotación, administración, mantenimiento, conservación, rehabilitación y acondicionamiento de todo tipo de concesiones en su más amplio sentido, tanto de aquellas en las que forme parte del accionariado de la sociedad concesionaria, como de aquellas con las que mantenga algún tipo de relación contractual para desarrollar alguna de las actividades antes relacionadas.
28. La adquisición, tenencia, disfrute, administración y enajenación de toda clase de valores mobiliarios por cuenta propia, quedando excluidas las actividades que la legislación especial y, en particular, la legislación sobre el mercado de valores atribuya con carácter exclusivo a otras entidades.
29. Gestionar y administrar valores representativos de los fondos propios de entidades no residentes en territorio español, mediante la correspondiente organización de medios personales y materiales adecuados al efecto.
30. La elaboración de todo tipo de estudios, informes y proyectos y la celebración de contratos sobre las actividades indicadas en este artículo, así como la supervisión, dirección y asesoramiento en su ejecución.
31. La formación profesional y reciclaje de las personas que presten los servicios expresados en los puntos anteriores.

02. Bases de presentación de las Cuentas Anuales Consolidadas y principios de consolidación

02.01. Bases de presentación

Las Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo ACS del ejercicio 2021 han sido formuladas:

- Por los Administradores de la Sociedad Dominante, en reunión de su Consejo de Administración celebrado el 24 de marzo de 2022.
- De acuerdo con lo establecido por las Normas Internacionales de Información Financiera o NIIF (International Financial Reporting Standards o IFRS), según han sido adoptadas por la Unión Europea, de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1606/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo y sus posteriores modificaciones y de acuerdo con los requerimientos de formato y marcado establecidos en el Reglamento Delegado UE 2019/815 de la Comisión Europea. En las Notas 02 y 03 se resumen los principios de consolidación, así como los criterios contables y de valoración más significativos aplicados en la preparación de las Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo correspondientes al ejercicio 2021.
- Teniendo en consideración la totalidad de los principios y normas contables y de los criterios de valoración de aplicación obligatoria que tienen un efecto significativo en las Cuentas Anuales Consolidadas, así como las alternativas que la normativa permite a este respecto y que se especifican en la Nota 03 (Normas de valoración).
- De forma que muestran la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera, consolidados, del Grupo a 31 de diciembre de 2021 y de los resultados de sus operaciones, de los cambios en el patrimonio neto y de los flujos de efectivo, consolidados, que se han producido en el Grupo en el ejercicio terminado en esa fecha.
- A partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad Dominante y por las restantes entidades integradas en el Grupo.

Los criterios de consolidación aplicados en el ejercicio 2021 son consistentes con los aplicados en las Cuentas Anuales Consolidadas del ejercicio 2020.

No obstante lo anterior, señalar que como consecuencia de la situación actual que continúa motivada por el brote de Covid-19 en marzo de 2020 y que ha derivado en una incertidumbre sobre el desarrollo de los mercados, los estimados contables relevantes y juicios significativos en la preparación de estas Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo ACS se encuentran afectados por un mayor grado de incertidumbre. Por ello, se han evaluado y analizado los efectos sobre las Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo ACS y que se señalan a continuación en la siguiente nota.

Efectos Covid-19

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud declaró el brote de Coronavirus Covid-19 una pandemia, debido a su rápida propagación por el mundo, habiendo afectado a más de 150 países. Esta situación sigue afectando de forma significativa a la economía global, debido a la interrupción o ralentización de las cadenas de suministro y al aumento significativo de la incertidumbre económica, evidenciado por un aumento en la volatilidad del precio de los activos, tipos de cambio y disminución de los tipos de interés a largo plazo. Por último, resaltar que los Administradores y la Dirección del Grupo están realizando una supervisión constante de la evolución de la situación tanto en los aspectos financieros como no financieros.

En Australia, como parte de la respuesta del Gobierno a la presión de la variante delta del Covid-19, se produjeron cierres temporales durante el tercer trimestre de 2021 en Nueva Gales del Sur, Victoria y Nueva Zelanda. Los resultados financieros incluyen los impactos de los ingresos y los márgenes de los cierres y se reflejan en los resultados financieros del año. Los costes relacionados con Covid-19 se han recuperado de los clientes o se han mitigado mediante estrategias de reducción de costes.

Aunque la mayor parte de las operaciones del Grupo ACS se clasificaron como servicios esenciales con un enfoque de continuidad en los negocios, la pandemia debida al coronavirus ha afectado a la actividad de contratación provocando retrasos en la adjudicación de obras o servicios nuevos y una ralentización de los ingresos en todas nuestras actividades, tanto nacionales como en el resto de países donde se opera.

Con el fin de incrementar las reservas de liquidez durante la pandemia del Covid-19, las diferentes sociedades del Grupo ACS acordaron en 2020 nuevas líneas de crédito o dispusieron de las mismas en los diferentes países en los que actúa. ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. mantiene en el ejercicio 2021 niveles de liquidez superiores a los 2.700 millones de euros. Asimismo, Hochtief y Cimic han emitido bonos en 2021 por importe de 500 y 625 millones de euros a un plazo de 8 años, respectivamente, que permiten reforzar la posición financiera del Grupo.

A medida que la pandemia sigue evolucionando, el Grupo ACS sigue supervisando el impacto que el Covid-19 pudiera tener en el rendimiento operativo y financiero en la actividad de las distintas Divisiones que componen el Grupo ACS. En este sentido, si bien la situación actual provocada por el Covid-19 genera incertidumbre sobre la evolución y desarrollo de los mercados, el Grupo cuenta con una alta diversificación por actividades y localización en regiones desarrolladas con marcos políticos estables, así como con una cartera de pedidos muy significativa (véase Nota 27.02) por importe de 67.262 millones de euros, y que equivale aproximadamente a 26 meses considerando el ritmo de ventas actual.

Comparación de la información

La información contenida en las presentes Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo ACS correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2020, se presenta única y exclusivamente, a efectos comparativos con cada una de las partidas del estado de situación financiera consolidado, del estado de resultados consolidado, del estado del resultado global consolidado, del estado de cambios en el patrimonio neto consolidado, del estado de flujos de efectivo consolidado y de la memoria de las Cuentas Anuales Consolidadas correspondientes al ejercicio 2021. En la comparación de la información hay que tener en cuenta los efectos de Covid-19 (véase Nota 02.01). Asimismo, como consecuencia de la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales a Vinci, descrita en la Nota 03.09, la información comparativa del ejercicio 2020 que se incluye junto con el estado de resultados consolidado y el estado de flujos de efectivo consolidado del presente ejercicio, difiere de la incluida en las Cuentas Anuales de 31 de diciembre de 2020 aprobadas con fecha 7 de mayo de 2021 por la Junta General de Accionistas (véase Nota 03.09).

En las notas explicativas se incluyen sucesos o variaciones que resulten significativas para la explicación de los cambios en la situación financiera o en los resultados consolidados del Grupo ACS desde las últimas Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo del ejercicio 2020.

Las Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo ACS del ejercicio 2020, (IFRS/NIIF adoptadas por la Unión Europea) fueron aprobadas por la Junta General de Accionistas de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. celebrada el 7 de mayo de 2021.

Las Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo ACS correspondientes al ejercicio 2021 se encuentran pendientes de aprobación por la Junta General de Accionistas. No obstante, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante estima que estas cuentas anuales consolidadas serán aprobadas sin cambios significativos.

Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

La información contenida en estas Cuentas Anuales Consolidadas es responsabilidad de los Administradores de la Sociedad Dominante del Grupo.

Las Cuentas Anuales Consolidadas se han preparado a partir de los registros contables correspondientes al ejercicio 2021 de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., y de las sociedades que conforman su perímetro de consolidación.

En la elaboración de las presentes Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo ACS correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2021, se han utilizado, ocasionalmente, estimaciones realizadas por la Alta Dirección del Grupo y de las entidades consolidadas para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ella:

- La valoración para determinar si existen pérdidas por deterioro de determinados activos (Notas 03.01, 03.06 y 10) y en particular, las asunciones e hipótesis consideradas en el análisis de recuperabilidad de la inversión en Abertis (Nota 09).
- El valor razonable de los activos adquiridos y de los pasivos asumidos en las combinaciones de negocios (Nota 02.02.f) y asignación del “*Purchase Price Allocation*” en las adquisiciones.
- La valoración de los fondos de comercio (Nota 03.01).
- El reconocimiento de resultados en los contratos de construcción (Nota 03.16.01).
- El importe de determinadas provisiones (Nota 03.13).
- Las hipótesis empleadas en el cálculo de pasivos y compromisos con los empleados (Nota 03.12).
- El valor de mercado de los derivados (como son “*equity swaps*”, “*interest rate swaps*”, contratos “*forward*”, “opción de venta” concedida a Elliott sobre la participación en Thies, etc.) mencionados en la Nota 22.
- La vida útil de los activos intangibles y materiales (Notas 03.02 y 03.03).
- La recuperabilidad de los activos por impuesto diferido (Nota 26.05).
- La evaluación y análisis efectuado por la Dirección del Grupo ACS en relación con las principales implicaciones que continúa teniendo el Covid-19.
- La consideración de la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales como operación discontinuada.
- Los aspectos medioambientales y su efecto en las hipótesis de estimaciones y juicios contables asociados a la información financiera (Nota 21.08).

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de formulación de estas Cuentas Anuales Consolidadas sobre los hechos analizados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en las correspondientes Cuentas Anuales Consolidadas futuras.

Cambios en estimaciones y políticas contables y corrección de errores fundamentales

- Cambios en estimaciones contables.

El efecto de cualquier cambio en estimaciones contables se registra en el mismo epígrafe del estado de resultados en que se encuentra registrado el gasto o ingreso con la anterior estimación.

- Cambios en políticas contables y corrección de errores fundamentales

El efecto de cualquier cambio en políticas contables así como cualquier corrección de errores fundamentales, se registra, de acuerdo con la NIC 8, de la siguiente forma: el efecto acumulado al inicio del ejercicio se ajusta en reservas mientras que el efecto en el propio ejercicio se registra contra resultados. Asimismo, en estos casos se reexpresan los datos financieros del ejercicio comparativo presentado junto al ejercicio en curso.

No se han corregido errores en las Cuentas Anuales Consolidadas correspondientes al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021. Tampoco ha habido cambios en las políticas contables significativas.

Salvo por la entrada en vigor de nuevas normas contables, los criterios de consolidación aplicados en el ejercicio 2021 son consistentes con los aplicados en las Cuentas Anuales Consolidadas del ejercicio 2020 (véase Nota 03.24).

Moneda

El euro es la moneda en la que se presentan las Cuentas Anuales Consolidadas. El detalle de las ventas en los principales países en los que el Grupo opera se desglosa en la Nota 25.

02.02. Principios de consolidación

a) Saldos y transacciones con empresas del Grupo y Asociadas

Los saldos y transacciones significativos entre empresas del Grupo son cancelados en el proceso de consolidación, eliminando las plusvalías realizadas en el ejercicio al porcentaje de participación para las Asociadas y en su totalidad para las consolidadas por integración global.

No obstante, de acuerdo con el criterio recogido en la CINIIF 12, los saldos y transacciones relacionados con obras de construcción ejecutadas por las empresas de la División de Construcción y de la División de Servicios Industriales a las sociedades concesionarias, no se eliminan en el proceso de consolidación ya que se considera que dichas transacciones se han realizado para terceros a medida que las obras están siendo ejecutadas.

b) Homogeneización de partidas

Con el objeto de presentar de forma homogénea las diferentes partidas que componen estas Cuentas Anuales Consolidadas, se han aplicado criterios de homogeneización contable a las cuentas individuales de las sociedades incluidas en el perímetro de consolidación.

Durante los ejercicios 2021 y 2020, la fecha de cierre contable de las cuentas anuales de todas las sociedades incluidas en el perímetro de consolidación fue la misma o han sido homogeneizadas temporalmente para su coincidencia con la de la Sociedad Dominante.

c) Entidades dependientes

Se consideran "Entidades dependientes" aquéllas sobre las que el Grupo ACS tiene capacidad para ejercer control, es decir, de acuerdo con la NIIF 10, cuando tiene poder para dirigir sus actividades relevantes, está expuesto a rendimientos variables como consecuencia de su participación en la participada y tiene la capacidad de ejercer dicho poder para influir en sus propios rendimientos, directamente o a través de otras sociedades controladas a su vez por ella.

Las cuentas anuales de las entidades dependientes se consolidan con las de la Sociedad Dominante por aplicación del método de integración global. En caso necesario, se realizan ajustes a las cuentas anuales de las sociedades dependientes para adaptar las políticas contables utilizadas a las que utiliza el Grupo y se consolidan por integración global.

El Grupo ACS a 31 de diciembre de 2021 posee una participación efectiva inferior al 50% en sociedades que son consideradas dependientes, porque controla la mayoría de los derechos de voto de dichas sociedades, siendo las más representativas con un volumen de activos superior a 4 millones de euros: Piques y Túneles, S.A., Consorcio Embalse Chironta, S.A., Consorcio Constructor Hospital de Quellón, S.A. y Consorcio Constructor Puente Santa Elvira S.A. (estas cuatro sociedades estaban en la misma situación a 31 de diciembre de 2020). El Grupo ACS consolida por integración global dichas participadas al tener el poder, derechos a rendimientos variables y la capacidad para influir en dichos rendimientos a través del poder que ejerce.

Las principales sociedades del Grupo ACS a 31 de diciembre de 2021 con un porcentaje superior al 50% en los derechos económicos y que no se consolidan por el método de integración global son principalmente: Road Management (A13) Plc. y Benisaf Water Company, Spa (estas sociedades estaban en la misma situación a 31 de diciembre de 2020).

Esta circunstancia se debe a que, o bien el control de la sociedad está en manos de los otros socios o bien se requiere, para las decisiones relevantes el voto favorable de otro socio o socios, por lo que se han contabilizado por el método de la participación. Las decisiones relevantes varían en función de cada acuerdo pero destacan, en general, que el otro socio puede vetar cualquier decisión relativa a (i) nombramiento, renovación, destitución o reemplazo del Director General (CEO), Director de Finanzas (CFO) y Director de Operaciones (COO), (ii) aprobación de distribución de dividendos o reservas no aprobadas en el plan de negocio, (iii) cualquier cambio en la actividad del negocio, (iv) aprobación del plan

de negocio y aprobación del presupuesto anual y/o decisión final de inversión para un proyecto de desarrollo (v) refinanciación o acuerdos de reestructuración o reequilibrio, (vi) modificaciones en materia de políticas financieras (coberturas, apalancamiento, garantías...), (vii) la aprobación de las cuentas anuales y aplicación de los resultados, etc.

En el momento de la adquisición de una sociedad dependiente, los activos y pasivos y los pasivos contingentes se calculan a sus valores razonables en la fecha de adquisición. Cualquier exceso del coste de adquisición con respecto a los valores razonables de los activos netos identificables adquiridos se reconoce como fondo de comercio. Cualquier defecto del coste de adquisición con respecto a los valores razonables de los activos netos identificables adquiridos, es decir, descuento en la adquisición, se imputa, en su caso, a resultados en la fecha de adquisición. La participación de los accionistas minoritarios se establece en la proporción de los valores razonables de los activos y pasivos reconocidos de la minoría.

Adicionalmente, la participación de terceros en:

- El patrimonio de sus participadas, se presenta en el epígrafe "Participaciones no dominantes" del estado de situación financiera consolidado, dentro del capítulo de patrimonio neto del Grupo.
- Los resultados del ejercicio, se presentan en los epígrafes "Resultado atribuido a participaciones no dominantes" y "Resultado atribuido a participaciones no dominantes de actividades interrumpidas" del estado de resultados consolidado y del estado de cambios en el patrimonio neto consolidado del Grupo.

La consolidación de los resultados generados por las sociedades adquiridas en un ejercicio se realiza tomando en consideración, generalmente, los relativos al período comprendido entre la fecha de adquisición y el cierre de ese ejercicio. Paralelamente, la consolidación de los resultados generados por las sociedades enajenadas en un ejercicio se realiza tomando en consideración, únicamente, los relativos al período comprendido entre el inicio del ejercicio y la fecha de enajenación.

En el Anexo I de esta Memoria se detallan las principales sociedades dependientes así como la información relacionada con las mismas.

En el apartado f) de esta Nota se facilita información sobre adquisiciones, retiros, aumentos y disminuciones de participación.

d) Acuerdos conjuntos

El Grupo reconoce en las cuentas anuales consolidadas, sus activos, incluida su participación en los activos controlados de forma conjunta; sus pasivos, incluida su participación en los pasivos en los que haya incurrido conjuntamente con los otros operadores; los ingresos obtenidos de la venta de su parte de la producción derivada de la operación conjunta, su parte de los ingresos obtenidos de la venta de la producción derivada de la operación conjunta, sus gastos, incluida la parte que le corresponda de los gastos conjuntos.

Dentro de los acuerdos conjuntos en los que desarrolla su actividad el Grupo ACS, destaca la figura de las Uniones Temporales de Empresas en España y figuras similares (diversos tipos de joint ventures) en el extranjero, que son entidades mediante las cuales se establece una colaboración con otros socios con el fin de desarrollar una obra o servicio durante un tiempo limitado.

Los activos y pasivos asignados a este tipo de entidades se presentan en el estado de situación financiera consolidado clasificados de acuerdo con su naturaleza específica en el porcentaje de participación existente. De la misma forma, los ingresos y gastos con origen en estas mismas entidades se presentan en el estado de resultados consolidado conforme a su propia naturaleza en el porcentaje de participación correspondiente.

En las Notas 08 y 09 se facilita información relevante sobre las entidades materiales.

e) Entidades asociadas

Se consolidan por el método de puesta en equivalencia, aquellas sociedades sobre las que el Grupo ACS mantiene influencia significativa o control conjunto en aquellos casos en los que no se cumplen con los requerimientos de la NIIF 11 para ser clasificados como Acuerdos Conjuntos.

Excepcionalmente, existen entidades que no se consideran entidades asociadas al Grupo por no tener influencia significativa, o carecer de actividad y ser irrelevantes para el Grupo en su conjunto.

Las inversiones en las empresas asociadas se registran aplicando el “método de la participación o puesta en equivalencia”, según el cual, inicialmente se reconocen por el valor de adquisición. Posteriormente, en cada fecha de cierre de los estados financieros, se contabilizan por el coste, más la variación que se produzca en los activos netos de la asociada de acuerdo a su porcentaje de participación. El exceso del coste de adquisición sobre el porcentaje de participación del Grupo en el valor razonable de los activos netos de la asociada en la fecha de compra, se registra como fondo de comercio. El fondo de comercio relativo a una asociada está incluido en el valor contable de la inversión y no se amortiza. Cualquier exceso del porcentaje de participación del Grupo en el valor razonable de los activos netos de la asociada en la fecha de compra, sobre el coste de adquisición, se reconoce en resultados.

Los resultados netos de impuestos de las asociadas se incorporan en el estado de resultados consolidado del Grupo, por un lado en la línea “Resultado de entidades integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación” para todas aquellas asociadas y Joint Ventures cuya actividad forma parte del mismo negocio operativo del Grupo, y por otro lado en “Resultado de entidades no integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación” para aquellas cuya actividad tras el análisis individualizado de cada una de ellas, no forma parte del negocio operativo del Grupo, en función de su porcentaje de participación. Previamente a ello, se realizan los ajustes correspondientes para tener en cuenta la amortización de los activos depreciables según el valor razonable en la fecha de adquisición.

Las pérdidas en las entidades asociadas que corresponden al Grupo se limitan al valor de la inversión neta, excepto en aquellos casos en los que se hubieran asumido por parte del Grupo obligaciones legales o implícitas, o bien haya efectuado pagos en nombre de las entidades asociadas. A los efectos del reconocimiento de las pérdidas por deterioro en entidades asociadas, se considera inversión neta, el resultado de añadir al valor contable resultante de la aplicación del método de la participación, el correspondiente a cualquier otra partida que, en sustancia, forma parte de la inversión en las asociadas. El exceso de las pérdidas sobre la inversión en instrumentos de patrimonio, se aplica al resto de partidas en orden inverso a la prioridad en la liquidación. Los beneficios obtenidos con posterioridad por aquellas asociadas en las que se haya limitado el reconocimiento de pérdidas al valor de la inversión, se registran en la medida en que excedan de las pérdidas no reconocidas previamente.

En la Nota 09 se facilita información relevante sobre las entidades materiales.

f) Variaciones del perímetro de consolidación

Las principales variaciones habidas en el perímetro de consolidación del Grupo ACS (formado por ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y sus Sociedades Dependientes) durante el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2021 se detallan en el Anexo III.

Adquisiciones, ventas y otras operaciones societarias

Adquisiciones

Durante el ejercicio de 2021 destaca la adquisición de un 5% de Servicios Compresión de Gas CA-KU-A1, S.A.P.I. de C.V. que está considerada como Activos No Corriente Mantenido para la Venta (véase Nota 03.09.01).

El 24 de mayo de 2021, Cimic anunció su intención de adquirir las acciones de la participación en Devine Limited que aún no poseía, a un precio de 0,24 dólares australianos por acción, mediante una OPA. El 9 de julio, Cimic aumentó su participación en Devine al 90% y ejerció su derecho a adquirir obligatoriamente las

acciones restantes de Devine. La contraprestación total de la compra ha sido de 15,6 millones de dólares australianos (9,9 millones de euros). Esta operación ha sido tratada como una transacción con los accionistas, de acuerdo con la NIIF 10, y las pérdidas acumuladas anteriormente atribuibles a los socios minoritarios por 69,1 millones de dólares australianos (41 millones de euros) se han transferido a la Sociedad Dominante.

Durante el ejercicio 2020 destacó el incremento de la participación en Hochtief y en Cimic mediante las inversiones realizadas y los programas de autocartera aprobados por dichas sociedades. De esta forma, mediante la compra de autocartera por Hochtief, la participación en dicha sociedad pasó del 50,4% a 31 de diciembre de 2019 al 52,2% a 31 de diciembre de 2020. Adicionalmente, Hochtief compró 8.962.059 acciones de Cimic en el ejercicio 2020. Por otro lado, Cimic compró acciones en autocartera en el mismo periodo. Ambas operaciones, supusieron el incremento de la participación de Hochtief en Cimic desde el 72,8% a 31 de diciembre de 2019 al 78,6% a 31 de diciembre de 2020.

Adicionalmente, durante el ejercicio 2020, se produjo la compra de la participación restante de Tonopah Solar Energy pasando a integrarse globalmente en las Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo ACS.

Ventas

Durante el ejercicio 2021 destaca la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales mencionada en la Nota 03.09.02. Adicionalmente destacan la venta del 50% que se poseía en las siguientes líneas de transmisión: Transmissora José Maria de Macedo de Electricidade, S.A., Giovanni Sanguinetti Transmisora de Energia, S.A., Veredas Transmissora de Electricidades, S.A., Sete Lagoas Transmissora de Energia, Ltda., Brilhante Transmissora de Energias, S.A. y Brilhante Transmissora de Energias 2 S.A. en Brasil, así como la totalidad de las plantas fotovoltaicas de Bonete Fotovoltaica 1, S.L.U. y Central Solar Termoeléctrica de Cáceres, S.A.U. y del Parque Eólico Las Tadeas, S.L. (véase Nota 29) que estaban consideradas como activos mantenidos para la venta.

Adicionalmente a lo mencionado en el párrafo anterior, destaca la venta por Iridium a BSIP Spain HoldCo, S.L., sociedad gestionada por Brookfield, del 80% de sus participaciones del 33% tanto en la sociedad concesionaria del Hospital de Toledo como en la operadora de dicho hospital, por un valor empresa (100%) de aproximadamente 400 millones de euros, por un precio aproximado de 58 millones de euros, y con una plusvalía de aproximadamente 29,8 millones de euros (véase Nota 29).

Anteriormente, el 30 de junio de 2021, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., a través de su filial Vías y Construcciones, S.A., ha procedido a la venta al Grupo francés CMA CGM de las acciones representativas de la totalidad del capital social de la compañía Continental Rail, S.A.U. por un valor de empresa de 19,9 millones de euros y con unas plusvalías de 14,8 millones de euros (véase Nota 29).

El 19 de noviembre de 2021, Ventia Services Group Limited, una empresa conjunta entre Cimic y fondos gestionados por Apollo Global Management, LLC, completó una oferta pública inicial en la Bolsa de Valores de Australia. Como resultado, el 30% del capital social de Ventia salió a bolsa, de los cuales el 26% procedía de la emisión de nuevas acciones para financiar una mejora en la estructura de deuda y el 4% de la venta de acciones por parte de los principales accionistas de Ventia (Cimic y Apollo). Por lo tanto, Cimic conserva un 32,8% de participación en Ventia y, como el Grupo ACS ya no controla conjuntamente Ventia, la inversión se ha reclasificado de acuerdo conjunto a asociada. La enajenación parcial ha supuesto un beneficio antes de impuestos de 60,3 millones de dólares australianos (38,2 millones de euros).

La contraprestación total recibida, neta de los costes de la transacción, ascendió a 60,2 millones de euros e incluyó la contraprestación no monetaria por el beneficio en la dilución de la participación del Grupo en Ventia tras la emisión de las nuevas acciones. La contraprestación en efectivo se ha recibido en el ejercicio 2021. El valor en libras de la parte vendida ascendía a 21,5 millones de euros y comprende la parte de las acciones del Grupo que se vendieron y una proporción del valor en libras de la inversión en Ventia que corresponde a la dilución producida por la emisión de las nuevas acciones. El reciclaje de reservas como parte de la transacción ha sido de 0,5 millones de euros.

En diciembre de 2020, el Grupo cerró un acuerdo con fondos asesorados por Elliott para la adquisición por parte de Elliott de una participación del 50% en el capital social de Thiess, completándose la transacción el

31 de diciembre de 2020. Los términos del acuerdo de venta implicaban que el Grupo ACS ya no controlaba Thiess, sino que lo controla conjuntamente con Elliott y, en consecuencia, el Grupo ACS procedió a la baja en los Estados Financieros Consolidados de los activos y pasivos de Thiess, y se registró de nuevo por su valor razonable en función del precio de venta el 50% restante de la participación que se retiene con control conjunto con Elliott a 31 de diciembre de 2020 (véase Nota 9).

La venta se contabilizó según los requisitos de la NIIF 10 de la siguiente manera: la contraprestación total por cobrar neta de los costes de transacción fue de 1.980,9 millones de euros (3.148,8 millones de dólares australianos) que comprendía: contraprestación en efectivo de 2.016,8 millones de dólares australianos y contraprestación no monetaria de 1.132,0 millones de dólares australianos (valor razonable de los 50% de interés retenido) menos el valor en libros de los activos netos de Thiess de 833 millones de euros que incluía la baja de la parte asignada a los activos intangibles procedentes de la primera consolidación de Hochtief (PPA o "*Purchase Price Allocation*") así como la parte del Fondo de Comercio asignado a dichos activos por importe de 244,7 millones de euros (véase Nota 04.01), y el reciclaje de reservas de 36,8 millones de euros, resultando en un beneficio antes de impuestos de 1.111 millones de euros que fue registrado en el ejercicio 2020, en el epígrafe "Deterioro y resultado por enajenaciones de inmovilizado" del estado de resultados consolidado (véase Nota 29). El detalle, a 31 de diciembre de 2020 fue el siguiente:

| | Millones de Euros |
|--|-------------------|
| | 31/12/2020 |
| Resultado en la venta | |
| Contraprestación en efectivo total | 1.432 |
| Contraprestación no monetaria | 712 |
| Valor en libros | (833) |
| Reciclaje de reservas | (37) |
| Beneficio por la venta de la filial antes de impuestos | 1.274 |
| Costes de transacción | (163) |
| Beneficio Neto por la venta de la filial antes de impuestos | 1.111 |

Valor en libros de los activos y pasivos enajenados

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Efectivo y equivalentes al efectivo | 80 |
| Cuentas a cobrar | 521 |
| Existencias | 86 |
| Activos por impuesto diferido | 36 |
| Inmovilizado material | 791 |
| Activos intangibles | 108 |
| Fondo de Comercio (véase Nota 04.01) | 245 |
| Cuentas a pagar | (617) |
| Provisiones | (91) |
| Arrendamientos | (305) |
| Pasivos por impuesto diferido | (8) |
| Participaciones no dominantes | (13) |
| Valor en libros | 833 |

Flujos de efectivo procedentes de la venta

| | |
|--|--------------|
| Contraprestación en efectivo neta de los costes de transacción (*) | 1.399 |
| Efectivo y equivalentes al efectivo | (80) |
| Flujo de caja | 1.319 |

(*) A 31 de diciembre de 2020 ciertos costes de transacción se encontraban pendientes de pago, estando registrados en Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar.

La parte de este resultado atribuible al reconocimiento de la inversión retenida en la antigua filial a sus valores razonables era de 712,1 millones de euros (1.132,0 millones de dólares australianos) (véase Nota 05); la parte de este resultado atribuible a la inversión en la antigua filial enajenada era de 712,1 millones de euros (1.132,0 millones de dólares australianos). La contribución de Thiess desde el 1 de enero de 2020 hasta el 31 de diciembre de 2020 a los ingresos del Grupo fue de 2.177 millones de euros y de 261 millones de euros al beneficio neto del Grupo después de impuestos y de intereses minoritarios. El desglose del resultado y del efecto en el estado de flujos de efectivo de Thiess fue el siguiente:

| | Millones de Euros |
|--|-------------------|
| | 31/12/2020 |
| Importe neto de la cifra de negocios | 2.177 |
| Gastos de explotación | (1.842) |
| Resultado financiero neto | (17) |
| Resultado de entidades por el método de participación | 1 |
| Resultado antes de impuestos antes de resultado venta de Thiess | 319 |
| Beneficio Neto por la venta de la filial antes de impuestos | 1.111 |
| Resultado antes de impuestos | 1.430 |
| Impuesto sobre beneficios antes de venta de Thiess | (80) |
| Impuesto sobre beneficios en venta de Thiess | (383) |
| Impuesto sobre beneficios | (463) |
| Resultado después de impuestos | 967 |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes | (706) |
| Resultado atribuido a la sociedad dominante | 261 |

| | Millones de Euros |
|---|-------------------|
| | 31/12/2020 |
| Flujos de efectivo de las actividades de explotación | 69 |
| Flujos de efectivo de las actividades de inversión | (245) |
| Flujos de efectivo de las actividades de financiación | 135 |
| Flujos de efectivo de Thiess | (41) |

Con fecha 28 de abril de 2020, se realizó la venta del 74%, a través de la sociedad Iridium Concesiones de Infraestructuras, S.A., de su participación en una compañía que ostentaba la totalidad de las participaciones que el Grupo tenía en seis concesiones de peaje en sombra, que eran: en Cataluña, Eix Diagonal y Reus-Alcover; en Castilla la Mancha, Autovía de la Mancha; en Castilla y León, Autovía de los Pinares; en Navarra, Autovía del Pirineo; y en Galicia, Santiago-Brion, al fondo Hermes Infraestructure. Iridium, además de mantener la participación restante del 26%, continuará con la gestión y operación de los activos, mediante contratos de operación y mantenimiento y contratos de servicios con una presencia muy significativa en los órganos de administración de las sociedades y en la gestión diaria de las concesiones. La operación se realizó con un valor empresa (100%) de 950 millones de euros y con unas plusvalías por el 74% de lo transmitido de 40 millones de euros, parte de las cuales ya fueron recogidas en el ejercicio 2019 (véase Nota 03.09).

Durante el mes de enero de 2020, se alcanzó un acuerdo para la venta del 50,1% que el Grupo todavía mantenía a 31 de diciembre de 2019 en la sociedad Zero-E Euro Assets, S.A. así como la venta de otros proyectos de energía fotovoltaica sitios también en España (véase Nota 03.09). El mencionado acuerdo fue modificado durante el mes de julio de 2020 con la creación de una entidad (Joint Venture) que agrupaba los proyectos ya en funcionamiento y un primer paquete de los que estaban en desarrollo, de la que Galp adquirió el 75,01%, por un importe entre 300 y 350 millones de euros, y el Grupo ACS mantiene una participación del 24,99%, con una estructura de gobierno de control conjunto. Los restantes proyectos se irán incorporando progresivamente a la Joint Venture.

El 15 de septiembre de 2020 se cerró el acuerdo alcanzado con el Grupo Galp Energía (Galp) consistente en la venta de acciones representativas del 75% del capital de la sociedad que concentra sus participaciones en proyectos de energía fotovoltaica en España, tanto los que se encontraban en funcionamiento como los que se espera que se vayan desarrollando y se pongan en funcionamiento desde 2020 hasta el año 2023, con una potencia total instalada de 2.930 MW y con un desembolso inicial por parte de Galp de 325 millones de euros.

El valor total de empresa, una vez completados todos los proyectos, se estima en unos 2.200 millones de euros, generándose unos beneficios netos totales para el Grupo de aproximadamente 330 millones de euros, de los cuales 250 millones de euros se recogieron en el ejercicio 2019.

03. Normas de valoración

Las principales normas de valoración utilizadas en la elaboración de las Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo, de acuerdo con lo establecido por las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) adoptadas por la Unión Europea, han sido las siguientes:

03.01. Fondo de comercio

El fondo de comercio generado en la consolidación representa el exceso del coste de adquisición sobre la participación del Grupo en el valor razonable de los activos y pasivos identificables de una sociedad dependiente en la fecha de adquisición.

Las diferencias positivas entre el coste de las participaciones en el capital de las entidades consolidadas respecto a los correspondientes valores teórico-contables adquiridos, ajustados en la fecha de primera consolidación, se imputan de la siguiente forma:

- Las asignables a elementos patrimoniales concretos de las sociedades adquiridas, aumentando el valor de los activos (o reduciendo el de los pasivos) cuyos valores de mercado fuesen superiores (inferiores) a los valores netos contables con los que figuran en sus balances de situación y cuyo tratamiento contable sea similar al de los mismos activos (pasivos) del Grupo: amortización, devengo, etc. Los asignables a unos activos intangibles concretos, reconociéndolos explícitamente en el estado de situación financiera consolidado, siempre que su valor razonable a la fecha de adquisición pueda determinarse fiablemente.
- Los fondos de comercio sólo se registran cuando han sido adquiridos a título oneroso y representan, por tanto, pagos anticipados realizados por la entidad adquirente de los beneficios económicos futuros derivados de los activos de la entidad adquirida que no sean individual y separadamente identificables y reconocibles.
- Los fondos de comercio adquiridos a partir del 1 de enero de 2004 se mantienen valorados a su coste de adquisición y los adquiridos con anterioridad a esa fecha se mantienen por su valor neto registrado a 31 de diciembre de 2003.

En todos los casos, con ocasión de cada cierre contable se procede a estimar si se ha producido en ellos algún deterioro que reduzca su valor recuperable a un importe inferior al coste neto registrado y, en caso afirmativo, se procede a su oportuno saneamiento; utilizándose como contrapartida el epígrafe “Deterioro y resultado neto por enajenaciones del inmovilizado” del estado de resultados consolidado, puesto que tal y como establece la NIIF 3 los fondos de comercio no son objeto de amortización.

Las pérdidas por deterioro relacionadas con los fondos de comercio no son objeto de reversión posterior.

En el momento de la enajenación de una sociedad dependiente o entidad controlada conjuntamente, el importe atribuible del fondo de comercio se incluye en la determinación de los beneficios o las pérdidas procedentes de la enajenación.

En el caso de fondos de comercio surgidos en la adquisición de sociedades cuya moneda funcional es distinta del euro, la conversión a euros de los mismos se realiza al tipo de cambio vigente a la fecha del estado de situación financiera consolidado, registrando su variación por diferencia de conversión o como deterioro, según corresponda.

Las diferencias negativas entre el coste de las participaciones en el capital de las entidades consolidadas y asociadas respecto a los correspondientes valores teórico-contables adquiridos, ajustados en la fecha de primera consolidación, se denominan fondos de comercio negativos y se imputan de la siguiente forma:

- Si son asignables a elementos patrimoniales concretos de las sociedades adquiridas, aumentando el valor de los pasivos (o reduciendo el de los activos) cuyos valores de mercado fuesen superiores (inferiores) a los valores netos contables con los que figuran registrados en sus balances de situación y cuyo tratamiento contable sea similar al de los mismos activos (pasivos) del Grupo: amortización, devengo, etc.
- Los importes remanentes se registran en el epígrafe “Otros resultados” del estado de resultados consolidado del ejercicio en el que tiene lugar la adquisición de capital de la entidad consolidada o asociada.

03.02. Otro inmovilizado intangible

Son activos no monetarios identificables, aunque sin apariencia física, los que surgen como consecuencia de un negocio jurídico o han sido desarrollados por las entidades consolidadas. Sólo se reconocen contablemente aquellos cuyo coste puede estimarse de manera fiable y de los que las entidades consolidadas estiman probable obtener en el futuro beneficios económicos.

Los activos intangibles se reconocen inicialmente por su coste de adquisición o producción y, posteriormente, se valoran a su coste menos, según proceda, su correspondiente amortización acumulada y las pérdidas por deterioro que hayan experimentado. Dichos activos se amortizan en función de su vida útil.

El Grupo ACS reconoce contablemente cualquier pérdida que haya podido producirse en el valor registrado de estos activos con origen en su deterioro, utilizándose como contrapartida el epígrafe “Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado” del estado de resultados consolidado. Los criterios para el reconocimiento de las pérdidas por deterioro de estos activos y, en su caso, de las recuperaciones de las pérdidas por deterioro registradas en ejercicios anteriores son similares a los aplicados para los activos materiales (Nota 03.06).

03.02.01. Gastos de desarrollo

Los gastos de desarrollo únicamente se reconocen como activo intangible si se cumplen todas las condiciones indicadas a continuación:

- si se crea un activo que pueda identificarse (como software o nuevos procesos);
- si es probable que el activo creado genere beneficios económicos en el futuro; y
- si el coste del desarrollo del activo puede evaluarse de forma fiable.

Los costes relacionados con las actividades de investigación y/o desarrollo se registran como un gasto a medida que se incurren.

Los costes relacionados con las actividades de desarrollo se han capitalizado en la medida en que:

- El Grupo dispone de estudios técnicos que justifican la viabilidad del proceso productivo;
- Existe un compromiso del Grupo para completar la producción del activo de forma que se encuentre en condiciones de venta (o uso interno);
- El activo va a generar beneficios económicos suficientes;
- El Grupo dispone de los recursos técnicos y financieros (o de otro tipo), para completar el desarrollo del activo (o para utilizarlo internamente) y ha desarrollado sistemas de control presupuestario y de contabilidad analítica que permiten hacer un seguimiento de los costes presupuestados, las modificaciones introducidas y los costes realmente imputados a los distintos proyectos.

El coste de los activos generados internamente por el Grupo se determina siguiendo los mismos principios que los establecidos en la determinación del coste de producción de las existencias. La capitalización del coste de producción se realiza mediante el abono de los costes imputables al activo en cuentas de la partida “Trabajos efectuados por el Grupo para activos no corrientes” de la cuenta de resultados consolidada (estado del resultado global consolidado).

Los costes incurridos en la realización de actividades en las que no se pueden distinguir de forma clara los costes imputables a la fase de investigación de los correspondientes a la fase de desarrollo de los activos intangibles se registran con cargo a resultados.

Asimismo, los costes incurridos en la realización de actividades que contribuyen a desarrollar el valor de los distintos negocios en los que opera el Grupo en su conjunto se registran como gastos a medida que se incurren. Asimismo y con carácter general, las sustituciones o costes posteriores incurridos en activos intangibles, se registran como gasto, salvo que aumenten los beneficios económicos futuros esperados de los activos.

Los activos así generados internamente se amortizan linealmente a lo largo de sus vidas útiles (en un período máximo de 5 años). Cuando no puede reconocerse un activo intangible generado internamente, los costes de desarrollo se reconocen como gasto en el período en que se incurren.

03.02.02. Concesiones administrativas

Las concesiones se registran en el activo cuando hayan sido adquiridas por la empresa a título oneroso en aquellas concesiones susceptibles de traspaso, o por el importe de los gastos realizados para su obtención directa del Estado o de la Entidad Pública correspondiente.

La amortización se hace, con carácter general, de forma lineal y durante el período de vigencia de la concesión.

Si se dan las circunstancias de incumplimiento de condiciones, que hagan perder los derechos derivados de una concesión, el valor contabilizado para la misma se sana en su totalidad, al objeto de anular su valor neto contable.

03.02.03. Aplicaciones informáticas

Los costes de adquisición y desarrollo incurridos en relación con los sistemas informáticos básicos en la gestión del Grupo se registran con cargo al epígrafe "Otro inmovilizado intangible" del estado de situación financiera consolidado.

Los costes de mantenimiento de los sistemas informáticos se registran con cargo al estado de resultados consolidado del ejercicio en que se incurren.

Las aplicaciones informáticas pueden estar contenidas en un activo material o tener sustancia física, incorporando por tanto elementos tangibles e intangibles. Estos activos se reconocen como activo cuando forman parte integral del activo material vinculado siendo indispensables para su funcionamiento.

La amortización de las aplicaciones informáticas se realiza linealmente en un período de entre tres y cuatro años desde la entrada en explotación de cada aplicación.

03.02.04. Resto de inmovilizado intangible

Este epígrafe incluye fundamentalmente los intangibles relacionados con la cartera de obra y de clientes de las sociedades adquiridas, principalmente del Grupo Hochtief. Se valoran por su valor razonable en el momento de adquisición y, en el caso de que fueran significativos, en base a informes de externos independientes, se amortizan en el período de tiempo estimado en el que aportarán ingresos al Grupo, que oscila entre 5 y 10 años.

03.03. Inmovilizado material

Los terrenos y edificios adquiridos para el uso en la producción o el suministro de bienes o servicios, o con fines administrativos, se presentan en el estado de situación financiera consolidado a coste de adquisición

o coste de producción menos su amortización acumulada y las pérdidas por deterioro que hayan experimentado.

El Grupo reconoce los costes por intereses directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos cualificados como mayor valor de los mismos. Los activos cualificados son aquellos que requieren, un periodo de tiempo sustancial antes de poder ser utilizados o ser objeto de enajenación. En la medida en que la financiación se haya obtenido específicamente para el activo cualificado, el importe de los intereses a capitalizar se determina en función de los costes reales incurridos durante el ejercicio menos los rendimientos obtenidos por las inversiones temporales realizadas con dichos fondos. La financiación obtenida específicamente para un activo cualificado, se considera financiación genérica, una vez que se han completado sustancialmente todas las actividades necesarias para preparar el activo para su uso o venta previstos. El importe de los intereses capitalizados correspondientes a la financiación genérica se determina aplicando un tipo de interés medio ponderado a la inversión en activos cualificados, sin exceder en ningún caso del total de costes por intereses incurridos. Los demás costes por intereses se reconocen en resultados en el período en que se incurren.

Las sustituciones o renovaciones de elementos completos que aumentan la vida útil del bien objeto, o su capacidad económica, se contabilizan como mayor importe del inmovilizado material, con el consiguiente retiro contable de los elementos sustituidos o renovados.

Los gastos periódicos de mantenimiento, conservación y reparación, se imputan a resultados, siguiendo el principio del devengo, como coste del ejercicio en que se incurren.

Las instalaciones y los equipos se registran a su precio de coste menos la amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor reconocida.

La amortización se calcula, aplicando el método lineal, sobre el coste de adquisición de los activos menos su valor residual; entendiéndose que los terrenos sobre los que se asientan los edificios y otras construcciones tienen una vida útil indefinida y que, por tanto, no son objeto de amortización.

Las dotaciones anuales en concepto de amortización de los activos materiales se realizan con contrapartida en el estado de resultados consolidado y, básicamente, equivalen a los porcentajes de amortización determinados en función de los años de la vida útil estimada, como promedio, de los diferentes elementos:

| | Años de vida útil estimada |
|--|----------------------------|
| Construcciones | 20-60 |
| Instalaciones técnicas y maquinaria | 3-20 |
| Otras instalaciones, utillaje y mobiliario | 3-14 |
| Otro inmovilizado | 4-12 |

Con independencia de lo anterior, el inmovilizado afecto a determinados contratos de servicios que revierten al organismo contratante al finalizar el período de vigencia del contrato se amortiza en el período de vida del mismo o en su vida útil, el menor de ambos.

Los intereses derivados de la financiación de inmovilizado mediante arrendamiento financiero se imputan a los resultados consolidados del ejercicio de acuerdo con el criterio del interés efectivo, en función de la amortización de la deuda. Los demás costes por intereses se reconocen en resultados en el período en que se incurren.

El beneficio o pérdida resultante de la enajenación o el retiro de un activo se calcula como la diferencia entre el beneficio de la venta y el importe en libros del activo, y se reconoce en el estado de resultados consolidado.

Los costes futuros a los que el Grupo deberá hacer frente, en relación con el desmantelamiento, cierre y restauración medioambiental de determinadas instalaciones, se incorporan al valor del activo por el valor

actualizado, recogiendo la correspondiente provisión. El Grupo revisa anualmente su estimación de los mencionados costes futuros, ajustando el valor de la provisión constituida en función de los estudios correspondientes.

Derechos de uso identificados en contratos de arrendamiento

El Grupo ACS administra sus activos propios y arrendados para garantizar que haya un nivel adecuado de equipamientos para cumplir con sus obligaciones actuales. La decisión de arrendar o comprar un activo depende de un gran número de consideraciones como la financiación, la gestión del riesgo y las estrategias operativas tras la finalización anticipada de un proyecto.

El Grupo, con la aplicación de la NIIF 16, evalúa si un contrato es o contiene un arrendamiento basado en la definición del mismo. Según NIIF 16, un contrato es, o contiene, un arrendamiento si el contrato conlleva el derecho de controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de una contraprestación.

El Grupo reconoce al comienzo del arrendamiento un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento. El activo por derecho de uso se compone del importe del pasivo por arrendamiento, cualquier pago por arrendamiento realizado en o con anterioridad a la fecha de comienzo, menos los incentivos recibidos, los costes iniciales directos incurridos y una estimación de los costes de desmantelamiento o restauración a incurrir, según lo indicado en la política contable de provisiones.

El Grupo valora el pasivo por arrendamiento por el valor actual de los pagos por arrendamiento que estén pendientes de pago en la fecha de comienzo. El Grupo descuenta los pagos por arrendamiento al tipo de interés incremental apropiado, salvo que pueda determinar con fiabilidad el tipo de interés implícito del arrendador.

Los pagos por arrendamiento pendientes se componen de los pagos fijos, menos cualquier incentivo a cobrar, los pagos variables que dependen de un índice o tasa, valorados inicialmente por el índice o tasa aplicable en la fecha de comienzo, los importes que se espera pagar por garantías de valor residual, el precio de ejercicio de la opción de compra cuyo ejercicio sea razonablemente cierto y los pagos por indemnizaciones por cancelación de contrato, siempre que el plazo de arrendamiento refleje el ejercicio de la opción de cancelación.

El Grupo valora los activos por derecho de uso al coste, menos las amortizaciones y pérdidas por deterioro acumuladas, ajustados por cualquier reestimación del pasivo por arrendamiento.

Si el contrato transfiere la propiedad del activo al Grupo al final del plazo de arrendamiento o el activo por derecho de uso incluye el precio de la opción de compra, se aplican los criterios de amortización indicados en el apartado de inmovilizado material desde la fecha de comienzo del arrendamiento hasta el final de la vida útil del activo. En caso contrario, el Grupo amortiza el activo por derecho de uso desde la fecha de comienzo hasta la fecha anterior de entre la vida útil del derecho o el final del plazo de arrendamiento.

El Grupo aplica los criterios de deterioro de valor de activos no corrientes indicados en la Nota 03.06 al activo por derecho de uso.

El Grupo valora el pasivo por arrendamiento incrementándolo por el gasto financiero devengado, disminuyéndolo por los pagos realizados y reestimando el valor contable por las modificaciones del arrendamiento o para reflejar las actualizaciones de los pagos fijos en sustancia.

Los arrendatarios deben reconocer por separado el gasto por intereses del pasivo por arrendamiento y el gasto por depreciación del derecho de uso del activo. Cabe destacar que dentro de los pagos futuros del arrendamiento (a efectos del cálculos del valor inicial del pasivo) no se incluyen los pagos que sean variables y que no dependan de un índice (como el IPC o un índice de precios de arrendamiento aplicable) o de un tipo (como el euríbor).

Si bien, los arrendatarios están obligados a medir nuevamente el pasivo por arrendamiento en el caso de que ocurran ciertos eventos (como un cambio en el plazo o en los pagos por arrendamiento). El importe de

la nueva medición del pasivo por arrendamiento se reconoce como un ajuste al activo por derecho de uso. En este sentido, El Grupo registra los pagos variables que no se han incluido en la valoración inicial del pasivo en resultados del periodo en el que se producen los hechos que desencadenan su desembolso.

Los pagos por arrendamientos variables no son significativos a 31 de diciembre de 2021 y 2020.

El Grupo registra las reestimaciones del pasivo como un ajuste al activo por derecho de uso, hasta que éste se reduce a cero y posteriormente en resultados.

El Grupo reestima el pasivo por arrendamiento descontando los pagos por arrendamiento a una tasa actualizada, si se produce un cambio en el plazo de arrendamiento o un cambio en la expectativa de ejercicio de la opción de compra del activo subyacente.

El Grupo reestima el pasivo por arrendamiento si se produce un cambio en los importes esperados a pagar de una garantía de valor residual o un cambio en el índice o tasa utilizado para determinar los pagos, incluyendo un cambio para reflejar cambios en las rentas de mercado una vez se produce una revisión de las mismas.

La norma incluye dos excepciones al reconocimiento del activo y pasivo por arrendamiento por los arrendatarios para los cuales se registrará el gasto en el estado de resultados de acuerdo a su devengo:

- Arrendamientos de bajo valor: se refiere a aquellos arrendamientos poco significativos, es decir, aquellos contratos cuyo activo subyacente se le atribuye un valor poco relevante.
- Arrendamiento de corto plazo: aquellos contratos cuyo plazo estimado de alquiler sea inferior a 12 meses.

Los ingresos por subarrendos no son significativos dado que la operativa de las sociedades del Grupo ACS es de arrendatarios y no arrendadores. En ese sentido, el Grupo no mantiene arrendamiento operativo significativo como arrendador.

El Grupo realizó en 2019, con motivo de la aplicación de la NIIF 16, un análisis detallado de todos los contratos de arrendamiento que tiene suscritos, para lo cual no se consideraron los contratos inferiores a un año y de importe de escaso valor, siendo los principales contratos afectos los asociados al alquiler de maquinaria, oficinas y elementos de transporte en distintas áreas geográficas de actuación.

Adicionalmente a lo anterior, pueden existir algunos arrendamientos de oficinas que contienen opciones de extensión de plazo ejercitables por parte del Grupo un año antes del período no cancelable del contrato. El Grupo considera dichas extensiones de plazo en aquellos casos en los que es razonablemente cierto ejercer dicha extensión.

El Grupo ACS ha optado por aplicar la solución práctica prevista en la “Modificación a la NIIF 16 Arrendamientos – Mejoras de rentas” que entró en vigor el 1 de junio de 2020 y que simplifica la contabilización de una mejora en la renta relacionada con el Covid-19.

Perspectiva del arrendador:

La contabilización de los contratos de arrendamiento donde el Grupo actúa como arrendador se efectúa con arreglo a los siguientes criterios:

Arrendamientos financieros:

El Grupo reconoce una cuenta a cobrar por el importe equivalente al valor actual de los cobros del arrendamiento, más el valor residual no garantizado, descontados al tipo de interés implícito del contrato (inversión neta del arrendamiento). Los costes directos iniciales se incluyen en la valoración inicial del derecho de cobro y disminuyen el importe de los ingresos reconocidos a lo largo del plazo de arrendamiento. El ingreso financiero se imputa a la cuenta de resultados de acuerdo con el método del tipo de interés efectivo.

Al comienzo del arrendamiento, el Grupo reconoce en la cuenta a cobrar por arrendamiento los importes pendientes de cobro relacionados con los pagos fijos, menos los incentivos a pagar, los pagos variables que dependen de un índice o tasa, valorados utilizando el índice o tasa aplicable en dicha fecha, cualquier valor residual garantizado entregado al arrendador por el arrendatario, una parte vinculada al mismo o cualquier tercero no vinculado al arrendador con capacidad financiera para cumplir con la obligación, el precio de ejercicio de cualquier opción de compra, si es razonablemente cierta que vaya a ser ejercida por el arrendatario y los pagos por indemnizaciones de cancelación del arrendamiento, si el plazo de arrendamiento refleja que el arrendatario va a ejercer la opción de cancelación.

Tal y como se menciona con anterioridad, los ingresos por subarrendos no son significativos dado que la operativa de las sociedades del Grupo ACS es de arrendatarios y no arrendadores. En ese sentido, el Grupo no mantiene arrendamiento operativo significativo como arrendador.

03.04. Inmovilizaciones en proyectos

Se incluye en este epígrafe el importe de aquellas inversiones, principalmente, en infraestructuras de transporte, energía y medio ambiente, que son explotadas por sociedades dependientes del Grupo ACS y cuya financiación está realizada mediante la figura conocida como "*Project finance*" (financiación con recurso limitado aplicada a proyectos).

Estas estructuras de financiación se aplican a proyectos que son capaces por sí mismos de dar suficiente respaldo a las entidades financieras participantes en cuanto al reembolso de las deudas contraídas para llevarlos a cabo. Así, cada uno de ellos se desarrolla a través de sociedades específicas en las que los activos del proyecto se financian por una parte mediante una aportación de fondos de los promotores, que está limitada a una cantidad determinada, y por otra, generalmente de mayor volumen, mediante fondos ajenos en forma de deuda a largo plazo. El servicio de la deuda de estos créditos o préstamos está respaldado fundamentalmente por los flujos de caja que el propio proyecto genere en el futuro, así como por garantías reales sobre los activos del proyecto.

El inmovilizado en proyectos se valora por los costes directamente imputables a su construcción incurridos hasta su puesta en condiciones de explotación, tales como estudios y proyectos, expropiaciones, reposición de servicios, ejecución de obra, dirección y gastos de administración de obra, instalaciones y edificaciones y otros similares, así como la parte correspondiente de otros costes indirectamente imputables, en la medida en que los mismos corresponden al período de construcción.

También se incluyen en el coste los gastos financieros devengados con anterioridad a la puesta en condiciones de explotación del activo, derivados de la financiación ajena destinada a financiar el mismo. Los gastos financieros activados provienen de la financiación específica destinada de forma expresa a la adquisición del activo.

Los gastos de conservación y mantenimiento que no representan una ampliación de la vida útil o capacidad productiva de los correspondientes activos se registran como gasto del ejercicio en que se producen.

Periódicamente se efectúa una revisión del valor residual, vida útil y método de amortización de los activos de las sociedades para garantizar que el patrón de amortización aplicado es coherente con el patrón de consumo de los beneficios derivados de la explotación del inmovilizado en proyectos.

Además se incluye en este epígrafe el importe de aquellas concesiones que han sido consideradas dentro de la CINIIF 12 y que corresponden, principalmente, a inversiones en infraestructuras de transporte, energía y medio ambiente, que son explotadas por sociedades dependientes del Grupo ACS y cuya financiación está realizada mediante la figura conocida como "*Project finance*" (financiación con recurso limitado aplicada a proyectos), tanto si el grupo asume el riesgo de demanda como si éste es asumido por la entidad concedente. En general, los préstamos cuentan con garantías reales sobre los flujos de caja del proyecto.

Las principales características a considerar en el inmovilizado en proyectos son las siguientes:

- Los activos objeto de concesión son propiedad del Organismo Concedente en la mayor parte de los casos.
- El Organismo Concedente controla o regula el servicio de la Sociedad concesionaria y las condiciones en las que debe ser prestado.
- Los activos son explotados por la Sociedad concesionaria de acuerdo con los criterios establecidos en el pliego de adjudicación de la concesión durante un período de explotación establecido. Al término de dicho período, los activos revierten al Organismo Concedente, sin que el concesionario tenga derecho alguno sobre los mismos.
- La Sociedad concesionaria recibe los ingresos por los servicios prestados bien directamente de los usuarios o a través del propio Organismo Concedente.

En general, hay que destacar dos fases claramente diferenciadas, una primera en la que el concesionario presta servicios de construcción o mejora que se reconocen según el grado de avance de acuerdo con la NIIF 15 “Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes”, con contrapartida en un activo intangible o financiero y una segunda fase en la que se presta una serie de servicios de mantenimiento o de explotación de la citada infraestructura que se reconocen según la NIIF 15 “Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes”.

Se reconoce un activo intangible cuando el riesgo de demanda es asumido por el concesionario y un activo financiero cuando el riesgo de demanda es asumido por el concedente, al tener el concesionario un derecho contractual incondicional a percibir los cobros por los servicios de construcción o mejora. También se reconocen entre dichos activos los importes pagados y a pagar en concepto de canon por la adjudicación de las concesiones.

Pueden existir a su vez situaciones mixtas en las que el riesgo de demanda es compartido entre el concesionario y el concedente, figura que es poco relevante en el Grupo ACS.

Las infraestructuras de la totalidad de las concesiones del Grupo ACS han sido realizadas por sociedades pertenecientes al propio Grupo, no existiendo infraestructuras realizadas por terceros. Los ingresos y gastos relacionados con los servicios de construcción o mejora de las infraestructuras se registran por su importe bruto (registro de las ventas y del coste asociado a las mismas), reconociéndose en las Cuentas Anuales Consolidadas el margen de construcción.

Activo intangible

Las concesiones calificadas como activo intangible se reconocen al inicio de la concesión como mayor valor del activo las provisiones por desmantelamiento, retiro o rehabilitación, así como las actuaciones de mejora o ampliación de capacidad cuyos ingresos están previstos en el contrato inicial y se imputan a resultados tanto la amortización de dichos activos como la actualización financiera de las citadas provisiones. Por otra parte, las provisiones para atender las actuaciones de reposición y reparación de las infraestructuras se dotan sistemáticamente en resultados conforme se incurre en la obligación.

Los intereses derivados de la financiación de la infraestructura se reconocen en resultados, activándose, únicamente en el modelo del activo intangible, aquellos que se devengan durante la construcción y hasta la puesta en explotación de la infraestructura.

La amortización de los activos intangibles se realiza según el patrón de consumo, entendiendo como tal la evolución y mejor estimación de las unidades de producción en cada una de las distintas actividades. El negocio concesional cuantitativamente más importante se localiza en la actividad de autopistas, y amortiza los activos en función de los tráficos de la concesión.

Activo financiero

Las concesiones calificadas como activo financiero se reconocen por el valor razonable de los servicios de construcción o mejoras prestados. De acuerdo con el método del coste amortizado se imputan a resultados los ingresos correspondientes según el tipo de interés de la cuenta por cobrar resultante de las provisiones de los flujos de cobros y pagos de la concesión, presentándolos como importe neto de la cifra de negocio

en el estado de resultados consolidado adjunto. Como se ha expuesto anteriormente, por la prestación de servicios de mantenimiento o de explotación, los ingresos y gastos se imputan a resultados de acuerdo con la NIIF 15 "Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes", así como los gastos financieros asociados a la concesión que se registran por su naturaleza en el estado de resultados consolidado adjunto.

Los activos se clasifican como corrientes cuando se espera realizarlos o se pretende venderlos o consumirlos en el transcurso del ciclo normal de la explotación del Grupo, se mantienen fundamentalmente con fines de negociación, se espera realizarlos dentro del periodo de los doce meses posteriores a la fecha de cierre o se trata de efectivo u otros medios líquidos equivalentes, excepto en aquellos casos en los que no puedan ser intercambiados o utilizados para cancelar un pasivo, al menos dentro de los doce meses siguientes a la fecha de cierre.

Los ingresos por intereses correspondientes a las concesiones a las que se aplica el modelo de cuenta por cobrar se reconocen como ventas, dado que se considera como actividad ordinaria, por cuanto forma parte, en sí misma, del objetivo general de actuación de la sociedad concesionaria, ejercido de forma regular y que proporciona ingresos de carácter periódico.

Las sustituciones o renovaciones de elementos completos que aumentan la vida útil del bien objeto, o su capacidad económica, se contabilizan como mayor importe del activo financiero, con el consiguiente retiro contable de los elementos sustituidos o renovados.

Los trabajos efectuados por el Grupo para su inmovilizado se valoran por el coste de producción, a excepción de aquellos realizados para sociedades concesionarias que se valoran a precio de venta.

Las concesiones siguen el criterio de cubrir con la amortización la totalidad de la inversión realizada al finalizar el período del proyecto.

El inmovilizado afecto a proyectos se amortiza en función de su patrón de uso que viene generalmente determinado en el caso de autopistas, por el tráfico previsto para cada ejercicio. No obstante, pueden existir determinados contratos que se caracterizan por tener un período de vigencia inferior a la vida útil de los elementos del inmovilizado afectos al mismo, en cuyo caso se amortizan en función de dicho período de vigencia.

Las sociedades evalúan periódicamente, como mínimo al cierre de cada ejercicio, si existen indicios de deterioro de algún activo o conjunto de activos del activo financiero con objeto de proceder en su caso, tal como se indica en la Nota 03.06 a la dotación o reversión de las provisiones por el deterioro de los activos para ajustar su valor neto contable a su valor de uso.

Las sociedades estiman que los planes de mantenimiento periódico de sus instalaciones, cuyo coste se imputa a gastos en el ejercicio en que se incurren, son suficientes para asegurar la entrega de los activos afectos a reversión en buen estado de uso al finalizar el plazo de vigencia de las concesiones y que, por tanto, no se originarán gastos importantes como consecuencia de la reversión.

Los costes futuros a los que el Grupo deberá hacer frente, en relación con el desmantelamiento, cierre y restauración medioambiental de determinadas instalaciones, se incorporan al valor del activo por el valor actualizado, recogiendo la correspondiente provisión. El Grupo revisa anualmente su estimación de los mencionados costes futuros, ajustando el valor de la provisión constituida en función de los estudios correspondientes.

03.05. Inversiones inmobiliarias

El Grupo clasifica como inmuebles de inversión aquellas inversiones en terrenos y construcciones que se tienen para generar rentas o plusvalías, en lugar de para su uso en la producción o suministro de bienes o servicios, o para fines administrativos, o bien para su venta en el curso ordinario de las operaciones. Los inmuebles de inversión se valoran inicialmente al coste, que es el valor razonable de la contraprestación entregada para su adquisición, incluidos los costes de transacción. Posteriormente, al coste inicial se le deducirá la amortización acumulada y, en su caso, el deterioro de valor.

El Grupo ACS ha optado por la alternativa establecida por la NIC 40 de no revalorizar estas propiedades de inversión periódicamente en función de los valores de mercado establecidos para las mismas, manteniendo el criterio de registro al valor de coste, deducida la correspondiente amortización acumulada, siguiendo los mismos criterios señalados para el epígrafe "Inmovilizado material".

Los inmuebles en construcción destinados a la producción, al alquiler o a fines administrativos, o a otros fines aún por determinar, se registran a su precio de coste, deduciendo las pérdidas reconocidas por deterioros de valor. El coste incluye los honorarios profesionales y, respecto a los activos cualificados, los costes por intereses activados de conformidad con la política contable del Grupo. La amortización de estos activos, al igual que la de otros activos inmobiliarios, comienza cuando los activos están listos para el uso para el que fueron proyectados.

Una inversión inmobiliaria se da de baja en balance cuando se enajena o cuando la inversión inmobiliaria queda permanentemente retirada de uso y no se esperan beneficios económicos futuros de su enajenación o disposición por otra vía.

Las pérdidas o ganancias resultantes del retiro, enajenación o disposición por otra vía de una inversión inmobiliaria, se determinan como la diferencia entre los ingresos netos de la transacción y el valor contable del activo, y se reconocen en el resultado del ejercicio en que tenga lugar el retiro, la enajenación o la disposición por otra vía.

Las inversiones inmobiliarias se amortizan distribuyendo linealmente el coste de los elementos que componen cada activo, minorado por su valor residual, en caso de ser éste significativo, entre los años de vida útil estimada, que varían entre 25 y 50 años en función de las características de cada activo.

03.06. Deterioro de valor de activos materiales e intangibles excluyendo el fondo de comercio

En la fecha de cada estado de situación financiera, el Grupo revisa los importes en libros de sus activos materiales e intangibles, así como sus inversiones inmobiliarias, para determinar si existen indicios de que dichos activos hayan sufrido una pérdida por deterioro de valor. Si existe cualquier indicio, el importe recuperable del activo se calcula con el objeto de determinar el alcance de la pérdida por deterioro de valor (si la hubiera). En caso de que el activo no genere flujos de efectivo que sean independientes de otros activos, el Grupo calcula el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece el activo.

El importe recuperable es el valor superior entre el valor razonable menos el coste de venta y el valor de uso. Al evaluar el valor de uso, los futuros flujos de efectivo estimados se descuentan a su valor actual utilizando un tipo de descuento antes de impuestos que refleja las valoraciones actuales del mercado con respecto al valor temporal del dinero y los riesgos específicos del activo para el que no se han ajustado los futuros flujos de efectivo estimados.

Si se estima que el importe recuperable de un activo (o una unidad generadora de efectivo) es inferior a su importe en libros, el importe en libros del activo (unidad generadora de efectivo) se reduce a su importe recuperable. Inmediatamente se reconoce una pérdida por deterioro de valor como gasto.

Cuando una pérdida por deterioro de valor revierte posteriormente, el importe en libros del activo (unidad generadora de efectivo) se incrementa a la estimación revisada de su importe recuperable, pero de tal modo que el importe en libros incrementado no supere el importe en libros que se habría determinado de no haberse reconocido ninguna pérdida por deterioro de valor para el activo (unidad generadora de efectivo) en ejercicios anteriores. Inmediatamente se reconoce la reversión de la pérdida por deterioro de valor como ingreso.

03.07. Existencias

Las existencias se valoran al coste o valor neto realizable, el menor. El coste incluye los costes de materiales directos y, en su caso, los costes de mano de obra directa y los gastos generales incurridos al trasladar las existencias a su ubicación y condiciones actuales.

Los descuentos comerciales, las rebajas obtenidas y otras partidas similares se deducen en la determinación del precio de adquisición.

El precio de coste se calcula utilizando el método del coste medio ponderado. El valor neto realizable representa la estimación del precio de venta menos todos los costes estimados de terminación y los costes que serán incurridos en los procesos de comercialización, venta y distribución.

El Grupo realiza una evaluación del valor neto realizable de las existencias al final del ejercicio, dotando la oportuna pérdida cuando las mismas se encuentran sobrevaloradas. Cuando las circunstancias que previamente causaron la rebaja hayan dejado de existir o cuando exista clara evidencia de incremento en el valor neto realizable debido a un cambio en las circunstancias económicas, se procede a revertir el importe de la misma.

03.08. Activos financieros no corrientes y otros activos financieros

Cuando son reconocidos inicialmente, se contabilizan por su valor razonable más, excepto en el caso de los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados, los costes de transacción que son directamente imputables.

El 1 de enero de 2018 entró en vigor la NIIF 9 de “Instrumentos Financieros”, afectando a la clasificación y valoración de los activos financieros, por el cual el método de valoración se determina en base a dos conceptos, las características de los flujos de efectivo contractuales del activo financiero y el modelo de negocio del Grupo para gestionarlo. Las tres nuevas categorías de valoración de los activos financieros son: coste amortizado, valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio) y valor razonable con cambios en el estado de resultados consolidado.

Esta clasificación dependerá del modo en que una entidad gestione sus instrumentos financieros (instrumentos de patrimonio, créditos, valores representativos de deuda, entre otros), su modelo de negocio y la existencia o no de flujos de efectivo contractuales de los activos financieros específicamente definidos:

- Si el objetivo del modelo de negocio es mantener un activo financiero con el fin de cobrar flujos de efectivo contractuales y, según las condiciones del contrato, se reciben flujos de efectivo en fechas específicas que constituyen exclusivamente pagos del principal más intereses sobre dicho principal, el activo financiero se valorará a coste amortizado. Los activos financieros del Grupo corresponden en gran parte a créditos y valores representativos de deuda y por tanto, se valoran a coste amortizado, es decir, coste inicial menos cobros del principal más rendimientos devengados en función de su tipo de interés efectivo pendientes de cobro, ajustado por cualquier pérdida por deterioro reconocida, si en su caso procediera la misma.

El tipo de interés efectivo consiste en la tasa que iguala el coste inicial a la totalidad de sus flujos de efectivo estimados por todos los conceptos a lo largo de su vida remanente de la inversión.

Las cuentas por cobrar de deudores comerciales propias del tráfico habitual del Grupo se registran por su valor nominal corregido por las pérdidas crediticias esperadas a lo largo de su vida.

- Si el modelo de negocio tiene como objetivo tanto la obtención de flujos de efectivo contractuales como su venta y, según las condiciones del contrato, se reciben flujos de efectivo en fechas específicas que constituyen exclusivamente pagos del principal más intereses sobre dicho principal, los activos se valorarán a su valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio). Los intereses, deterioro y diferencias de cambio se registran en resultados como en el modelo de coste amortizado. El resto de variaciones de valor razonable se registran en partidas de patrimonio y se reciclan a estado de resultados consolidado en su venta.
- Fuera de los escenarios anteriores, la regla general es que el resto de activos se valoren a su valor razonable con cambios en el estado de resultados consolidado. Se clasificarán con este método, principalmente los instrumentos de patrimonio, salvo que en el momento inicial se clasifiquen a valor razonable con cambios en otro resultado integral.

No obstante, hay dos opciones de designación irrevocable en el reconocimiento inicial:

- Un instrumento de patrimonio, siempre y cuando no se mantenga con fines de negociación, puede designarse para valorar a valor razonable con cambios en otro resultado integral (Patrimonio), si

bien en caso de venta del instrumento no se permite la imputación al estado de resultados consolidado de los importes reconocidos en patrimonio y únicamente se llevan a resultados los dividendos.

- Un activo financiero también puede ser designado para ser valorado a valor razonable con cambios en el estado de resultados consolidado, si de esta manera se reduce o elimina una asimetría contable “*Fair Value Option*”.

Pérdida esperada e insolvencias de clientes

El cambio como consecuencia de la entrada en vigor de la NIIF 9, consiste en el cambio de pérdidas crediticias incurridas a pérdidas crediticias esperadas en la presentación de los deterioros de activos financieros. La cuantificación de las pérdidas crediticias esperadas implica determinar la probabilidad de incumplimiento en el reconocimiento inicial de un activo y, posteriormente, si se ha producido un aumento significativo en el riesgo crediticio de manera continuada en cada período de presentación de la información financiera. Al realizar esta evaluación, el Grupo ACS considera tanto la información cuantitativa como la cualitativa que es razonable y pueda estar soportada, incluida la experiencia histórica y la información prospectiva que está disponible sin costes ni esfuerzos innecesarios. La información prospectiva incluye las perspectivas futuras de las industrias en las que operan los deudores del Grupo, obtenidas de informes de expertos económicos, analistas financieros, organismos gubernamentales, grupos de expertos relevantes y otras organizaciones similares, así como la consideración de varias fuentes externas de pronosticar información económica relacionada con las operaciones del negocio principal del Grupo ACS.

En particular, hasta donde esté disponible de una forma razonable, la siguiente información se tiene en cuenta al evaluar movimientos significativos en el riesgo de crédito:

- Cambios adversos significativos reales o esperados en las condiciones comerciales, financieras o económicas que se espera que causen un cambio significativo en la capacidad del prestatario para cumplir con sus obligaciones.
- Cambios significativos reales o esperados en los resultados operativos del prestatario.
- Aumentos significativos en el riesgo de crédito en otros instrumentos financieros del mismo prestatario.
- Calificación crediticia realizada por un externo.
- Cambios significativos en el valor de la garantía que respalda la obligación o en la calidad de las garantías de terceros o mejoras crediticias.
- Cambios significativos en el desempeño y comportamiento esperado del prestatario, incluidos cambios en el estado de pago de los prestatarios en el Grupo y cambios en los resultados operativos del prestatario.
- Información macroeconómica, como las tasas de interés del mercado y las tasas de crecimiento.

El Grupo optó por la aplicación del enfoque simplificado del deterioro de las cuentas a cobrar con naturaleza comercial que no contengan un componente financiero significativo, evaluando y registrando desde el inicio la totalidad de la pérdida esperada. Para su aplicación práctica se utilizan cálculos estimativos basados en la experiencia histórica y el riesgo de cada cliente, y todo ello por geografías.

En general, el deterioro se estima por las pérdidas esperadas en los próximos doce meses. Cuando se produce un empeoramiento significativo de la calidad crediticia se pasa a estimar la pérdida durante toda la vida del activo.

Clasificación de deudas entre corriente y no corriente

Los pasivos se clasifican como corrientes cuando se espera liquidarlos en el ciclo normal de la explotación del Grupo, se mantienen fundamentalmente para su negociación, se tienen que liquidar dentro del periodo de doce meses desde la fecha de cierre o el Grupo no tiene el derecho incondicional para aplazar la cancelación de los pasivos durante los doce meses siguientes a la fecha de cierre.

Baja de activos financieros

El Grupo da de baja los activos financieros cuando expiran o se han cedido los derechos sobre los flujos de efectivo del correspondiente activo financiero y se han transferido sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad, tales como en ventas en firme de activos, cesiones de créditos comerciales en operaciones de “factoring” en las que no retiene ningún riesgo de crédito ni de interés significativo, las ventas de activos financieros con pacto de recompra por su valor razonable o las titulizaciones de activos financieros en las que el cedente no retiene financiaciones subordinadas ni concede ningún tipo de garantía y asume algún otro tipo de riesgo.

Por el contrario, el Grupo no da de baja los activos financieros, y reconoce un pasivo financiero por un importe igual a la contraprestación recibida, en las cesiones de activos financieros en las que se retengan sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad, tales como el descuento de efectos, el “factoring con recurso”, las ventas de activos financieros con pactos de recompra a un precio fijo o al precio de venta más un interés y las titulizaciones de activos financieros en las que el cedente retiene financiaciones subordinadas u otro tipo de garantías que absorben sustancialmente todas las pérdidas esperadas.

Jerarquías del valor razonable

La valoración de los activos y pasivos financieros valorados por su valor razonable se desglosa por niveles según la jerarquía siguiente determinada por la NIIF 7:

Nivel 1: Precios de cotización (no ajustados) en mercados activos para idénticos instrumentos de activo o pasivo.

Nivel 2: Datos distintos al precio de cotización incluidos dentro del Nivel 1 que sean observables para el instrumento de activo o pasivo, tanto directamente (esto es, los precios), como indirectamente (esto es, derivados de los precios).

Nivel 3: Datos para el instrumento de activo o pasivo que no esté basado en datos observables del mercado.

03.09. Activos no corrientes mantenidos para la venta y pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas

03.09.01. Activos no corrientes mantenidos para la venta y pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta

Ejercicio 2021

A 31 de diciembre de 2021, los activos no corrientes mantenidos para la venta corresponden principalmente a aquellos pertenecientes al segmento de actividad de Industrial, que no han sido incluidos en la escritura pública de compraventa de la mayor parte de la División de Servicios Industriales firmada con Vinci (véase Nota 03.09.02) con efectividad el 31 de diciembre de 2021.

En todos los casos se trata de activos para los que existe una decisión formal de venta por parte del Grupo, se ha iniciado un plan para la venta, los activos están disponibles para la venta en su situación actual y se espera completar la venta en un periodo de 12 meses desde la fecha de su clasificación como activos mantenidos para la venta. Es de destacar que los activos, que se mantienen clasificados como mantenidos para la venta a 31 de diciembre de 2021 y hayan mantenido esta clasificación por un periodo superior a doce meses, pero su venta no se ha terminado de realizar, se debe a circunstancias que en el momento de su clasificación no eran probables. El párrafo B1 (c) del apéndice B de la NIIF 5 exime a una sociedad de aplicar el periodo de un año como plazo máximo para la clasificación de un activo como mantenido para la venta si durante dicho periodo surgen circunstancias que previamente han sido consideradas improbables, los activos se han comercializado de forma activa a un precio razonable y se cumplen los requisitos de compromiso de la Dirección y alta probabilidad de que la venta se produzca en el plazo de un año desde la fecha de cierre de balance.

La disminución durante el ejercicio 2021 del valor total de los activos no corrientes mantenidos para la venta asciende a 586.481 miles de euros y la disminución de los pasivos asociados a los mismos asciende a 188.532 miles de euros. Esta disminución se debe fundamentalmente, a la venta de los activos y pasivos de la actividad de Servicios Industriales tal como se indica en la Nota 03.09.02, así como a la desconsolidación de BICC en 2021 (véase Nota 03.09.02).

El detalle de los principales activos y pasivos mantenidos para la venta a 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

| | Miles de Euros | | |
|--|---------------------|----------------|------------------|
| | 31/12/2021 | | |
| | Energías Renovables | Otros | Total |
| Inmovilizado material | 18.742 | 8.461 | 27.203 |
| Activos intangibles | 1 | 3.875 | 3.876 |
| Inmovilizado en proyectos | 1.550.508 | 37.559 | 1.588.067 |
| Activos financieros | 20.747 | 524.742 | 545.489 |
| Activos por impuesto diferido | 92.264 | 560 | 92.824 |
| Otros activos no corrientes | — | 64.164 | 64.164 |
| Activos corrientes | 125.417 | 147.614 | 273.031 |
| Activos mantenidos para la venta | 1.807.679 | 786.975 | 2.594.654 |
| Pasivos no corrientes | 1.105.853 | 619.341 | 1.725.194 |
| Pasivos corrientes | 250.044 | 82.312 | 332.356 |
| Pasivos vinculados con activos mantenidos para la venta | 1.355.897 | 701.653 | 2.057.550 |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes de mantenidos para la venta | 9.597 | 2.996 | 12.593 |

En el apartado de “Otros” se incluyen tanto los activos relacionados con plantas desaladoras, líneas de transmisión, plantas de compresión de gas y plantas depuradoras relacionados con la actividad de Servicios Industriales como los activos mantenidos para la venta procedentes de Cimic.

Por otro lado, en el ejercicio 2021 destaca la adquisición de un 5% de Servicios Compresión de Gas CA-KU-A1, S.A.P.I. de C.V. mediante la cual se alcanza el control de la sociedad y pasa de registrarse por puesta en equivalencia a consolidación global reevaluando todos los activos y pasivos al valor razonable de la compra registrando un ingreso en el estado de resultados en el epígrafe “Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado” (véase Nota 29). Adicionalmente destacan la venta del 50% que se poseía en las siguientes líneas de transmisión: Transmissora José Maria de Macedo de Electricidade, S.A., Giovanni Sanguinetti Transmisora de Energia, S.A., Veredas Transmissora de Electricidades, S.A., Sete Lagoas Transmissora de Energia, Ltda., Brillhante Transmissora de Energias, S.A. y Brillhante Transmissora de Energias 2 S.A. en Brasil, así como la totalidad de las plantas fotovoltaicas de Bonete Fotovoltaica 1, S.L.U. y Central Solar Termoeléctrica de Cáceres, S.A.U. y del Parque Eólico Las Tadeas, S.L. (véase Nota 29).

En la actualidad, el Grupo ACS se encuentra, o bien en una fase de estudio y análisis de las diferentes opciones de venta, o bien en un proceso de venta a expensas de la obtención de las autorizaciones pertinentes, motivo por el cual, ha procedido a clasificar dichos activos bajo la categoría de “Activos no corrientes mantenidos para la venta y pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta”.

El importe correspondiente a la deuda neta recogida en los activos y pasivos mantenidos para la venta a 31 de diciembre de 2021 asciende a 1.592.943 miles de euros (1.263.428 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), de los cuales 1.141.290 miles de euros (995.363 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) en energías renovables y otros por 451.653 miles de euros (268.065 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). Dentro del importe total de dicha deuda neta, 522.255 miles de euros (524.269 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) corresponden a financiación de proyectos y deuda con recurso limitado. La deuda

neta se calcula mediante la suma aritmética de los pasivos financieros corrientes y no corrientes, minorado por las imposiciones a largo plazo, los otros activos financieros corrientes y el efectivo y otros activos líquidos equivalentes.

Ejercicio 2020

A 31 de diciembre de 2020, los activos no corrientes mantenidos para la venta correspondían principalmente, dentro del segmento de actividad Industrial, a la actividad de las energías renovables (fundamentalmente plantas fotovoltaicas, parques eólicos y centrales termosolares), y las líneas de transmisión de electricidad.

El detalle de los principales activos y pasivos mantenidos para la venta a 31 de diciembre de 2020 era el siguiente:

| | Miles de Euros | | | |
|--|---------------------|-----------------------|----------------|------------------|
| | 31/12/2020 | | | |
| | Energías Renovables | Líneas de Transmisión | Otros | Total |
| Inmovilizado material | 26.414 | — | 9.150 | 35.564 |
| Activos intangibles | 55.100 | — | — | 55.100 |
| Inmovilizado en proyectos | 1.299.394 | — | 29.471 | 1.328.865 |
| Activos financieros | 126.025 | 265.547 | 232.382 | 623.954 |
| Activos por impuesto diferido | 7.204 | — | 1.981 | 9.185 |
| Otros activos no corrientes | 202 | 11.749 | 74.917 | 86.868 |
| Activos corrientes | 128.729 | 357 | 84.046 | 213.132 |
| Activos mantenidos para la venta | 1.643.068 | 277.653 | 431.948 | 2.352.669 |
| Pasivos no corrientes | 926.122 | 2.082 | 44.881 | 973.085 |
| Pasivos corrientes | 260.020 | 82.729 | 93.124 | 435.873 |
| Pasivos vinculados con activos mantenidos para la venta | 1.186.142 | 84.811 | 138.005 | 1.408.958 |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes de mantenidos para la venta | 4.660 | — | 1.478 | 6.138 |

Durante el mes de enero de 2020, se alcanzó un acuerdo para la venta del 50,1% que el Grupo todavía mantenía a 31 de diciembre de 2019 en la sociedad Zero-E Euro Assets, S.A. así como la venta de otros proyectos de energía fotovoltaica sitios también en España (véase Nota 02.02.f).

El mencionado acuerdo fue modificado durante el mes de julio de 2020 con la creación de una entidad (Joint Venture) que agrupaba los proyectos ya en funcionamiento y un primer paquete de los que estaban en desarrollo, de la que Galp adquirió el 75,01%, por un importe entre 300 y 350 millones de euros, y el Grupo ACS mantiene una participación del 24,99%, con una estructura de gobierno de control conjunto. Los restantes proyectos se irán incorporando progresivamente a la Joint Venture.

El 15 de septiembre de 2020 se cerró el acuerdo alcanzado con el Grupo Galp Energía (Galp) consistente en la venta de acciones representativas del 75% del capital de la sociedad que concentraba sus participaciones en proyectos de energía fotovoltaica en España, tanto los que se encontraban en funcionamiento como los que se espera que se vayan desarrollando y se pongan en funcionamiento desde el año de 2020 hasta el año 2023, con una potencia total instalada de 2.930 MW y con un desembolso inicial por parte de Galp de 325 millones de euros.

El valor total de empresa, una vez completados todos los proyectos, se estimó en unos 2.200 millones de euros, generándose unos beneficios netos totales para el Grupo de aproximadamente 330 millones de euros, de los cuales 250 millones de euros se recogieron en el ejercicio 2019.

Adicionalmente, el 28 de abril de 2020, el Grupo ACS, a través de Iridium Concesiones de Infraestructuras, S.A. finalizó por completo la compraventa, con el fondo Hermes Infraestructure, del 74% del capital de una

compañía que ostentaba la totalidad de las participaciones que el Grupo tenía en seis concesiones de peaje en sombra en España. La operación se realizó con valor empresa (100%) de 950 millones de euros y con unas plusvalías por el 74% de lo transmitido de 40 millones de euros, parte de las cuales ya fueron recogidas en el ejercicio 2019. La participación restante del 26% se clasificó dentro del epígrafe “Inversiones contabilizadas aplicando el método de la participación”.

Los importes de los ingresos y gastos reconocidos en el epígrafe “Ajustes por cambios de valor” del estado de cambios en el patrimonio neto consolidado, que corresponden a las actividades consideradas como mantenidas para la venta a 31 de diciembre de 2021 y 2020 son los siguientes:

| | Miles de Euros | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| | 31/12/2021 | | |
| | Energías Renovables | Otros | Total |
| Diferencias de conversión | 2.481 | (18.004) | (15.523) |
| Coberturas de flujos de efectivo | (1.828) | — | (1.828) |
| Ajustes por cambios de valor | 653 | (18.004) | (17.351) |

| | Miles de Euros | | | |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| | 31/12/2020 | | | |
| | Energías Renovables | Líneas de Transmisión | Otros | Total |
| Diferencias de conversión | (15.228) | (63.273) | (11.749) | (90.250) |
| Coberturas de flujos de efectivo | (7.846) | — | (4.720) | (12.566) |
| Ajustes por cambios de valor | (23.074) | (63.273) | (16.469) | (102.816) |

Los activos no corrientes o grupos de activos se clasifican como mantenidos para la venta, cuando su valor en libros se va a recuperar fundamentalmente a través de la venta y no mediante su uso continuado. Para que esto suceda, los activos o grupos de activos han de estar en sus condiciones actuales disponibles para la venta inmediata, y su venta debe ser altamente probable.

03.09.02. Operaciones interrumpidas

BICC

El Grupo ACS tiene una participación indirecta del 45% a través de Cimic en BIC Contracting LLC (BICC), sociedad con domicilio en Dubái (Emiratos Árabes Unidos) y que a 31 de diciembre de 2021 y 2020 tiene un valor en libros de cero.

El 15 de febrero de 2021 Cimic anunció que había firmado un acuerdo de venta con un tercero ajeno al Grupo (SALD Investment LLC) para la venta de la inversión de Cimic en el área geográfica de Oriente Medio. SALD, una sociedad de inversión del sector privado con sede en los EAU, comprará la participación del 45% de Cimic en BICC. El 55% restante de BICC y que no pertenece a Cimic será adquirido igualmente por SALD. La venta abarca todas las inversiones de Cimic en Oriente Medio. Cuando se complete la operación SALD será propietario de todos los negocios de BICC en UAE, Qatar, Omán y Arabia Saudi.

El proceso de cierre de la operación sigue en curso. Está sujeta al cumplimiento de ciertas condiciones precedentes, incluyendo la obtención de todas las aprobaciones para la transferencia. Como parte del proceso de venta, los Administradores representantes de Cimic fueron sustituidos por representantes de SALD el 17 de mayo de 2021 y también se otorgó un poder a SALD para gestionar la empresa. La obtención de aprobaciones y venta del negocio con sede en Qatar se completó en 2021.

Aunque Cimic haya acordado con el comprador aportar una determinada cantidad de fondos a BICC, la transacción no aumenta la exposición financiera de Cimic en Oriente Medio, dado que los riesgos asociados a BICC ya fueron reconocidos en ejercicios anteriores. Durante el ejercicio 2021, se han pagado

84,5 millones de dólares australianos (53,5 millones de euros) en relación con las garantías financieras otorgadas por Cimic y otros pagos en virtud del acuerdo de venta (véase Nota 03.23). Estos importes se han afrontado con el pasivo financiero y otros importes a pagar reconocidos en el ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2020. Las partes continúan trabajando conjuntamente para conseguir los permisos y autorizaciones necesarias para el cierre de la venta.

En este contexto, el Grupo ACS ha realizado una evaluación de la probabilidad de venta de la participada concluyendo, que al cierre de los ejercicios 2021 y 2020 se cumplen los criterios de NIIF 5 para considerar dicha participada como activos no corrientes mantenidos para la venta.

Así mismo, y dado que BICC representa un área geográfica de operaciones específica para el Grupo ACS (no existiendo otros establecimientos permanentes en dicha área) y se trata de un componente que representa un área geográfica específica de operaciones cuyas cifras son significativas, el Grupo ACS considera como una operación discontinuada las operaciones de BICC desde el ejercicio 2020.

Como resultado de los acuerdos adoptados por la operación de venta, BICC ha dejado de ser una entidad consolidada globalmente en los estados financieros consolidados a partir de 2021, al transferirse todos los riesgos y beneficios al comprador y no tener por tanto, desde la fecha de firma del contrato, poder para dirigir las actividades relevantes de dicha sociedad, ni capacidad ni exposición sobre los rendimientos variables.

Los activos y pasivos clasificados como mantenidos para la venta se presentan por separado en el Estado de Situación Financiera Consolidado en los epígrafes “Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas” y “Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas”. A 31 de diciembre de 2020, los activos ascendían a 828 millones de euros y los pasivos a 837 millones de euros. Los activos mantenidos para la venta y los pasivos asociados a los activos mantenidos para la venta fueron dados de baja tras la firma del acuerdo de compra de la inversión en BICC anunciado el 15 de febrero de 2021 con la consecuente desconsolidación de la sociedad como se indica anteriormente, y procediendo desde ese momento a registrarse una participación por el método de la participación cuyo importe en libros a 31 de diciembre de 2021 asciende a cero euros y que se clasifica dentro del epígrafe activo no corriente mantenido para la venta.

El valor en libros de los activos y pasivos del negocio dado de baja el 14 de febrero de 2021, así como a 31 de diciembre de 2020 son los siguientes:

| | Millones de Euros | |
|--|-------------------|------------|
| | 14/02/2021 | 31/12/2020 |
| Activos no corrientes | 103 | 104 |
| Inmovilizado intangible | 89 | 89 |
| Inmovilizado material | 0 | 1 |
| Inversiones inmobiliarias | 14 | 14 |
| Activos corrientes | 695 | 724 |
| Activos no corrientes mantenidos para la venta | 798 | 828 |
| Pasivos no corrientes | 12 | 12 |
| Provisiones no corrientes | 11 | 11 |
| Pasivos financieros no corrientes | 1 | 1 |
| Pasivos corrientes | 799 | 825 |
| Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta | 811 | 837 |

El beneficio después de impuestos de las operaciones discontinuadas ha sido de cero euros en el ejercicio 2021, dado que los riesgos asociados a BICC ya fueron reconocidos en ejercicios anteriores (la contraprestación recibida en efectivo ha sido cero, la contraprestación no monetaria ha sido cero, el valor en libros atribuido a ACS en la venta es de -10 millones de euros y la reclasificación de patrimonio a la

cuenta de resultados ha sido de 10 millones de euros, y los costes de transacción han sido cero. Por consiguiente, la desconsolidación en el ejercicio 2021 no ha tenido ningún impacto significativo en los resultados. El efectivo y equivalente al efectivo dado de baja en la transacción ha sido de 11 millones de euros, resultando una salida de efectivo y equivalentes al efectivo por el mismo importe.

Los gastos e ingresos, así como flujo de efectivo del negocio el 14 de febrero de 2021 y los correspondientes al ejercicio 2020 son los siguientes:

| | Millones de Euros | |
|--|---------------------------|---------------------------|
| | Desde 01/01/21 a 14/02/21 | Desde 01/01/20 a 31/12/20 |
| Ingresos | 10 | 139 |
| Gastos corrientes | (14) | (59) |
| Resultado financieros | — | (48) |
| Resultado antes de impuestos | (4) | 32 |
| Gastos por impuesto | — | — |
| Resultado después de impuestos de actividades interrumpidas | (4) | 32 |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes | 4 | (32) |
| Resultado atribuido a la sociedad dominante | — | — |

| | Millones de Euros | |
|--|---------------------------|---------------------------|
| | Desde 01/01/21 a 14/02/21 | Desde 01/01/20 a 31/12/20 |
| Flujos de efectivo de las actividades de explotación | (18) | (35) |
| Flujos de efectivo de las actividades de inversión | (11) | — |
| Flujos de efectivo de las actividades de financiación | 14 | 10 |
| Flujos de efectivo de actividades interrumpidas | (15) | (25) |

Servicios Industriales

El 31 de marzo de 2021, el Grupo ACS y Vinci firmaron un acuerdo vinculante de compraventa de la mayor parte de la División de Servicios Industriales del Grupo ACS. El perímetro de la transacción incluye, además de las actividades de ingeniería y obras, las participaciones en ocho concesiones, o PPP de proyectos principalmente de energía así como la plataforma de desarrollo de nuevos proyectos en el sector de energía renovable. ACS se ha quedado determinadas concesiones cuyo proceso de segregación (“*carve out*”) se ha estado llevando a efecto antes de la ejecución de la compraventa.

La contraprestación acordada en la transacción se desglosó de la siguiente manera en el mencionado acuerdo de compraventa:

- A la ejecución de la compraventa, ACS percibirá un mínimo de 4.930 millones de euros y un máximo de 4.980 millones de euros. Este pago se compone de un pago fijo de 4.200 millones de euros y un pago adicional mínimo de 730 millones de euros y máximo de 780 millones de euros, principalmente como compensación por la caja de la compañía, cuyo importe exacto se definirá en función de los resultados del perímetro vendido a la fecha de ejecución de la compraventa.
- Un pago variable máximo de 600 millones de euros en metálico a razón de 20 millones de euros por cada medio GW desarrollado en activos renovables por la División de Servicios Industriales (hasta el estado “*Ready To Build*”) entre el 31 de marzo de 2021 y hasta los 7 años siguientes a la ejecución de la compraventa, prorrogable por 18 meses adicionales si la División de Servicios Industriales vendida no alcanzara a desarrollar 6 GW en los primeros 42 meses.
- Adicionalmente ambas partes se han comprometido a crear una empresa conjunta a la que se aportarán, a precio de mercado y una vez que estén terminados, conectados a la red y listos para producir, todos los activos renovables que desarrolle en el futuro la División de Servicios

Industriales objeto del acuerdo, en un periodo como mínimo, de los ocho años y medio siguientes a la ejecución de la compraventa. Vinci tendrá un 51% de derechos políticos y económicos y ACS el restante 49% de esta empresa, que es un elemento esencial de la creación de valor de la transacción para el Grupo ACS.

Como es habitual en este tipo de transacciones, su ejecución estaba condicionada, con el carácter de condición suspensiva, a la obtención de todas las autorizaciones necesarias, particularmente en materia de competencia. Asimismo, como consecuencia de la firma de dicho acuerdo de compraventa, además de definirse el precio de la transacción y la forma de pago de la contraprestación, se definió en mayor medida el alcance de las sociedades a incluir en el perímetro de la venta, y se llevó a cabo una evaluación de las autorizaciones pendientes necesarias, concluyendo que era altamente probable la obtención de las mismas y calificándose, desde el punto de vista contable, como condiciones no sustantivas, motivo por el cual el Grupo pasó a clasificar los activos y pasivos asociados a Servicios Industriales como activos y pasivos no corrientes mantenidos para la venta y sus operaciones como actividad interrumpida.

De acuerdo con lo establecido por la NIIF 5, considerando que el “importe en libros se recuperará fundamentalmente a través de una transacción de venta, en lugar de por su uso continuado” en la medida en que con la firma del acuerdo vinculante, existe un compromiso para las dos partes una vez alcanzado un acuerdo en los aspectos más relevantes de la operación como han sido los términos económicos de la misma y no tratarse de una mera oferta no vinculante como se trataba hasta el momento de la firma, los activos y pasivos asociados a la mayor parte de la División de Servicios Industriales fueron clasificados como activo y pasivo no corriente mantenido para la venta, previamente a la venta efectiva. Dado el tamaño significativo de la actividad de Servicios Industriales objeto de la venta, que representa básicamente todas las operaciones y flujos de efectivo de ACS en esta actividad y que pueden ser distinguidos del resto de las operaciones del Grupo, se concluye que el perímetro de Servicios Industriales objeto de venta a Vinci debe mostrarse como operación discontinuada o actividad interrumpida a 31 de diciembre de 2021 dentro de la cuenta de resultados del Grupo ACS en 2021 en el epígrafe “Resultado después de impuestos de las actividades interrumpidas”. Esto significa que los resultados comparativos del año anterior deben ser reclasificados de igual forma, para mostrarse también, en una línea separada en el estado de resultados del Grupo ACS a 31 de diciembre de 2020.

Finalmente, el Grupo ACS y el Grupo Vinci han firmado, con efectividad el 31 de diciembre de 2021, la escritura pública de compraventa de la mayor parte de la División de Servicios Industriales del Grupo ACS acordada el pasado 31 de marzo, quedando pendiente la segregación (“carve out”) a favor del Grupo ACS de algunos activos, predeterminados, que se ejecutará principalmente en los meses sucesivos.

Como contraprestación, el Grupo ACS ha recibido en efectivo unos 4.902 millones de euros (véase Nota 14). Adicionalmente a lo anterior, como consecuencia de la existencia de un pago variable máximo de 600 millones de euros en metálico a razón de 20 millones de euros por cada medio GW desarrollado en activos renovables por la División de Servicios Industriales (hasta el estado “Ready To Build”) entre el 31 de marzo de 2021 y hasta los 7 años siguientes a la ejecución de la compraventa, prorrogable por 18 meses adicionales si la División de Servicios Industriales vendida no alcanzara a desarrollar 6 GW en los primeros 42 meses, el Grupo ACS ha considerado, a la hora de determinar la plusvalía, un “earn out” cuyo valor razonable actualizado a cierre de ejercicio asciende a 223 millones de euros, que se encuentran pendientes de cobro a 31 de diciembre de 2021 recogido en el epígrafe “Activos financieros no corrientes” del estado de situación financiera consolidado por considerarse su vencimiento superior a doce meses (véase Nota 10.03).

Con este precio, y teniendo en cuenta que la parte de la División de Servicios Industriales vendida generaba la mayor parte de los beneficios fiscales del Grupo Fiscal en España, el Grupo ACS, de acuerdo con la NIC 12, ha dado de baja contablemente determinados activos por créditos fiscales y deducciones pendientes (véase Nota 26), por lo que la plusvalía neta obtenida tras esta transacción asciende a 2.909 millones de euros.

Finalmente, ambas partes han acordado los términos concretos de creación y funcionamiento de una empresa conjunta a la que se aportarán, una vez que estén terminados, conectados a la red y listos para producir, todos los activos renovables que desarrolle en el futuro la División de Servicios Industriales objeto

del acuerdo, como mínimo, en los ocho y medio años siguientes a la ejecución de la compraventa. Vinci tiene un 51% de derechos políticos y económicos y ACS el restante 49%.

Al finalizar la operación de compraventa al cierre del ejercicio a 31 de diciembre de 2021, no existían activos y pasivos correspondientes a esta actividad interrumpida.

El detalle de la venta, a 31 de diciembre de 2021 ha sido el siguiente:

| | Millones de Euros |
|---|-------------------|
| | 31/12/2021 |
| Resultado en la venta | |
| Contraprestación en efectivo total | 4.902 |
| Contraprestación aplazada | 223 |
| Valor en libros | (1.374) |
| Reciclaje de reservas | (184) |
| Beneficio por la venta de la filial después de impuestos | 3.567 |
| Costes de transacción | (50) |
| Beneficio Neto por la venta de la filial después de impuestos | 3.517 |
| Valor en libros de los activos y pasivos enajenados | |
| Fondo de Comercio (véase Nota 04.01) | 233 |
| Otro inmovilizado intangible | 90 |
| Inmovilizado material / Inversiones inmobiliarias | 409 |
| Otros activos no corrientes | 466 |
| Existencias | 86 |
| Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar | 2.683 |
| Otros activos corrientes | 138 |
| Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 1.299 |
| Activos no corrientes mantenidos para la venta | 764 |
| Subvenciones | (2) |
| Pasivos financieros no corrientes | (239) |
| Otros pasivos no corrientes | (21) |
| Pasivos financieros corrientes | (438) |
| Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar | (3.579) |
| Otros pasivos corrientes | (113) |
| Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta | (362) |
| Participaciones no dominantes | (40) |
| Valor en libros | 1.374 |
| Flujos de efectivo procedentes de la venta | |
| Contraprestación en efectivo neta de los costes de transacción (*) | 4.898 |
| Efectivo y equivalentes al efectivo vendidos | (1.299) |
| Flujo de caja | 3.599 |

(*) A 31 de diciembre de 2021 ciertos costes de transacción se encontraban pendientes de pago, estando registrados en Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar.

El desglose del resultado de las actividades interrumpidas procedentes de la División de Servicios Industriales correspondiente a los períodos terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Millones de Euros | |
|--|-------------------|------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Importe neto de la cifra de negocios | 4.561 | 5.652 |
| Gastos de explotación | (4.054) | (5.223) |
| Resultado financiero neto | 16 | (50) |
| Resultado antes de impuestos antes de resultado venta de Servicios Industriales | 523 | 379 |
| Beneficio Neto por la venta de la filial antes de impuestos | 3.517 | — |
| Resultado antes de impuestos | 4.040 | 379 |
| Impuesto sobre beneficios | (77) | (132) |
| Resultado después de impuestos | 3.963 | 247 |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes | (11) | (3) |
| Resultado atribuido a la sociedad dominante | 3.952 | 244 |

El desglose de la transferencia al estado de resultados consolidado en el ejercicio 2021 por la venta de parte de Servicios Industriales recogido en el estado del resultado global consolidado de las operaciones interrumpidas es el siguiente:

| | Millones de Euros |
|---|-------------------|
| | 31/12/2021 |
| Activos financieros con cambios en otro resultado global | — |
| Operaciones de cobertura | 2 |
| Diferencias de conversión | (186) |
| Transferencias al estado de resultados consolidado | (184) |

El desglose del efecto en el estado de flujos de efectivo de las operaciones interrumpidas es el siguiente:

| | Millones de Euros | |
|---|-------------------|--------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Flujos de efectivo de las actividades de explotación | (353) | 296 |
| Flujos de efectivo de las actividades de inversión | (138) | (17) |
| Flujos de efectivo de las actividades de financiación | 704 | (607) |
| Flujos de efectivo de Servicios Industriales | 213 | (328) |

03.10. Patrimonio neto

Un instrumento de patrimonio representa una participación residual en el patrimonio neto del Grupo, una vez deducidos todos sus pasivos.

Los instrumentos de capital y otros de patrimonio emitidos por la Sociedad Dominante se registran por el importe recibido en el patrimonio neto, neto de costes directos de emisión.

03.10.01. Capital social

Las acciones ordinarias se clasifican como capital. No existe otro tipo de acciones.

Los gastos directamente atribuibles a la emisión o adquisición de nuevas acciones se contabilizan en el patrimonio neto como una deducción del importe del mismo.

03.10.02. Acciones propias

En la Nota 15.04 se muestra un resumen de las transacciones realizadas con acciones propias a lo largo de los ejercicios 2021 y 2020. Se presentan minorando el patrimonio neto en el estado de situación financiera consolidado adjunto a 31 de diciembre de 2021 y 2020.

Cuando el Grupo adquiere o vende sus propias acciones, el importe pagado o recibido de las acciones propias se reconoce directamente en el patrimonio. No se reconoce ninguna pérdida o ganancia en el resultado del ejercicio derivada de la compra, venta, emisión o amortización de los instrumentos de patrimonio propio del Grupo.

Las acciones de la Sociedad Dominante se valoran al precio medio de adquisición.

03.10.03. Opciones sobre acciones

El Grupo tiene concedidas a determinados empleados opciones sobre acciones de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A.

Dichas opciones concedidas se consideran, de acuerdo con la NIIF 2, como liquidables con instrumentos de patrimonio propio. Por lo tanto, se valoran al valor razonable en la fecha de concesión, cargándose a resultados a lo largo del período de devengo, en función de los diferentes períodos de irrevocabilidad de las opciones, con abono a patrimonio.

Dado que no se dispone de precios de mercado, el valor de las opciones sobre acciones se ha determinado utilizando técnicas de valoración considerando todos aquellos factores y condiciones, que, entre partes independientes y perfectamente informadas, hubiesen aplicado para fijar el valor de transacción de las mismas (Nota 28.03).

Adicionalmente, el Grupo Hochtief tiene concedidos a miembros de su dirección opciones sobre acciones de Hochtief, A.G.

03.11. Subvenciones oficiales

El Grupo ACS tiene concedidas subvenciones por diferentes Organismos Públicos para financiar, principalmente, inversiones en inmovilizado material correspondientes a la actividad de Servicios. Las condiciones establecidas en las correspondientes resoluciones de concesión de las subvenciones están acreditadas ante los Organismos competentes.

Las subvenciones públicas concedidas al Grupo para la adquisición de activos se llevan al estado de resultados en el mismo plazo y criterio que se ha aplicado a la amortización del activo relacionado con dicha subvención.

Las subvenciones oficiales concedidas para compensar costes se reconocen como ingresos sobre una base sistemática, a lo largo de los períodos en los que se extiendan los costes que pretenden equilibrar.

Las subvenciones oficiales que se reciban para reparar gastos o pérdidas ya incurridos, o bien que se perciban como soporte financiero sin costos posteriores, se reconocen en resultados en el período en que se conviertan en exigibles.

03.12. Pasivos financieros

Los pasivos financieros se clasifican conforme al contenido de los acuerdos contractuales pactados y teniendo en cuenta el fondo económico.

Los principales pasivos financieros mantenidos por las sociedades del Grupo corresponden a pasivos a vencimiento que se valoran a su coste amortizado.

El Grupo da de baja los pasivos financieros cuando se extinguen las obligaciones que los han generado.

Las políticas de gestión del riesgo financiero del Grupo ACS se detallan en la Nota 21.

03.12.01. Obligaciones, préstamos y títulos de deuda

Los préstamos y descubiertos bancarios que devengan intereses se registran por el importe recibido, neto de costes directos de emisión. Los gastos financieros, incluidas las primas pagaderas en la liquidación o el reembolso y los costes directos de emisión, se contabilizan según el criterio del devengo en el estado de resultados utilizando el método del interés efectivo y se añaden al importe en libros del instrumento en la medida en que no se liquidan en el período en que se devengan.

El intercambio de instrumentos de deuda entre el Grupo y la contraparte, o las modificaciones sustanciales de los pasivos inicialmente reconocidos, se contabilizan como una cancelación del pasivo original y el reconocimiento de un nuevo pasivo financiero, siempre que los instrumentos tengan condiciones sustancialmente diferentes. El Grupo considera que las condiciones son sustancialmente diferentes si el valor actual de los flujos de efectivo descontados bajo las nuevas condiciones, incluyendo cualquier comisión pagada neta de cualquier comisión recibida, y utilizando para hacer el descuento el tipo de interés efectivo original, difiere al menos en un diez por ciento del valor actual descontado de los flujos de efectivo que todavía restan del pasivo financiero original.

Si el intercambio se registra como una cancelación del pasivo financiero original, los costes o comisiones se reconocen en el estado de resultados consolidado. En caso contrario, los flujos modificados se descuentan al tipo de interés efectivo original, reconociendo cualquier diferencia en el valor contable previo en resultados. Así mismo, los costes o comisiones ajustan el valor contable del pasivo financiero y se amortizan por el método del coste amortizado durante la vida restante del pasivo financiero modificado.

Las obligaciones y otros valores negociables, préstamos y líneas de crédito son valorados posteriormente a coste amortizado.

Los préstamos se clasifican como corrientes a no ser que el Grupo tenga el derecho incondicional para aplazar la cancelación del pasivo durante, al menos, los doce meses siguientes a la fecha del estado de situación financiera consolidado.

03.12.02. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

Los acreedores comerciales no devengan explícitamente intereses y se registran a su valor nominal, que no difiere significativamente con su valor razonable.

Se clasifican dentro de la partida de acreedores comerciales los saldos pendientes de pago a proveedores que se realizan mediante contratos de confirming con entidades financieras y, asimismo, se clasifican como flujos de operaciones los pagos relativos a los mismos dado que estas operaciones no incorporan ni garantías especiales otorgadas como prenda de los pagos a realizar ni modificaciones que alteren la naturaleza comercial de las transacciones.

03.12.03. Clasificación de deudas entre corriente y no corriente

En el estado de situación financiera consolidado adjunto, las deudas se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como deudas corrientes aquéllas con vencimiento igual o anterior a doce meses y como deudas no corrientes las de vencimiento posterior a dicho período.

En el caso de aquellos préstamos cuyo vencimiento sea a corto plazo, pero cuya refinanciación a largo plazo esté asegurada a discreción de la sociedad, mediante pólizas de crédito disponibles a largo plazo, se clasifican como pasivos no corrientes.

En el caso de la “Financiación de proyectos y deuda con recurso limitado”, la separación se realiza con el mismo criterio; el desglose se muestra en la Nota 18.

03.12.04. Obligaciones por prestación por retiro

a. Obligaciones por prestaciones post-empleo

Algunas sociedades del Grupo tienen contraídos compromisos de diferente naturaleza por prestaciones post-empleo con sus empleados. Estos compromisos están clasificados por colectivo y pueden ser de aportación o de prestación definida.

En los de aportación definida, las contribuciones realizadas se registran como gasto, en el epígrafe de “Gastos de personal” del estado de resultados consolidado, a medida que se produce el devengo de las mismas.

ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. incluye en planes de prestaciones definidas para las sociedades españolas aquellos financiados mediante el pago de primas de seguros en los que existe la obligación legal o implícita de satisfacer a los empleados las prestaciones comprometidas en el momento en el que éstas son exigibles. Esta obligación se satisface a través de la compañía de seguros.

ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. tiene contraída la obligación de abonar a un colectivo determinado de empleados que cumplieran unas condiciones concretas, un complemento económico mensual a las prestaciones obligatorias del Régimen General de la Seguridad Social relativas a jubilación, invalidez, viudedad y orfandad.

En este sentido, en los de prestación definida, se realizan estudios actuariales por expertos independientes con carácter anual, utilizando hipótesis de mercado, en base a los cuales se reconoce el gasto correspondiente, atendiendo al principio del devengo, y registrando el coste normal para el personal activo durante la vida laboral de éste, dentro del epígrafe de “Gastos de personal”, y el gasto financiero, en el caso de que fuera financiada la obligación, mediante tasas correspondientes a bonos de alta calidad crediticia en función de la obligación registrada al principio de cada ejercicio (véase Nota 20).

Dentro de las obligaciones por prestaciones post-empleo destacan las procedentes de determinadas empresas del Grupo Hochtief, para las cuales el Grupo tiene registrados los correspondientes pasivos y cuyos criterios de registro se explican en la Nota 03.13.

b. Otros compromisos laborales

El gasto correspondiente a las prestaciones por terminación de empleo se registra en su totalidad cuando existe un acuerdo o cuando las partes interesadas tienen una expectativa razonable de que se alcanzará el mismo, que permite a los trabajadores, de forma individual o colectiva y de manera unilateral o por mutuo acuerdo con la empresa, causar baja en el Grupo recibiendo a cambio una indemnización o contraprestación. En caso de que sea necesario el mutuo acuerdo, únicamente se registra la provisión en aquellas situaciones en las que el Grupo considera que dará su consentimiento a la baja de los trabajadores.

03.12.05. Indemnizaciones por cese

De acuerdo con la legislación vigente, las entidades consolidadas españolas y algunas entidades extranjeras están obligadas a indemnizar a aquellos empleados que sean despedidos sin causa justificada. No existe plan alguno de reducción de personal que haga necesaria la creación de una provisión por este concepto.

03.13. Provisiones

Las Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo recogen todas las provisiones significativas con respecto a las cuales se estima que la probabilidad de que se tenga que atender la obligación es mayor que lo

contrario. Los pasivos contingentes no se reconocen en las Cuentas Anuales Consolidadas, sino que se informa sobre los mismos, conforme a los requerimientos de la NIC 37.

Las provisiones, que se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible sobre las consecuencias del suceso en el que traen su causa y son reestimadas con ocasión de cada cierre contable, se utilizan para afrontar las obligaciones específicas para las cuales fueron originalmente reconocidas; se procede a su reversión, total o parcial, cuando dichas obligaciones dejan de existir o disminuyen.

Procedimientos judiciales y/o reclamaciones en curso

Al cierre del ejercicio 2021 se encontraban en curso distintos procedimientos judiciales y reclamaciones entablados contra las entidades consolidadas que forman el Grupo ACS con origen en el desarrollo habitual de sus actividades. Tanto los asesores legales del Grupo como sus Administradores entienden que la conclusión de estos procedimientos y reclamaciones no producirá un efecto significativo en las cuentas anuales de los ejercicios en los que se resuelvan.

Provisiones para indemnizaciones al personal

Se recoge la provisión para atender, de acuerdo con las actuales disposiciones legales, el coste de los despidos del personal con contrato de duración determinada de obra.

Provisiones para pensiones y obligaciones similares

En el caso de sociedades no españolas, cuyo compromiso post-empleo no está externalizado, destacan las provisiones para pensiones y otros compromisos similares de determinadas sociedades del Grupo Hochtief que se explican a continuación.

Las provisiones para pensiones y obligaciones similares se registran como pagos de prestaciones actuales y futuras para empleados en activo, antiguos empleados y para las personas dependientes a su cargo. Las obligaciones hacen referencia fundamentalmente a prestaciones de pensiones, por un lado para pensiones básicas y por otro para pensiones complementarias opcionales. Las obligaciones de prestaciones individuales varían de un país a otro y están determinadas en su mayoría por la duración del servicio y la escala salarial. Las obligaciones de Turner para hacer frente a los costes sanitarios del personal jubilado están igualmente incluidas en las provisiones para pensiones, debido a su naturaleza afín a las pensiones.

Las provisiones para pensiones y obligaciones similares se calculan mediante el método de la unidad de crédito proyectada. De esta manera, se calcula el valor actual de los derechos futuros, teniendo en cuenta las prestaciones actuales y futuras ya conocidas en la fecha de presentación, además del aumento previsto de los salarios, las pensiones y, para el Grupo Turner, los costes sanitarios. El cálculo se basa en evaluaciones actuariales que emplean criterios biométricos. Los activos del plan, como se definen en la NIC 19, se muestran por separado, en concepto de deducciones de las obligaciones de pensiones. Los activos del plan comprenden activos transferidos a fondos de pensiones para satisfacer las obligaciones de pensiones, acciones en fondos de inversión adquiridos con arreglo a acuerdos de retribución diferida, y pólizas de seguros cualificadas en forma de seguro de responsabilidad de pensiones. Si el valor razonable de los activos del plan es superior al valor actual de las prestaciones a los empleados, la diferencia se indica en el epígrafe de los "Activos no corrientes", sujeto a los límites que la NIC 19 establece.

Los importes derivados de las valoraciones de los planes de prestación definida se reconocen directamente en el estado de resultado global consolidado en el período en el que se producen. El coste corriente del ejercicio se recoge en el epígrafe de gastos de personal. El efecto por el interés en el aumento de las obligaciones de pensiones, reducido por los rendimientos previstos en los activos del plan (calculado, cada uno de ellos, por el método del factor de descuento de las obligaciones de pensiones), se recoge como inversión neta e ingresos financieros.

Provisiones para terminación de obra

Se corresponde a costes estimados para retirada de obra y otros gastos que se puedan producir desde la terminación de la obra hasta la liquidación definitiva de la misma, se periodifican a lo largo del período de

ejecución en función de los volúmenes de producción y se registran en el pasivo del estado de situación financiera consolidado dentro del capítulo de provisiones corrientes.

Desmantelamiento de inmovilizado

El Grupo tiene la obligación de desmantelar determinadas instalaciones al finalizar su vida útil del emplazamiento donde éstas se ubican. Para tal fin ha constituido las correspondientes provisiones, estimando el valor presente del coste que supondrá realizar dichas tareas, registrando como contrapartida un activo.

Otras provisiones

Fundamentalmente se recogen las provisiones de costes de garantías.

03.14. Política de gestión de riesgos

El Grupo ACS está expuesto a determinados riesgos que gestiona mediante la aplicación de sistemas de identificación, medición, limitación de concentración y supervisión.

Los principios básicos definidos por el Grupo ACS en el establecimiento de su política de gestión de riesgos son los siguientes:

- Cumplimiento de las normas sobre Gobierno Corporativo.
- Establecimiento por parte de las diferentes líneas de actividad y empresas del Grupo de los controles de gestión de riesgo necesarios para asegurar que las transacciones en los mercados se realizan de acuerdo con las políticas, normas y procedimientos del Grupo ACS.
- Especial atención a la gestión del riesgo financiero, básicamente definido por el riesgo de tipo de interés, el de tipo de cambio, el de liquidez y el de crédito (véase Nota 21).

La gestión de riesgos en el Grupo ACS tiene un carácter preventivo y está orientada al medio y largo plazo, teniendo en cuenta los escenarios más probables de evolución de las variables que afectan a cada riesgo.

03.15. Derivados financieros

Las actividades del Grupo ACS están expuestas a riesgos financieros, fundamentalmente de variaciones de tipos de cambio y de variaciones de tipos de interés. Las operaciones realizadas se adecuan a la política de gestión de riesgos definida por el Grupo.

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable en la fecha en que se firma el contrato de derivados y posteriormente se vuelven a valorar a su valor razonable en la fecha de cada balance. La contabilización de los cambios posteriores en el valor razonable depende de si el derivado se ha designado como un instrumento de cobertura y, si es así, de la naturaleza de la partida que está cubriendo.

Un derivado financiero es un instrumento financiero u otro contrato cuyo valor se modifica en respuesta a los cambios en determinadas variables, tales como el tipo de interés, el precio de un instrumento financiero, el tipo de cambio, una calificación o índice de carácter crediticio o en función de otra variable que puede ser no financiera.

Los derivados financieros, además de producir beneficios o pérdidas, pueden, bajo determinadas condiciones, compensar la totalidad o parte de los riesgos de tipo de cambio, de tipo de interés o del valor asociado a saldos y transacciones. Las coberturas se contabilizan tal y como se describe a continuación:

- Coberturas de flujos de efectivo: en este tipo de coberturas, los cambios en el valor del instrumento de cobertura se registran transitoriamente en el patrimonio neto, imputándose en la cuenta de resultados cuando se materializa el elemento objeto de la cobertura.
- Coberturas de valor razonable: en este caso, los cambios en el valor del instrumento de cobertura se reconocen en resultados compensando los cambios en el valor razonable de la partida cubierta.

- Coberturas de inversión neta de negocios en el extranjero: este tipo de operaciones de cobertura están destinadas a cubrir el riesgo de tipo de cambio y se tratan como coberturas de flujos de efectivo.

De acuerdo con la NIIF 9 “Instrumentos financieros”, se debe realizar un test de eficacia que se compondrá de una evaluación cualitativa del derivado financiero para poder determinar si se puede considerar un instrumento de cobertura y, por lo tanto, eficaz.

Los requisitos cualitativos que debería cumplir son los siguientes:

- Identificación y documentación formal en el origen de la relación de cobertura, así como del objeto de la misma y la estrategia asumida por la entidad con respecto a la cobertura.
- Documentación con identificación del elemento cubierto, instrumento de cobertura y naturaleza del riesgo que se está cubriendo.
- Debe cumplir los requisitos de eficacia. Es decir, que exista relación económica entre la partida cubierta y el instrumento de cobertura de forma que ambos se muevan generalmente en direcciones opuestas ante el riesgo cubierto. Asimismo, el riesgo de crédito no debe tener un efecto dominante sobre los cambios de valor de los elementos de la cobertura y el ratio de cobertura debe ser equivalente al porcentaje de exposición al riesgo cubierto.

De acuerdo con el test de eficacia cualitativo, la cobertura se considerará plenamente eficaz siempre que cumpla dichos criterios. Si no fuese así, la cobertura dejaría de tratarse como tal, cesándose la relación de cobertura y contabilizándose el derivado por su valor razonable, con cambios en el estado de resultados.

Una vez evaluada la eficacia de los instrumentos, se recurre al análisis cuantitativo que determinará la contabilización de los mismos. Este análisis cuantitativo se compone de una parte retrospectiva a efectos puramente contables y otra prospectiva con el objetivo de analizar las posibles desviaciones futuras en la relación de cobertura.

Para la evaluación retrospectiva se adapta el análisis a la tipología de cobertura y a la naturaleza de los instrumentos utilizados:

- En las coberturas de flujo de efectivo, en el caso de las permutas de tipo de interés (IRS), en los que el Grupo recibe un tipo variable equivalente al de la financiación cubierta y paga un tipo fijo, dado que el objetivo es reducir la variabilidad de los costes de la financiación, la estimación de la eficacia se realiza mediante un test que compara que los cambios en el valor razonable de los flujos de efectivo del IRS compensan los cambios en el valor razonable del riesgo cubierto.

Contablemente, atendemos a la metodología del derivado hipotético, propia de la evaluación cuantitativa de la eficacia, que establece que la empresa registrará en patrimonio neto el menor, en valores absolutos, entre la variación de valor del derivado hipotético (posición cubierta) y la variación de valor del derivado contratado. La diferencia entre el valor de la variación registrado en patrimonio neto y el valor razonable del derivado a la fecha en la que se está elaborando el test de eficacia, se considerará parte ineficaz y se registrará directamente en el estado de resultados.

Para las coberturas de flujos de efectivo en las que el instrumento derivado de cobertura no es un IRS, sino una opción o un “forward”, debemos diferenciar entre parte designada y parte no designada:

- Para la parte designada el tratamiento será similar al detallado para el caso de los IRS.
- Para la parte no designada (puntos “forward” o valor temporal de las opciones), el cambio en el valor razonable de la misma se reconocerá en otro resultado global en la medida en que se relacione con la partida cubierta, y se acumulará en un componente separado de Patrimonio Neto. Dicho importe se reclasificará del componente separado de Patrimonio Neto al resultado del período como un ajuste por reclasificación en el mismo período o períodos durante los cuales los flujos de efectivo futuros esperados cubiertos afectan al resultado del período (por ejemplo, cuando tenga lugar una venta prevista).

Las variaciones del valor razonable de los derivados financieros que no cumplen los criterios para la contabilización de coberturas se reconocen en el estado de resultados a medida que se producen.

La valoración está calculada mediante métodos y técnicas definidas a partir de inputs observables en el mercado, tales como:

- Las permutas de tipo de interés se han valorado descontando todos los flujos previstos en el contrato de acuerdo con sus características, tales como, el importe del notional y el calendario de cobros y pagos. Para tal valoración se utiliza la curva de tipos cupón cero determinada a partir de los depósitos y permutas que cotizan en cada momento a través de un proceso de “*bootstrapping*”, mediante esta curva de tipos cupón cero se obtienen los factores de descuento utilizados en las valoraciones realizadas bajo un supuesto de Ausencia de Oportunidad de Arbitraje (AOA). En los casos en que los derivados contemplan límites superiores e inferiores (“*cap*” y “*floor*”) o combinaciones de los mismos, en ocasiones ligados a cumplimientos especiales, los tipos de interés utilizados han sido los mismos que en las permutas, si bien para dar entrada al componente de aleatoriedad en el ejercicio de las opciones, se ha utilizado la metodología generalmente aceptada de “*Black-Scholes*”.
- En el caso de un derivado de cobertura de flujos de caja ligados a la inflación, la metodología es muy similar a la de las permutas de tipo de interés. La inflación prevista se estima a partir de las inflaciones cotizadas, de manera implícita en las permutas indexadas a la inflación europea ex-tabaco cotizadas en mercado y se asimila a la española mediante un ajuste de convergencia.

Los “*equity swaps*” se valoran como la resultante de la diferencia entre la cotización de cierre a fecha de cierre del ejercicio y el precio unitario de liquidación pactado inicialmente (“*strike*”), multiplicada por el número de contratos reflejado en el “*swap*”.

Los derivados cuyo subyacente cotiza en un mercado organizado y no son de cobertura, se valoran utilizando usualmente la metodología de “*Black-Scholes*”, aplicando parámetros de mercado tales como volatilidad implícita o dividendos estimados.

Para aquellos derivados cuyo subyacente cotiza en un mercado organizado, pero en los que el derivado forma parte de una financiación o donde su contratación sustituye al subyacente, la valoración se basa en el cálculo de su valor intrínseco en la fecha de cálculo.

Los derivados implícitos en otros instrumentos financieros o en contratos principales se registran separadamente como derivados sólo cuando sus riesgos y características no están estrechamente relacionados con los contratos principales y siempre que dichos contratos principales no se valoren por su valor razonable mediante el reconocimiento en el estado del resultado integral consolidado de los cambios producidos en el valor razonable.

El valor razonable recoge la valoración del riesgo de crédito de la contraparte en el caso de los activos o del propio Grupo ACS en el caso de los pasivos de acuerdo con la NIIF 13. Así, cuando un derivado presenta plusvalías latentes, se ajusta negativamente este importe según el riesgo de la contrapartida bancaria, que tendría que pagar a una empresa del Grupo; mientras que cuando hay minusvalías latentes, se reduce este importe de acuerdo con el riesgo crediticio propio, ya que sería la entidad del Grupo quien tendría que pagar a la contrapartida.

La evaluación de los riesgos propios y de contrapartida tiene en consideración la existencia de garantías contractuales (colaterales), que pueden ser utilizadas para compensar una pérdida de crédito en caso de suspensión de pagos.

Para los derivados con minusvalías, el riesgo de crédito propio que se aplica para ajustar el precio de mercado es el de cada sociedad individual o proyecto evaluado y no el del Grupo o sub-grupo al que pertenecen. Para ello, se elabora un rating interno de cada sociedad / proyecto utilizando parámetros objetivos como ratios financieros, indicadores, etc.

Para los derivados con plusvalías, dado que las normas contables no proporcionan la metodología concreta que debe ser aplicada, se utiliza un método considerado una “*best practice*”, que tiene en consideración

tres elementos para calcular el ajuste, siendo éste el resultado de multiplicar el nivel de exposición en la posición por la probabilidad de incumplimiento y por la pérdida en caso de incumplimiento.

Adicionalmente, se realiza un test de sensibilidad de los derivados y del endeudamiento financiero neto a fin de poder analizar el efecto que una posible variación de los tipos de interés pudieran producir en las cuentas del Grupo, bajo la hipótesis de un aumento y una disminución de los tipos al cierre del ejercicio en diferentes escenarios de variación de los mismos (véase Nota 21). En el caso de las variaciones de los tipos de cambio, el procedimiento es similar.

En otro orden de cosas, las ganancias o pérdidas en valor razonable por riesgo de crédito para los derivados son reconocidas en el estado de resultados consolidado, cuando los derivados se califican como especulativos (no de cobertura); mientras que, si los derivados se clasifican como instrumentos de cobertura, registrados directamente en patrimonio, entonces las ganancias o pérdidas por valor razonable son también reconocidas en patrimonio.

Los instrumentos financieros valorados con posterioridad a su reconocimiento inicial a valor razonable, se clasifican en niveles de 1 a 3 basados en el grado en que el valor razonable es observable (véase Nota 21).

En la Nota 22 de las presentes Cuentas Anuales Consolidadas adjuntas se detallan los derivados financieros que el Grupo ACS tiene contratados, entre otros aspectos relacionados con los mismos.

Reforma del Tipo de Interés Interbancario

El Grupo mantiene diversas relaciones de cobertura con instrumentos de cobertura y partidas cubiertas cuyo tipo de interés de referencia es el Euribor. Dicho tipo de interés de referencia está sujeto a una reforma, por lo que determinadas relaciones de cobertura a largo plazo, se pueden ver afectadas por la misma.

A estos efectos, determinados criterios contables aplicables a las operaciones de cobertura, están sujetos a una exención temporal, por la reforma del tipo de interés interbancario.

El Grupo considera que una relación de cobertura está directamente afectada por la reforma, sólo si la reforma da lugar a incertidumbres sobre:

- El tipo de interés de referencia (especificado contractual o no contractualmente) designado como un riesgo cubierto; y/o
- El plazo o el importe de los flujos del tipo de interés de referencia de la partida cubierta o del instrumento de cobertura.

Las excepciones aplican sólo a los requisitos expuestos a continuación, debiéndose aplicar el resto de requisitos contables a las relaciones de cobertura afectadas.

El Grupo, al determinar si una transacción es altamente probable, debe asumir que el tipo de interés de referencia sobre el que se basan los flujos cubiertos, no se van a ver alterados por la reforma.

El Grupo, al determinar si se espera que los flujos futuros se esperen que se vayan a producir, debe asumir que el tipo de interés de referencia sobre el que se basan los flujos cubiertos, no se van a ver alterados por la reforma.

El Grupo debe asumir que el tipo de interés de referencia sobre el que se basan los flujos cubiertos y/o el riesgo cubierto, o el tipo de interés de referencia sobre el que se basan los flujos del instrumento de cobertura, no se van a ver alterados como resultado de la reforma.

En ese sentido, el Grupo ha evaluado el potencial impacto sobre los estados financieros de la reforma del tipo de interés bancario, concluyendo que no se deriva un impacto relevante de la misma.

03.16. Reconocimiento de ingresos

Los ingresos se calculan por el valor razonable de la contraprestación cobrada o a cobrar por los bienes entregados y los servicios prestados en el marco ordinario de la actividad, menos descuentos, IVA y otros impuestos relacionados con las ventas.

Los ingresos y gastos se imputan en función del criterio de devengo, esto es, cuando se produce la corriente real de bienes y servicios que representan y con independencia del momento en que se produce la corriente monetaria o financiera derivada de ellos.

En aplicación de la NIIF 15, el Grupo identifica y separa los distintos compromisos de transferencia de un bien o servicio contemplados en un contrato. Esto implica el reconocimiento por separado de ingresos de cada una de las obligaciones que se pudieran identificar de forma individualizada dentro de un mismo contrato principal.

Asimismo, el Grupo estima el precio de cada uno de los contratos que se han identificado teniendo en cuenta, además del precio inicial acordado en el contrato, el importe de las contraprestaciones variables, el valor temporal del dinero (en los casos en los que se considera que existe un componente de financiación significativo) y contraprestaciones no monetarias.

En los casos en los que el importe sea variable o bien se corresponda con reclamaciones no aprobadas, el importe se estima siguiendo el enfoque que mejor permita predecir aquel al que el Grupo va a tener derecho, utilizando un valor esperado en función de la probabilidad o bien mediante el importe único más probable. Dicha contraprestación solo se reconocerá en la medida en que se considere que es altamente probable que no se produzca una reversión significativa de los ingresos reconocidos cuando se resuelva la incertidumbre asociada.

A continuación, se detallan algunas particularidades existentes en las actividades desarrolladas por el Grupo:

Ingresos de la actividad de construcción:

Ingresos:

Por la propia naturaleza de la actividad, sus ingresos proceden habitualmente de contratos a largo plazo donde la fecha de inicio de actividad del contrato y la fecha de finalización del mismo se sitúan, generalmente, en diferentes períodos contables, por lo que las estimaciones iniciales de ingresos y gastos pueden sufrir variaciones que pudieran afectar al reconocimiento de ingresos, gastos y resultados de los mismos.

El Grupo reconoce los resultados de los contratos de construcción de acuerdo con el criterio de grado de avance, estimado éste, o bien con referencia al estado de terminación de la actividad producida por el contrato en la fecha de cierre del balance, determinado en función del examen de los trabajos ejecutados, o bien, en virtud del porcentaje de costes incurridos respecto al total de costes estimados. En el primer caso, en base a la medición de las unidades realizadas, se registra en cada periodo como ingreso la producción ejecutada y los costes se reconocen en función del devengo correspondiente a las unidades realizadas. En el segundo caso, los ingresos se reconocen en la cuenta de resultados en función del porcentaje de avance en costes (costes incurridos frente a los costes totales estimados en el contrato), aplicados sobre el total de ingresos del proyecto que se consideran altamente probables que se vayan a obtener del proyecto. Este último es de común aplicación en mercados de influencia anglosajona y contratos sin precios unitarios.

En algunas circunstancias (por ejemplo, en las primeras etapas de un contrato), el Grupo puede no ser capaz de medir razonablemente el cumplimiento de una obligación de desempeño, aunque el Grupo espere recuperar los costos incurridos para satisfacer dicha obligación de desempeño. En esas circunstancias, el Grupo reconoce el ingreso de actividades ordinarias solo en la medida de los costos incurridos hasta el momento que pueda medir razonablemente el cumplimiento de la obligación de desempeño.

Asimismo, en aquellos contratos en los que se considera que los costes estimados de un contrato superarán los ingresos derivados del mismo, las pérdidas esperadas se provisionan con cargo a la cuenta de resultados consolidada del ejercicio en que se conocen.

Los ingresos ordinarios del contrato se reconocen considerando el importe inicial del contrato acordado con el cliente, así como las modificaciones y reclamaciones sobre el mismo en la medida en que sea altamente probable que de los mismos se vaya a obtener un ingreso, que sea susceptible de medición de forma fiable y que no suponga una reversión significativa en el futuro.

Se considera que existe una modificación del contrato cuando hay una instrucción del cliente para cambiar el alcance del mismo. Se considera que existe una reclamación en los contratos cuando por causa del cliente o de terceros se producen costes no incluidos en el contrato inicial (demoras, errores en las especificaciones o el diseño, etc) y el contratista tiene derecho a ser resarcido por los sobrecostes incurridos ya sea por el cliente o por el tercero causante de los mismos.

Estas modificaciones y reclamaciones se incluyen como ingresos del contrato cuando el cliente ha aprobado los trabajos relacionados, bien de forma escrita, mediante acuerdo verbal o de manera tácita en virtud de las prácticas comerciales habituales, es decir, cuando se considera el cobro altamente probable y que no se va a producir una reversión significativa del ingreso en el futuro.

En aquellos casos en los que los trabajos estén aprobados pero no tengan aún un precio asociado o en donde, aunque no se haya obtenido aún la aprobación del cliente, el Grupo considera que la aprobación final es altamente probable, por estar en un estado de negociación avanzado o por tener informes técnicos y/o legales internos o de expertos independientes que así lo respaldan, el importe a registrar como ingreso se estima acorde con la definición de "contraprestación variable" establecida en la NIIF 15, es decir, utilizando aquellos métodos que arrojan la mejor predicción de la contraprestación de forma que se obtenga el importe más probable (importe individual más probable en un rango de importes de contraprestación posibles), teniendo en cuenta toda la información disponible (histórica, actual y prevista) de la que razonablemente se pueda disponer y sólo en la medida en que sea altamente probable que no ocurra una reversión significativa del importe de ingresos ordinarios acumulados reconocido cuando, posteriormente, se resuelva la incertidumbre sobre la contraprestación variable.

Tal y como se ha comentado, los contratos de construcción están sujetos a estimaciones de ingresos y costes que necesitan ser revisadas por los responsables de los proyectos a medida que avanzan los mismos. Cualquier modificación de las estimaciones de ingresos, gastos y resultado final de obra está sujeta a revisión por los diferentes estamentos de la Dirección y cuando son verificados y aprobados, el efecto se trata como un cambio en la estimación contable en el año en el que se produce y en períodos subsiguientes, de acuerdo con la normativa contable en vigor.

Gastos:

Los costes del proyecto comprenden los directamente relacionados con el contrato principal y con los modificados o reclamaciones asociadas al contrato. Asimismo, incluyen los relacionados con la actividad de contratación de cada contrato tales como seguros, asesores, diseño y asistencia técnica, etc.

Estos costes se reconocen contablemente en función del criterio de devengo, registrando contablemente como gasto los relacionados con las unidades de obra ejecutadas y los indirectos totales del contrato imputables a las mismas.

Aquellos gastos relacionados con la actividad futura del contrato tales como, primas de seguro, instalaciones de obra, asesores, diseño y otros iniciales de obra se reconocen inicialmente como activo en el capítulo de Existencias, siempre y cuando se considere que son necesarios para la prestación del contrato y que serán recuperados con la ejecución del mismo, imputándose a resultados en función del grado de avance del contrato.

Los gastos de retirada de maquinaria, desmontaje de instalaciones de obra, conservación en período de garantía y los que se puedan producir desde la terminación de la obra hasta la liquidación definitiva de la misma, se periodifican a lo largo de la vida de la obra, ya que tienen consideración de un coste más de la

misma y tienen relación tanto con las unidades de obra ejecutadas como con la actividad futura del contrato.

En lo referente a la dotación a la amortización de activos fijos involucrados en la ejecución del contrato, para aquellos activos con vida útil estimada coincidente con la duración del contrato, la amortización se realiza en el transcurso de la ejecución del mismo quedando totalmente amortizados a su finalización. Para aquella maquinaria con vida útil superior a la duración del contrato, se reparte su amortización en base a criterios técnicos entre los diferentes contratos a los que se asignará y se amortiza linealmente en el transcurso de cada contrato.

Los intereses de demora ocasionados por el retraso en el pago por parte del cliente de las certificaciones de obra sólo se registran, como ingreso financiero, cuando se puedan medir con fiabilidad y su cobro esté razonablemente garantizado.

Las Sociedades del Grupo registran en el capítulo de Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar en la cuenta de Obra ejecutada pendiente de certificar la diferencia positiva entre los ingresos reconocidos de un contrato y el importe de las certificaciones a origen del mismo. Asimismo, registran en el capítulo de Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar en la cuenta de Anticipos recibidos por pedidos el importe de las certificaciones anticipadas por diversos conceptos, incluidos los anticipos recibidos del cliente.

03.16.01. Actividad de Construcción

En los contratos de construcción se identifica como regla general una única obligación de desempeño debido al alto grado de integración y personalización de los diferentes bienes y servicios para ofrecer un producto conjunto, que se transfiere al cliente a lo largo del tiempo.

Como se ha comentado anteriormente, el método elegido por el Grupo ACS como preferente es el de "unidad valorada de obra" dentro del método de producto ("*output method*"), que se aplica siempre y cuando durante la ejecución se pueda medir el avance de los trabajos realizados y exista una asignación de precios a cada unidad de obra.

Solo en aquellos contratos donde no se puede determinar el precio unitario a las unidades a ejecutar, se permite la aplicación del método de recursos utilizados ("*input method*") denominado "grado de avance sobre costes".

En este caso, los ingresos se reconocen en la cuenta de resultados en función del porcentaje de avance en costes (costes incurridos frente a costes totales estimados en el contrato), aplicados sobre el total de ingresos del proyecto que se considera altamente probable que se vayan a obtener del proyecto.

03.16.02. Actividades de Servicios y Otros

En este caso no existe una única tipología de contrato debido a la gran diversidad de servicios prestados. En general, los contratos incluyen diversas tareas y precios unitarios donde los ingresos son registrados en la cuenta de resultados cuando los servicios son prestados basado en el tiempo transcurrido ("*time elapsed*"), esto es, cuando el cliente recibe y consume simultáneamente los beneficios aportados por el desempeño del servicio a medida que se produce. Esto sucede, por ejemplo, para los servicios recurrentes o rutinarios como la gestión de instalaciones, limpieza, etc.

En determinados contratos se incluyen distintos tipos de actividades sujetos a tablas de tarifas fijas unitarias para la prestación de los servicios que se entregan y que forman parte del contrato completo. En los mismos el cliente solicita cada servicio mediante ordenes de trabajo que se consideran una obligación de desempeño independiente, y dependiendo de los requisitos específicos establecidos en dicho contrato para su aprobación se realizara el reconocimiento de ingresos asociado.

En el caso de los contratos a largo plazo complejos que incluyen la prestación de varios servicios que suponen distintas obligaciones de desempeño (construcción, mantenimiento, operación, etc.), cuyo pago se realiza de forma periódica y en los que el precio correspondiente a las mencionadas obligaciones se indica en el contrato o puede ser determinado, el reconocimiento de ingresos se realiza para los servicios

recurrentes siguiendo el método de tiempo transcurrido y siguiendo el criterio de grado de avance para aquellas obligaciones de desempeño de mayor complejidad en las que no es posible la asignación de precios a cada una de la unidades ejecutadas.

3.17. Reconocimiento de gastos

Los gastos se reconocen en el estado de resultados consolidado cuando tiene lugar una disminución en los beneficios económicos futuros relacionados con una reducción de un activo, o un incremento de un pasivo, que se puede medir de forma fiable. Esto implica que el registro de un gasto tiene lugar de forma simultánea al registro del incremento del pasivo o la reducción del activo.

Además, se reconoce un gasto de forma inmediata en el estado de resultados consolidado cuando un desembolso no genera beneficios económicos futuros o cuando no cumple los requisitos necesarios para su registro como activo.

Asimismo, se reconoce un gasto cuando se incurre en un pasivo y no se registra activo alguno, como puede ser un pasivo por una garantía.

03.18. Compensaciones de saldos

Sólo se compensan entre sí, y se presentan en el estado de situación financiera consolidado por su importe neto, los saldos deudores y acreedores con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación y se tiene la intención de liquidarlos por su importe neto o de realizar el activo y proceder al pago del pasivo de forma simultánea. Los activos y pasivos por impuestos diferidos por diferencias temporarias se compensan al cierre del ejercicio en el caso de que correspondan a la misma jurisdicción y sean congruentes en su naturaleza y vencimiento. El Grupo ACS compensa los activos por impuestos diferidos y los pasivos por impuestos diferidos si, y solo si, la entidad:

- (a) tenga el derecho, exigible legalmente, de compensar los importes reconocidos; y
- (b) tenga la intención de liquidar por el importe neto, o de realizar el activo y liquidar el pasivo simultáneamente.

03.19. Impuesto sobre Sociedades

El gasto por Impuesto sobre Sociedades representa la suma de la carga fiscal a pagar en el ejercicio más la variación de los activos y pasivos por impuesto diferido.

El gasto por Impuesto sobre Sociedades del ejercicio se calcula mediante la suma del impuesto corriente que resulta de la aplicación del tipo de gravamen sobre la base imponible del ejercicio y después de aplicar las deducciones que fiscalmente son admisibles, más la variación de los activos y pasivos por impuesto diferido.

Los activos y pasivos por impuesto diferido incluyen las diferencias temporarias que se identifican como aquellos importes que se prevén pagaderos o recuperables por las diferencias entre los importes en libros de los activos y pasivos y su valor fiscal, así como las bases imponibles negativas pendientes de compensación y los créditos por deducciones fiscales no aplicadas fiscalmente. Dichos importes se registran aplicando a la diferencia temporal o crédito que corresponda el tipo de gravamen al que se espera recuperarlos o liquidarlos.

Se reconocen pasivos por impuesto diferido para todas las diferencias temporarias imponibles, salvo si la diferencia temporal se deriva del reconocimiento inicial del fondo de comercio, o del reconocimiento inicial (salvo en una combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una operación que no afecta ni al resultado fiscal ni al resultado contable.

Por su parte, los activos por impuesto diferido, identificados con diferencias temporarias sólo se reconocen en el caso de que se considere probable que las entidades consolidadas van a tener en el futuro suficientes ganancias fiscales contra las que poder hacerlos efectivos y no procedan del reconocimiento inicial (salvo

en una combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una operación que no afecta ni al resultado fiscal ni al resultado contable. El resto de activos por impuesto diferido (bases imponibles negativas y deducciones pendientes de compensar) solamente se reconocen en el caso de que se considere probable que las entidades consolidadas vayan a tener en el futuro suficientes ganancias fiscales contra las que poder hacerlos efectivos.

Con ocasión de cada cierre contable, se revisan los impuestos diferidos registrados (tanto activos como pasivos) con objeto de comprobar que se mantienen vigentes, efectuándose las oportunas correcciones a los mismos de acuerdo con los resultados de los análisis realizados. Los activos y pasivos por impuestos diferidos por diferencias temporarias se compensan al cierre del ejercicio en el caso de que correspondan a la misma jurisdicción y sean congruentes en su naturaleza y vencimiento.

Las sociedades españolas en las que la Sociedad Dominante posee más del 75% de su capital tributan en régimen de consolidación fiscal de acuerdo con las normas al respecto en la legislación vigente, formando el Grupo Fiscal 30/99.

Incertidumbres fiscales

Si el Grupo determina que no es probable que la autoridad fiscal vaya a aceptar un tratamiento fiscal incierto o un grupo de tratamientos fiscales inciertos, considera dicha incertidumbre en la determinación de la base imponible, bases fiscales, créditos por bases imponibles negativas, deducciones o tipos impositivos. El Grupo determina el efecto de la incertidumbre en la declaración del impuesto sobre sociedades por el método del importe esperado, cuando el rango de desenlaces posibles es muy disperso o el método del desenlace más probable, cuando el desenlace es binario o concentrado en un valor. En aquellos casos en los que el activo o el pasivo por impuesto calculado con estos criterios, excede del importe presentado en las autoliquidaciones, éste se presenta como corriente o no corriente en el estado de situación financiera consolidado atendiendo a la fecha esperada de recuperación o liquidación, considerando, en su caso, el importe de los correspondientes intereses de demora sobre el pasivo a medida que se devengan en la cuenta de resultados. El Grupo registra los cambios en hechos y circunstancias sobre las incertidumbres fiscales como un cambio de estimación.

03.20. Beneficio por acción

El beneficio básico por acción se calcula como el cociente entre el beneficio neto del período atribuible a la Sociedad Dominante y el número medio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad Dominante en cartera de las sociedades del Grupo (véase Nota 31.01).

Por su parte, el beneficio por acción diluido se calcula como el cociente entre el resultado neto del período atribuible a los accionistas ajustados por el efecto atribuible a las acciones ordinarias potenciales con efecto dilutivo y el número medio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el período, ajustado por el promedio ponderado de las acciones ordinarias que serían emitidas si se convirtieran todas las acciones ordinarias potenciales en acciones ordinarias de la Sociedad Dominante. A estos efectos se considera que la conversión tiene lugar al comienzo del período o en el momento de la emisión de las acciones ordinarias potenciales, si éstas se hubiesen puesto en circulación durante el propio período.

El plan de opciones sobre acciones de ACS que está en vigor (véase Nota 28.03) no implica, para su ejecución, la emisión de nuevas acciones en un futuro por lo que no afectan al beneficio diluido por acción. A 31 de diciembre de 2021, como consecuencia de la ampliación y reducción simultánea de capital decidida en 2022 por el mismo número de acciones, el beneficio por acción básico y el beneficio diluido por acción de las actividades continuadas correspondiente al ejercicio 2021 es el mismo.

03.21. Transacciones en moneda extranjera

La moneda de presentación del Grupo es el euro. Consecuentemente, las operaciones en otras divisas distintas del euro se consideran denominadas en "moneda extranjera" y se registran según los tipos de cambio vigentes en las fechas de las operaciones.

Las transacciones en moneda extranjera se registran en el momento de su reconocimiento inicial, utilizando la moneda funcional, aplicando el tipo de cambio vigente en la fecha de la transacción entre la moneda funcional y la extranjera.

En la fecha de cada estado de situación financiera, los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera, se convierten según los tipos vigentes en la fecha de cierre. Las partidas no monetarias en moneda extranjera medidas en términos de coste histórico se convierten al tipo de cambio de la fecha de la transacción.

Los tipos de cambio de las principales monedas en las que opera el Grupo ACS durante los ejercicios 2021 y 2020 son los siguientes:

| | Tipo de cambio medio | | Tipo de cambio de cierre | |
|---------------------------|----------------------|-------|--------------------------|-------|
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| 1 Dólar americano (USD) | 0,846 | 0,872 | 0,883 | 0,815 |
| 1 Dólar australiano (AUD) | 0,634 | 0,604 | 0,640 | 0,629 |
| 1 Zloty polaco (PLN) | 0,219 | 0,224 | 0,218 | 0,220 |
| 1 Peso mejicano (MXN) | 0,042 | 0,040 | 0,043 | 0,041 |
| 1 Dólar canadiense (CAD) | 0,677 | 0,651 | 0,696 | 0,643 |
| 1 Libra esterlina (GBP) | 1,165 | 1,127 | 1,190 | 1,119 |
| 1 Peso argentino (ARS) | 0,009 | 0,012 | 0,009 | 0,010 |
| 1 Saudí Riyal (SAR) | 0,226 | 0,232 | 0,234 | 0,217 |

Todos los tipos de cambio son en euros.

Las diferencias de cambio de las partidas monetarias que surjan tanto al liquidarlas, como al convertirlas al tipo de cambio de cierre, se reconocen en los resultados del año, excepto aquéllas que formen parte de la inversión de un negocio en el extranjero, que se reconocen directamente en el patrimonio neto de impuestos hasta el momento de su enajenación.

En algunas ocasiones, con el fin de cubrir su exposición a ciertos riesgos de cambio, el Grupo formaliza contratos y opciones a plazo de moneda extranjera (véase Nota 21 sobre los detalles de las políticas contables del Grupo con respecto a dichos instrumentos financieros derivados).

En la consolidación, los activos y pasivos de las operaciones en países con moneda diferente al euro, se convierten según los tipos de cambio vigentes en la fecha del estado de situación financiera consolidado. Las partidas de ingresos y gastos se convierten según los tipos de cambio medios del período, a menos que éstos fluctúen de forma significativa. Las diferencias de conversión que surjan, en su caso, se clasifican como patrimonio neto. Dichas diferencias de conversión se reconocen como ingresos o gastos en el período en que se realiza o enajena la inversión.

Los ajustes del fondo de comercio y el valor razonable generados en la adquisición de una entidad con moneda funcional distinta del euro, se consideran activos y pasivos de dicha entidad y se convierten según el tipo vigente al cierre.

03.22. Entidades y sucursales radicadas en países con altas tasas de inflación

Dada la situación económica de Venezuela y de acuerdo con la definición de economía hiperinflacionaria que establece la NIC 29, el país pasó a considerarse como hiperinflacionista desde 2009, situación que persiste al cierre del ejercicio 2021. El Grupo ACS mantiene inversiones en Venezuela a través de filiales de las divisiones de Construcción y Servicios Industriales, siendo los saldos vivos a 31 de diciembre de 2021 y 2020, y el volumen de transacciones durante los ejercicios 2021 y 2020, poco significativos.

Durante los ejercicios 2021 y 2020, el Grupo ha registrado el pertinente impacto al considerar la situación de economía hiperinflacionista en Argentina, respecto a su participación de filiales en la División Construcción y Servicios Industriales, y cuyo impacto ha sido poco significativo a efectos del Grupo ACS.

El resto de las monedas funcionales de las entidades consolidadas y asociadas, radicadas en el extranjero, no corresponden a economías consideradas altamente inflacionarias según los criterios establecidos al respecto por las Normas Internacionales de Información Financiera. Consecuentemente, al cierre contable de los ejercicios 2021 y 2020 no ha sido preciso ajustar los estados financieros de ninguna entidad consolidada o asociada para corregirlos de los efectos de la inflación.

03.23. Estado de flujos de efectivo consolidado

En los estados de flujos de efectivo consolidados, las expresiones indicadas se utilizan en los siguientes sentidos:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de dinero en efectivo y de sus equivalentes; entendiéndose por éstos las inversiones a corto plazo de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- Actividades de explotación: actividades típicas del Grupo, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o de financiación.
- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiación: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos que no forman parte de las actividades de explotación.

Dada la diversidad de negocios y actividades que lo integran, el Grupo ha optado por calcular el estado de flujos de efectivo por el método indirecto.

A efectos de la elaboración del estado de flujos de efectivo consolidado, se ha considerado como "efectivo y equivalentes de efectivo" la caja y depósitos bancarios a la vista, así como aquellas inversiones a corto plazo de gran liquidez, que son fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo, estando sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

El desglose del epígrafe "Otros ajustes del resultado (netos)" del estado de flujos de efectivo consolidado del ejercicio 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 (*) |
| Ingresos financieros | (102.555) | (143.030) |
| Gastos financieros | 362.517 | 376.653 |
| Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado | 199.642 | (1.077.070) |
| Resultado de entidades integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación | (272.745) | (155.298) |
| Resultado de entidades no integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación | (680) | (10.712) |
| Deterioro y resultado por enajenación de activos financieros | (14.267) | (111.411) |
| Variación de valor razonable en instrumentos financieros | 91.821 | (77.635) |
| Flujos de caja operativos de actividades interrumpidas | 431.131 | 455.289 |
| Otros efectos | 251.168 | 722.233 |
| Total | 946.032 | (20.981) |

(*) Datos reexpresados.

El desglose del epígrafe “Cobros de intereses” del estado de flujos de efectivo consolidado del ejercicio 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|----------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Cobros de intereses operativos | 93.201 | 106.926 |
| Cobros de intereses de cuentas bancarias | 10.832 | 15.306 |
| Otros no operativos | 4.943 | 11.295 |
| Total | 108.976 | 133.527 |

En la elaboración del estado de flujos de efectivo consolidado correspondiente al ejercicio 2021 y 2020 se han recogido dentro de los flujos de efectivo por actividades de financiación “Cobros / (pagos) por instrumentos de patrimonio”, las adquisiciones de acciones propias de ACS (véase Nota 15.04). En el ejercicio 2021, se ha considerado como desinversión como consecuencia de la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales, no solo la cantidad cobrada sino la tesorería dada de baja como consecuencia de la venta por un importe de 1.298.901 miles de euros. También se ha considerado la compra de Devine (véase Nota 02.02.f) que no se tenía por importe de 9,9 millones de euros (15,6 millones de dólares australianos). Adicionalmente, en el ejercicio 2020, se recogieron en este mismo epígrafe las adquisiciones de acciones de autocartera de Hochtief (168,1 millones de euros), así como la adquisición de acciones de Cimic por parte de Hochtief (103,2 millones de euros) y la propia autocartera adquirida por Cimic (170,4 millones de euros).

En relación con la participada BIC Contracting LLC (BICC), se han recogido en el ejercicio 2021, 53,6 millones de euros (844,1 millones de euros en el ejercicio 2020) como salida de efectivo recogido en el epígrafe de “Otros cobros / (pagos) de actividades de financiación” del estado de flujos de efectivo, como consecuencia de las obligaciones asumidas en 2019 tras la salida de BICC.

En relación con los flujos de efectivo, de acuerdo con la NIIF 16.50, se consideran como actividades de financiación los pagos en efectivo por la parte de intereses del pasivo por arrendamiento, siguiéndose clasificando aplicando la misma alternativa permitida por la NIC 7.33 Estado de Flujos de Efectivo vigente para los intereses financieros.

En relación con los flujos de caja en las inversiones en inmovilizado material, intangible, proyectos e inversiones inmobiliarias realizadas en el ejercicio hay que diferenciar entre las inversiones operativas, de aquellas que no lo son. El detalle es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|----------------|
| | 2021 | 2020 |
| Inversiones Operativas | 166.564 | 546.613 |
| Inversiones Operativas actividades interrumpidas | 31.399 | — |
| Inversiones Operativas | 197.963 | 546.613 |
| - Proyecto Eólico Off Shore flotante Kinkardine en Escocia | 60.958 | 204.353 |
| - Central Solar termoeléctrica Cáceres | 4.099 | 7.431 |
| - Proyectos Fotovoltaicos en España | 34 | 15.472 |
| - Proyectos Eólicos en España | 1.027 | 49.683 |
| - Otros proyectos | 5.050 | 52.909 |
| - Otros proyectos actividades interrumpidas | 117.076 | — |
| Inversiones en Proyectos | 188.244 | 329.848 |
| Inversiones en inmovilizado material, intangible, proyectos e inversiones inmobiliarias | 237.731 | 876.461 |
| Inversiones en inmovilizado material, intangible, proyectos e inversiones inmobiliarias en actividades interrumpidas | 148.475 | — |
| Inversiones en inmovilizado material, intangible, proyectos e inversiones inmobiliarias | 386.207 | 876.461 |

La conciliación del valor en libros de los pasivos originados por las actividades de financiación distinguiendo separadamente los cambios que generan flujos de efectivo de aquellos que no lo hacen para los ejercicios 2021 y 2020, son los siguientes:

| | Miles de Euros | |
|---|--------------------|--------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Deuda neta inicial (Nota 21) | (1.819.771) | (1.019.404) |
| Flujos de caja | | |
| Emisión pasivos financieros | (4.634.213) | (7.785.734) |
| Amortización pasivos financieros | 4.362.179 | 5.881.261 |
| Tesorería | 2.829.832 | 374.641 |
| Sin impacto de Flujos | | |
| Variación deuda neta mantenido para la venta (Nota 03.09) | 329.515 | 452.780 |
| Diferencia de conversión | 256.020 | (200.246) |
| Reclasificaciones | 131.288 | 561.207 |
| Cambio en el perímetro de consolidación y otros | 553.790 | (84.276) |
| Caja neta final (Nota 29) | 2.008.640 | (1.819.771) |

Los cambios en el perímetro de consolidación corresponde fundamentalmente a la adquisición de Servicios Compresión de Gas CA-KU-A1, considerada como activo mantenido para la venta al cierre del ejercicio 2021 (véase Nota 03.09.02).

03.24 Entrada en vigor de nuevas normas contables

Cambios en políticas contables

Durante el ejercicio 2021 han entrado en vigor las siguientes normas e interpretaciones de aplicación obligatoria en el ejercicio 2021, ya adoptadas por la Unión Europea, que, en caso de resultar de aplicación, han sido utilizadas por el Grupo en la elaboración de las Cuentas Anuales Consolidadas:

(1) Nuevas normas, modificaciones e interpretaciones de aplicación obligatoria en el ejercicio que han comenzado el 1 de enero de 2021:

| Aprobadas para su uso en la Unión Europea | | Aplicación obligatoria ejercicios iniciados a partir de: |
|--|--|--|
| Modificaciones a la NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16 Reforma de los Tipos de Interés de Referencia – Fase 2 | Modificaciones a la NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16 relacionadas con la reforma de los índices de referencia (segunda fase). | 1 de enero de 2021 |
| Modificación a la NIIF 4 Diferimiento de la aplicación de la NIIF 9 | Diferimiento de la aplicación de la NIIF 9 hasta 2023. | |
| Modificación a la NIIF 16 Arrendamientos. Mejoras de rentas (publicada en marzo de 2021) | Modificación para ampliar el plazo de aplicación de la solución práctica de la NIIF 16 prevista para las mejoras de alquiler relacionadas con el Covid-19. | 1 de abril de 2021 (*) |

(*) Aplicación anticipada permitida.

Con respecto a la NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7, el IASB ha modificado determinados requisitos de las relaciones de cobertura para poder continuar aplicando contabilidad de coberturas bajo la asunción de que ciertos tipos de interés de referencia en los cuales se basan los flujos de efectivo de los instrumentos de cobertura y de las partidas cubiertas no se vean afectados por las incertidumbres generadas por la reforma de los tipos de interés de oferta en el mercado interbancario (índices IBOR). A 31 de diciembre de 2020 la fase I de esta modificación ya estaba finalizada y no resultó significativa para el Grupo. El IASB continúa desarrollando guías y modificaciones para abordar las distintas consideraciones contables que puedan

surgir cuando los distintos IBOR se modifiquen o se reemplacen por otros. En esta segunda fase se proponen determinadas soluciones prácticas, aclaraciones y excepciones, con el objetivo de reflejar de la mejor forma posible, los activos y pasivos financieros y los pasivos por arrendamiento en los estados financieros de las entidades como consecuencia de la reforma de los IBOR.

El resto de normas se han aplicado sin que hayan tenido impactos significativos ni en las cifras reportadas, ni en la presentación y desglose de la información, bien por no suponer cambios relevantes, bien por referirse a hechos económicos que no afectan al Grupo ACS.

(2) Nuevas normas, modificaciones e interpretaciones de aplicación obligatoria en ejercicios posteriores al ejercicio natural que comenzó el 1 de enero de 2021 (aplicables de 2022 en adelante):

A la fecha de formulación de estas Cuentas Anuales Consolidadas, las siguientes normas e interpretaciones habían sido publicadas por el IASB pero no habían entrado aún en vigor, bien porque su fecha de efectividad es posterior a la fecha de las Cuentas Anuales Consolidadas, o bien porque no han sido aún adoptadas por la Unión Europea:

| Aprobadas para su uso en la Unión Europea | | Aplicación obligatoria ejercicios iniciados a partir de: |
|--|---|--|
| Modificación a la NIIF 3 Referencia al Marco Conceptual (publicada en mayo de 2020) | Se actualiza la NIIF 3 para alinear las definiciones de activo y pasivo en una combinación de negocios con las contenidas en el marco conceptual. Además, se introducen ciertas aclaraciones relativas al registro de pasivos y activos contingentes. | 1 de enero de 2022 |
| Modificación a la NIC 16 Ingresos obtenidos antes del uso previsto (publicada en mayo de 2020) | La modificación prohíbe deducir del coste de un inmovilizado material cualquier ingreso obtenido de la venta de los artículos producidos mientras la entidad está preparando el activo para su uso previsto. Los ingresos por la venta de tales muestras, junto con los costes de producción, deben registrarse en la cuenta de resultados. | |
| Modificación a la NIC 37 Contratos onerosos - Coste de cumplir un contrato (publicada en mayo de 2020) | La modificación explica que el coste directo de cumplir un contrato comprende los costes incrementales de cumplir ese contrato y una asignación de otros costes que se relacionan directamente con el cumplimiento del contrato. | |
| Mejoras a las NIIF Ciclo 2018-2020 (publicada en mayo de 2020) | Modificaciones menores a la NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41. | |
| NIIF 17 – Contratos de Seguros y sus modificaciones. | Reemplaza a la NIIF 4, recoge los principios de registro, valoración, presentación y desglose de los contratos de seguros con el objetivo de que la entidad proporcione información relevante y fiable que permita a los usuarios de la información financiera determinar el efecto que los contratos de seguros tienen en los estados financieros. | 1 de enero de 2023 |

| No aprobadas para su uso en la Unión Europea | | Aplicación obligatoria ejercicios iniciados a partir de: |
|---|--|--|
| Modificación a la NIC 1 Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes (publicada en enero de 2020) | Clarificaciones respecto a la presentación de pasivos como corrientes o no corrientes. | 1 de enero de 2023 |
| Modificación a la NIC 1 Desglose de políticas contables (publicada en febrero de 2021) | Modificaciones que permiten a las entidades identificar adecuadamente la información sobre políticas contables materiales que debe ser desglosada en los estados financieros. | |
| Modificación a la NIC 8 Definición de estimación contable (publicada en febrero de 2021) | Modificaciones y aclaraciones sobre qué debe entenderse como un cambio de una estimación contable. | |
| Modificación a la NIC 12 Impuestos diferidos derivados de activos y pasivos que resultan de una única transacción (publicada en mayo de 2021) | Clarificaciones sobre cómo las entidades deben registrar el impuesto diferido que se genera en operaciones como arrendamientos y obligaciones por desmantelamiento. | |
| NIIF 17 Contratos de seguros y sus modificaciones (publicada en mayo de 2017 y en junio de 2020 las modificaciones) | Reemplaza a la NIIF 4 y recoge los principios de registro, valoración, presentación y desglose de los contratos de seguros con el objetivo de que la entidad proporcione información relevante y fiable que permita a los usuarios de la información financiera determinar el efecto que los contratos de seguros tienen en los estados financieros. | |

Los Administradores no esperan impactos significativos por la introducción de estas modificaciones publicadas pero que no han entrado en vigor, al ser aplicaciones de carácter prospectivo, modificaciones de presentación y desglose y/o al tratar aspectos no aplicables o no significativos a las operaciones del Grupo.

04. Inmovilizado intangible

04.01. Fondo de comercio

El detalle por divisiones del movimiento habido durante los ejercicios 2021 y 2020 en el fondo de comercio es el siguiente:

| División | Miles de Euros | | | | | | | Saldo a 31/12/2021 |
|------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|
| | Saldo a 31/12/2020 | Variación método consolidación | Adiciones | Retiros y asignaciones | Deterioros | Diferencias conversión | Trasposos de / a otros activos | |
| Sociedad Dominante | 743.140 | — | — | (188.720) | — | — | — | 554.420 |
| Infraestructuras | 1.934.814 | — | 7.728 | 5 | — | 13.978 | 12.353 | 1.968.878 |
| Servicios Industriales | 44.181 | — | 102 | (43.835) | — | (448) | — | — |
| Servicios | 140.918 | — | 5.850 | — | — | 2.187 | — | 148.955 |
| Total | 2.863.053 | — | 13.680 | (232.550) | — | 15.717 | 12.353 | 2.672.253 |

| División | Miles de Euros | | | | | | | Saldo a 31/12/2020 |
|------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|------------|------------------------|--------------------------------|--------------------|
| | Saldo a 31/12/2019 | Variación método consolidación | Adiciones | Retiros y asignaciones | Deterioros | Diferencias conversión | Trasposos de / a otros activos | |
| Sociedad Dominante | 743.140 | — | — | — | — | — | — | 743.140 |
| Infraestructuras | 2.297.502 | (89.303) | — | (244.675) | — | (29.550) | 840 | 1.934.814 |
| Servicios Industriales | 58.991 | (3.829) | 532 | — | — | (592) | (10.921) | 44.181 |
| Servicios | 137.817 | — | 4.684 | — | — | (1.583) | — | 140.918 |
| Total | 3.237.450 | (93.132) | 5.216 | (244.675) | — | (31.725) | (10.081) | 2.863.053 |

De acuerdo con el cuadro anterior, los fondos de comercio más relevantes son el resultante de la consolidación global de Hochtief, A.G. por importe de 1.144.226 miles de euros a 31 de diciembre de 2021

(1.144.226 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) y el resultante de la fusión de la Sociedad Dominante con Grupo Dragados, S.A. que asciende a 554.420 miles de euros a 31 de diciembre de 2021 (743.140 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

Durante el ejercicio 2021, la variación más relevante corresponde a la reducción de los fondos de comercio que se mantenían en la Sociedad Dominante ligados a la actividad de Servicios Industriales vendida el 31 de diciembre de 2021 objeto del acuerdo con Vinci por importe de 188.720 miles de euros (véase 03.09.02), así como los fondos de comercio de la propia División de Servicios Industriales que se han dado de baja como consecuencia de la venta y cuyo saldo a 31 de diciembre de 2020 ascendía a 44.181 miles de euros.

Durante el ejercicio 2020, la variación más relevante correspondía a una reducción por importe de 244.675 miles de euros producida por la pérdida de control en diciembre de 2020 por la venta del 50% del capital social de Thiess y el acuerdo de co-control con Elliott (véase Nota 02.02.f.). Esta sociedad se integraba por integración global, por lo que, al desconsolidar todos los activos y pasivos de esta sociedad, se dió de baja la parte del valor, correspondiente a Thiess, del fondo de comercio asignado al negocio desarrollado en Hochtief Asia Pacífico que se mantiene registrado.

En el caso de los fondos de comercio, el Grupo ACS, como regla general, de forma anual a 30 de septiembre de cada año, compara el valor contable de la sociedad o unidad generadora de efectivo (UGE) con el valor en uso obtenido mediante el método de valoración de descuentos de flujo de caja. En este sentido, y dada la mejora sustancial en la situación de la pandemia provocada por el Covid-19, no se detectaron indicios de deterioro durante los seis meses del ejercicio 2021 por lo que se ha procedido a la actualización de los mismos a 30 de septiembre de acuerdo con su política contable. No hay variaciones significativas en las hipótesis utilizadas en los tests de deterioro de los fondos de comercio del Grupo que puedan suponer un riesgo relevante de reconocimiento de un deterioro en el futuro. En este sentido, cabe señalar que el valor de cotización de la participación en Hochtief es superior a su valor en libros.

En relación con el fondo de comercio generado por la compra de Hochtief, A.G. en 2011, de acuerdo con la NIC 36.80, dicho fondo de comercio se asignó a las principales unidades generadoras de efectivo que estaban en Hochtief Asia Pacífico y Hochtief Américas. El importe del fondo de comercio asignado al negocio desarrollado en Hochtief Asia Pacífico asciende a la cantidad de 857 millones de euros (857 millones de euros a 31 de diciembre de 2020 tras la venta del 50% de Thiess realizada el 31 de diciembre de 2020), mientras que el negocio Hochtief Américas tiene asignados 287 millones de euros (287 millones de euros a 31 de diciembre de 2020). En el ejercicio 2021, el Grupo ACS ha evaluado la recuperabilidad de los mismos.

Para la elaboración del test de deterioro del fondo de comercio de Hochtief asignado al negocio desarrollado en Asia Pacífico, el Grupo ACS se ha basado en las siguientes hipótesis básicas:

- Proyecciones empleadas de 5 ejercicios basadas en estimaciones internas.
- Tasa de crecimiento perpetuo ponderada del 1,86% (2,4% en 2020).
- Tasa de descuento ponderada del 8,31% (7,63% en 2020). La tasa de descuento utilizada supone una prima sobre la rentabilidad del tipo de interés a largo plazo (Bono a 10 años ponderada en base a los países donde realiza su actividad) publicado por Bloomberg a fecha de 30 de septiembre de 2021, de 611 puntos básicos.

En cuanto al análisis de sensibilidad del test de deterioro del fondo de comercio asignado al negocio Asia Pacífico de Hochtief, los aspectos más relevantes son que el test del fondo de comercio soporta hasta una tasa de descuento de, aproximadamente, un 9,23%, que representa una horquilla de aproximadamente 92 puntos básicos así como una tasa de crecimiento a perpetuidad del 0,72%. Por su parte soportaría una caída anual de flujos de caja de aproximadamente un 20% respecto a los flujos proyectados.

En el caso del negocio Hochtief Américas, se han tomado las siguientes hipótesis básicas:

- Proyecciones empleadas de 5 ejercicios basadas en estimaciones internas.
- Tasa de crecimiento perpetuo del 1,5% (2,2% en 2020), igualándolo a la tasa libre de riesgo.
- Tasa de descuento del 5,48% (5,34% en 2020).

En cuando al análisis de sensibilidad del test de deterioro del fondo de comercio asignado al negocio de Américas de Hochtief, los aspectos más relevantes son que el test del fondo de comercio, incluso asumiendo una posición de caja de cero euros, soporta hasta una tasa de descuento superior al 34% y soportaría una caída anual de flujos de caja de más del 87% respecto a los flujos proyectados.

Asimismo, señalar que la cotización bursátil de Hochtief, A.G. a 31 de diciembre de 2021 (71,00 euros por acción) es superior a su valor en libros.

Junto con el generado por la consolidación global de Hochtief, A.G. mencionado anteriormente, el fondo de comercio más relevante corresponde al surgido de la fusión con Grupo Dragados en 2003 por 554.420 miles de euros (743.140 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), referido al exceso de valor pagado sobre el valor de los activos en la fecha de adquisición y que fue asignado principalmente a las unidades generadoras de efectivo de Dragados Construcción y Servicios Industriales según el siguiente detalle:

| Conjunto de unidades generadoras de efectivo | Fondo de Comercio asignado | |
|--|----------------------------|--------------------|
| | Miles de Euros | |
| | Saldo a 31/12/2021 | Saldo a 31/12/2020 |
| Infraestructuras | 554.420 | 554.420 |
| Servicios Industriales | — | 188.720 |
| Total Fondo de Comercio | 554.420 | 743.140 |

En el ejercicio 2021 el Grupo ACS, ha evaluado la recuperabilidad del Fondo de Comercio asignado a Construcción, comparando el valor contable de la sociedad o unidad generadora de efectivo (UGE) con el valor en uso obtenido mediante el método de valoración de descuentos de flujo de caja, con proyecciones internas de cada una de las sociedades. En 2020 se evaluó tanto la recuperabilidad del Fondo de comercio de Construcción como de Servicios Industriales.

La tasa de descuento utilizada es su coste medio ponderado de capital. Para calcular la tasa de descuento de Dragados se utiliza una tasa de descuento por países ponderada considerando las ventas de Dragados en los principales países en los que tiene actividad a septiembre de 2021, esto es, Estados Unidos, España, Canadá, Polonia, Reino Unido, Perú y Chile. Para calcular la tasa de descuento de cada uno de los países se utiliza el yield del bono a 10 años, la beta desapalancada del sector según Damodaran reapalancada por el endeudamiento objetivo y la prima de riesgo de mercado del país según Damodaran. El coste de la deuda bruta es el coste consolidado efectivo real de la deuda a septiembre de 2021 y la tasa fiscal utilizada es la teórica. La tasa de crecimiento perpetuo (g) utilizada es igual a la tasa libre de riesgo ponderada que utilizamos para calcular la WACC. Dado que la estimación del incremento del IPC ponderado en los países de Dragados en 2026 según el informe del FMI de octubre de 2021 (2,07%) es superior a la tasa libre de riesgo de 1,43%, utilizamos como hipótesis de incremento del IPC la tasa libre de riesgo.

Las hipótesis claves utilizadas para la valoración de la unidad generadora de efectivo de Dragados Construcción son las siguientes:

- Proyecciones empleadas de 5 ejercicios basadas en estimaciones internas.
- Tasa de crecimiento perpetuo ponderada del 1,43% (1,8% en 2020).
- Tasa de descuento ponderada del 5,63% (7,73% en 2020).

Adicionalmente destacar que las principales variables consideradas en el mencionado test no han diferido significativamente de las contempladas en el test de deterioro del ejercicio anterior.

Tras la realización del test de deterioro de la unidad generadora de efectivo a las que se encuentra asignado el fondo de comercio surgido de la fusión con Grupo Dragados en 2003, con las hipótesis anteriormente descritas, se ha determinado que el importe recuperable estimado de la unidad generadora de efectivo no resulta inferior a su importe en libros, no existiendo por tanto evidencias de deterioro del mismo.

En ningún escenario razonable se pone de manifiesto la necesidad de registrar un deterioro. Los test de deterioro de la Unidad Generadora de Efectivo de Construcción soporta incrementos sustanciales de las tasas de descuento, superiores a 800 puntos básicos y desviaciones significativas negativas (superiores al 2,5%) en el Ebitda presupuestado sin que se produzca un deterioro.

Conforme a lo anterior, los Administradores consideran que los baremos de sensibilidad de los citados test en cuanto a las hipótesis clave se encuentran en un rango razonable que permite no identificar deterioro alguno ni en 2021 ni en 2020.

En relación con el resto de los fondos de comercio, excluido el originado por la fusión entre ACS y Grupo Dragados y el resultante de la consolidación global de Hochtief, A.G., en el caso del área de Servicios, el importe total asciende a 148.955 miles de euros (140.918 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), correspondiente a 22 sociedades diferentes, siendo el mayor de ellos el relativo a la compra del 25% de Clece por importe de 115.902 miles de euros (115.902 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

En el área de Construcción, destacan los relacionados con las adquisiciones de Pulice 61.050 miles de euros (50.400 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), Schiavone 52.719 miles de euros (48.660 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) y John P. Picone 54.093 miles de euros (44.061 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), así como los provenientes del Grupo Hochtief posteriores a la toma de control.

En estas áreas, los test de deterioros calculados se basan en hipótesis similares a las que se han descrito para cada área de actividad o el caso del fondo de comercio de Grupo Dragados, teniendo en cuenta las matizaciones necesarias en función de las peculiaridades, mercados geográficos y circunstancias concretas de las sociedades afectadas.

De acuerdo con las estimaciones y proyecciones de las que disponen los Administradores del Grupo y de cada una de las sociedades afectadas, las provisiones de los flujos de caja atribuibles a estas unidades generadoras de efectivo o grupos de ellas a las que se encuentran asignados los distintos fondos de comercio, permiten recuperar el valor neto de cada uno de los fondos de comercio registrados a 31 de diciembre de 2021.

Según lo indicado en la NIC 36, el Grupo no ha encontrado la existencia a 31 de diciembre de 2021 de deterioros relevantes en los fondos de comercio y resto de activos sujetos al test de deterioro. No hay variaciones significativas en las hipótesis utilizadas en los tests de deterioro de los fondos de comercio del Grupo que puedan suponer un riesgo relevante de reconocimiento de un deterioro en el futuro. En este sentido, cabe señalar que el valor de cotización de la participación en Hochtief es superior a su valor en libros.

Durante los ejercicios 2021 y 2020 no se han producido pérdidas de valor por los fondos de comercio del Grupo ACS.

04.02. Otro inmovilizado intangible

El movimiento habido en este capítulo del estado de situación financiera consolidado en los ejercicios 2021 y 2020 ha sido el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | | | |
|--|----------------|---------------------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|---|
| | Desarrollo | Aplicaciones informáticas | Concesiones | Resto de inmovilizado intangible | Total Otro Inmovilizado Intangible | Amortización acumulada | Deterioro de valor | Total Otro Inmovilizado Intangible Neto |
| Saldo a 1 de enero de 2020 | 8.438 | 42.901 | 301.213 | 2.088.233 | 2.440.785 | (1.436.622) | (58.254) | 945.909 |
| Variaciones en el perímetro | — | 238 | 11.025 | (143.614) | (132.351) | 43.937 | 6.502 | (81.912) |
| Entradas o dotaciones | 5.613 | 2.595 | 13.371 | 43.603 | 65.182 | (106.521) | (11.339) | (52.678) |
| Salidas, bajas o reducciones | — | (1.252) | (6.550) | (2.454) | (10.256) | 9.730 | 3 | (523) |
| Diferencias de conversión | — | (729) | (2.240) | (28.013) | (30.982) | 7.865 | 4.429 | (18.688) |
| Trasposos de / a otros activos | — | 358 | 2.128 | 3.468 | 5.954 | (1.936) | — | 4.018 |
| Saldo a 31 de diciembre de 2020 | 14.051 | 44.111 | 318.947 | 1.961.223 | 2.338.332 | (1.483.547) | (58.659) | 796.126 |
| Variaciones en el perímetro | — | (356) | 2.270 | 4.116 | 6.030 | (3.877) | — | 2.153 |
| Entradas o dotaciones | 2.824 | 858 | 6.125 | 1.365 | 11.172 | (68.888) | (5.623) | (63.339) |
| Salidas, bajas o reducciones | — | (491) | (5.463) | (5.653) | (11.607) | 10.148 | — | (1.459) |
| Diferencias de conversión | — | 306 | 6.864 | 12.719 | 19.889 | (10.739) | (3.981) | 5.169 |
| Trasposos a activos mantenidos para la venta y grupos enajenables de elementos | (9.040) | (25.007) | (15.551) | (141.923) | (191.521) | 67.948 | 1.496 | (122.077) |
| Trasposos de / a otros activos | 69 | 452 | 3.614 | (13.056) | (8.921) | (10.344) | 9.851 | (9.414) |
| Saldo a 31 de diciembre de 2021 | 7.904 | 19.873 | 316.806 | 1.818.791 | 2.163.374 | (1.499.299) | (56.916) | 607.159 |

Las adiciones en el ejercicio 2021 ascendieron a 11.172 miles de euros (65.182 miles de euros en el ejercicio 2020) correspondientes principalmente a Hochtief por importe de 8.949 miles de euros (15.959 miles de euros en el ejercicio de 2020), a Servicios por importe de 1.612 miles de euros (792 miles de euros en el ejercicio 2020) y Dragados por importe de 482 miles de euros (792 miles de euros en el ejercicio 2020). En Servicios Industriales se ha producido el traspaso a activos no corrientes mantenidos para la venta por su consideración como actividad interrumpida durante el ejercicio 2021 (véase Nota 03.09.02). Como consecuencia de la venta de Thiess, se dieron de baja activos intangibles por importe de 104 millones de euros a 31 de diciembre de 2020.

Durante el ejercicio 2021 se han registrado pérdidas por deterioro de valor de elementos clasificados como "Otro inmovilizado intangible" por importe de 5.623 miles de euros (11.111 miles de euros en el ejercicio 2020). No se han revertido pérdidas de valor en los estados de resultados consolidados del ejercicio 2021 y 2020.

Los principales activos que se encuentran registrados en el epígrafe "Resto de inmovilizado intangible" corresponden a los generados en el proceso de primera de consolidación de Hochtief como consecuencia de la asignación del precio al valor razonable de los activos adquiridos y de los pasivos asumidos en aplicación del PPA ("Purchase Price Allocation"). De este proceso destaca la cartera de obras de Hochtief (principalmente por los contratos en las áreas de América y Asia Pacífico) por importe, antes de amortizaciones y deterioros, de 603.655 miles de euros (603.655 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) que se encuentra totalmente amortizada, a diversas marcas del Grupo Hochtief por importe de 221.096 miles de euros (221.096 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) y a las relaciones contractuales con clientes de Grupo Hochtief por importe de 598.189 miles de euros (598.189 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). La amortización acumulada de los activos mencionados anteriormente asciende a 1.037.505 miles de euros (996.511 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). La dotación a la amortización en el ejercicio asciende a 41.937 miles de euros (45.147 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

En el ejercicio 2021 y 2020 no han sido imputados gastos de desarrollo como gastos en el estado de resultados consolidado del ejercicio 2021 y 2020 respectivamente.

A 31 de diciembre de 2021, los activos con vida útil indefinida diferentes de aquéllos presentados como “Fondo de Comercio”, corresponden principalmente a marcas de las divisiones de Hochtief Américas y Hochtief Asia Pacifico por importe de 43.315 miles de euros (40.269 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). Anualmente se verifica su posible deterioro. En los ejercicios 2021 y 2020 no se han producido deterioros significativos de valor de estos activos.

Al cierre del ejercicio 2021 el Grupo ACS tenía elementos del inmovilizado intangible totalmente amortizados que seguían en uso por un valor contable bruto de 625.686 miles de euros (650.045 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

No existen elementos significativos sujetos a restricciones a la titularidad sobre los activos intangibles en los ejercicios 2021 y 2020.

05. Inmovilizado material

El movimiento habido en este capítulo del estado de situación financiera consolidado en los ejercicios 2021 y 2020 ha sido el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | Terrenos y Construcciones | Instalaciones técnicas y maquinaria | Otro inmovilizado | Anticipos e inmovilizaciones en curso | Total Inmovilizado Material | Amortización acumulada | Deterioro de valor | Total Inmovilizado Material Neto |
| Saldo a 1 de enero de 2019 | 1.554.154 | 3.859.758 | 1.005.478 | 118.551 | 6.537.941 | (3.817.363) | (41.091) | 2.679.487 |
| Variaciones en el perímetro | (131.340) | (1.937.059) | (14.873) | — | (2.083.272) | 1.337.796 | 3.649 | (741.827) |
| Entradas o dotaciones | 144.978 | 541.634 | 134.511 | 50.055 | 871.178 | (852.721) | (903) | 17.554 |
| Salidas, bajas o reducciones | (121.637) | (493.920) | (106.046) | (187) | (721.790) | 663.413 | 473 | (57.904) |
| Diferencias de conversión | (90.994) | (257.400) | (43.233) | (8.351) | (399.978) | 259.393 | 1.898 | (138.687) |
| Trasposos de / a otros activos | 56.907 | (1.292) | (20.807) | 2.238 | 37.046 | (31.592) | — | 5.454 |
| Saldo a 31 de diciembre de 2020 | 1.412.068 | 1.711.721 | 955.030 | 162.306 | 4.241.125 | (2.441.074) | (35.974) | 1.764.077 |
| Variaciones en el perímetro | 139 | (27.938) | (27.902) | (108) | (55.809) | 26.379 | — | (29.430) |
| Entradas o dotaciones | 114.315 | 138.000 | 60.903 | 21.512 | 334.730 | (395.660) | (358) | (61.288) |
| Salidas, bajas o reducciones | (150.474) | (238.881) | (95.752) | (383) | (485.490) | 449.320 | 61 | (36.109) |
| Diferencias de conversión | 24.629 | 56.636 | 22.440 | 7.939 | 111.644 | (60.025) | (1.710) | 49.909 |
| Trasposos a activos mantenidos para la venta y grupos enajenables de elementos | (235.531) | (208.626) | (294.308) | (25.353) | (763.818) | 522.992 | 15.003 | (225.823) |
| Trasposos de / a otros activos | 10.700 | 35.908 | 2.854 | (33.408) | 16.054 | (12.522) | — | 3.532 |
| Saldo a 31 de diciembre de 2021 | 1.175.846 | 1.466.820 | 623.265 | 132.505 | 3.398.436 | (1.910.590) | (22.978) | 1.464.868 |

La variación más destacable de este epígrafe corresponde al traspaso a activos no corrientes mantenidos para la venta por la consideración como actividad interrumpida de la División de Servicios Industriales, que posteriormente resulta en una baja tras la venta a Vinci (véase Nota 03.09.02).

Durante los ejercicios 2021 y 2020 se realizaron adquisiciones de elementos de inmovilizado material por 334.730 miles de euros y 871.178 miles de euros respectivamente. De acuerdo con la NIIF 16 se incluyen en este epígrafe los derechos de uso de los activos por arrendamiento.

En el ejercicio 2021, las adquisiciones más destacadas por divisiones corresponden principalmente al área de Infraestructuras por 279.858 miles de euros, principalmente en inversiones realizadas por Hochtief por importe de 190.721 miles de euros (sobre todo tuneladoras y maquinaria para minería) así como por Dragados por importe de 85.704 miles de euros y al área de Servicios por 54.726 miles de euros correspondiendo principalmente a adquisición de maquinaria y vehículos industriales. En Servicios Industriales no se han producido adiciones en este epígrafe fundamentalmente por su consideración como actividad interrumpida durante el ejercicio 2021.

En el ejercicio 2020, las adquisiciones más destacadas por divisiones correspondían principalmente al área de Infraestructuras por 714.959 miles de euros, principalmente en inversiones realizadas por Hochtief por importe de 601.722 miles de euros (sobre todo tuneladoras) así como por Dragados por importe de 111.969 miles de euros, al área de Servicios Industriales por 111.191 miles de euros por la adquisición de nueva maquinaria y equipamiento para el desarrollo de nuevos proyectos y al área de Servicios por 44.922 miles de euros correspondiendo principalmente a adquisición de maquinaria y vehículos industriales.

Asimismo, durante los ejercicios 2021 y 2020 se realizaron enajenaciones de activos por un valor neto contable de 36.110 y 57.904 miles de euros respectivamente, y que han tenido un impacto residual en la cuenta de resultados del Grupo. Las bajas más significativas en el ejercicio 2021 corresponden principalmente a la venta de maquinaria de Hochtief por importe de 20.404 miles de euros (28.867 miles de euros en el ejercicio 2020) y a la venta de maquinaria en Dragados por importe de 1.994 miles de euros (14.178 miles de euros en el ejercicio 2020).

A 31 de diciembre de 2021, el Grupo tiene formalizados compromisos contractuales para la adquisición en el futuro de inmovilizado material por valor de 27.652 miles de euros (50.667 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) que corresponden principalmente a compromisos de inversión en maquinaria por Dragados por importe de 7.023 miles de euros (2.411 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) y en instalaciones técnicas por Hochtief por importe de 20.544 miles de euros (46.931 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

Las pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el estado de resultados consolidado en los ejercicios 2021 y 2020 no son significativas. Asimismo, las pérdidas por deterioro de valor revertidas y reconocidas en el estado de resultados consolidado en el ejercicio 2021 ascienden a 694 miles de euros en Hochtief. No se produjeron pérdidas por deterioro de valor revertidas y reconocidas en el estado de resultados consolidado en el ejercicio 2020.

Arrendamientos

A 31 de diciembre de 2021, hay reconocidos “Activos por derechos de uso” netos, por aplicación de la NIIF 16 “Arrendamientos”, en este epígrafe “Inmovilizado material” del estado de situación financiera consolidado por importe de 470.896 miles de euros (572.885 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). El detalle de los activos por derechos de uso a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | Terrenos y Construcciones | Instalaciones técnicas y maquinaria | Otro inmovilizado | Total Inmovilizado Material | Amortización acumulada | Deterioro de valor | Total Inmovilizado Material Neto |
| Saldo a 1 de enero de 2019 | 1.047.526 | 587.565 | 216.835 | 1.851.926 | (965.982) | (70) | 885.874 |
| Variaciones en el perímetro | (66.115) | (439.288) | (18.814) | (524.217) | 262.974 | — | (261.243) |
| Entradas o dotaciones | 140.080 | 143.285 | 65.662 | 349.027 | (343.778) | (66) | 5.183 |
| Salidas, bajas o reducciones | (112.470) | (114.153) | (53.744) | (280.367) | 255.259 | — | (25.108) |
| Diferencias de conversión | (22.731) | (29.415) | (8.978) | (61.124) | 28.756 | 6 | (32.362) |
| Trasposos de / a otros activos | (548) | 3.323 | (6.090) | (3.315) | 3.856 | — | 541 |
| Saldo a 31 de diciembre de 2020 | 985.742 | 151.317 | 194.871 | 1.331.930 | (758.915) | (130) | 572.885 |
| Variaciones en el perímetro | 822 | (25.349) | 156 | (24.371) | 7.416 | — | (16.955) |
| Entradas o dotaciones | 111.399 | 32.819 | 31.370 | 175.588 | (174.718) | (173) | 697 |
| Salidas, bajas o reducciones | (152.465) | (35.805) | (37.054) | (225.324) | 209.546 | — | (15.778) |
| Diferencias de conversión | 22.035 | 8.767 | 5.633 | 36.435 | (19.554) | (3) | 16.878 |
| Trasposos a activos mantenidos para la venta y grupos enajenables de elementos | (117.935) | (9.389) | (45.042) | (172.366) | 86.495 | — | (85.871) |
| Trasposos de / a otros activos | (1.851) | (202) | (685) | (2.738) | 1.778 | — | (960) |
| Saldo a 31 de diciembre de 2021 | 847.747 | 122.158 | 149.249 | 1.119.154 | (647.952) | (306) | 470.896 |

La variación en los “Activos por derechos de uso” durante el ejercicio 2021 corresponde principalmente al traspaso a activos no corrientes mantenidos para la venta, dada la consideración como actividad interrumpida y posterior baja de estos activos tras la venta a Vinci por un importe neto de 85.871 miles de euros (véase Nota 03.09.02). Por otro lado destacan las altas en el área de Infraestructuras por 132.497 miles de euros (263.530 miles de euros en el ejercicio 2020), destacando las inversiones realizadas por Hochtief por importe de 115.007 miles de euros (212.533 miles de euros en el ejercicio 2020). En el ejercicio 2020, en relación con las bajas destacaba la variación neta producida en el perímetro de consolidación por importe de 261.466 miles de euros, procedente fundamentalmente por la venta del 50% de Thiess.

Las amortizaciones correspondientes del derecho al uso de los activos reconocidos por aplicación de la NIIF 16 “Arrendamientos” en el ejercicio 2021 ascienden a un importe de 175.457 miles de euros (311.290 miles de euros en el ejercicio 2020) y el reconocimiento de los intereses sobre la obligación de arrendamiento a un importe de 22.168 miles de euros en el ejercicio 2021 (33.102 miles de euros en el ejercicio 2020) recogidos en el estado de resultados consolidado.

Los “Pasivos por arrendamiento no corriente” y los “Pasivos por arrendamiento corriente” asociados a estos “Activos por derechos de uso” a 31 de diciembre de 2021 son respectivamente, 401.430 y 150.765 miles de euros (472.836 y 192.173 miles de euros a 31 de diciembre de 2020, respectivamente).

El detalle de los pasivos por arrendamiento según el plazo de vencimiento a 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------|--------|--------|--------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 y posteriores | Total no corriente |
| Pasivos por arrendamiento | 150.765 | 254.468 | 33.878 | 24.539 | 88.545 | 401.430 |

El detalle de los pasivos por arrendamiento según el plazo de vencimiento a 31 de diciembre de 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------|--------|--------|--------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 y posteriores | Total no corriente |
| Pasivos por arrendamiento | 192.173 | 294.657 | 50.135 | 28.328 | 99.716 | 472.836 |

Los pagos por arrendamientos variables no son significativos a 31 de diciembre de 2021 y 2020.

Los ingresos por subarrendos no son significativos dado que la operativa de las sociedades del Grupo ACS es de arrendatarios y no arrendadores.

Existen activos arrendados con contratos de arrendamiento a corto plazo o de escaso valor que no aplican la NIIF 16 “Arrendamientos” ya que en todo el Grupo existen contratos de arrendamiento a muy corto plazo, por lo general de tres a seis meses, o acuerdos mensuales continuos o contratos con cláusulas de terminación. Cada contrato de arrendamiento se analiza y evalúa si es razonablemente seguro el extender o no el acuerdo de arrendamiento. Dentro de estas consideraciones se incluye una evaluación de los requisitos del activo en el proyecto, el alcance del trabajo que debe realizarse con ese activo y otras cuestiones económicas relevantes para valorar adecuadamente la duración del mismo. A 31 de diciembre de 2021 se han recogido en el epígrafe “Otros gastos de explotación” del estado de resultados consolidado como gasto las cuotas devengadas por un importe de 228.394 miles de euros (246.373 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) de los activos mencionados. Tal como se indica en la Nota 02.01, la actividad del Grupo ACS ha tenido un impacto moderado o limitado como consecuencia de la Covid-19, por consiguiente, no se ha considerado la existencia de un potencial impacto de deterioro de los activos bajo esta categoría.

El Grupo tiene formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado material, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, entendiendo que dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

Las indemnizaciones recibidas por siniestros cubiertos por pólizas de seguros registradas en el estado de resultados consolidado no han sido significativas ni en 2021 ni en 2020.

A 31 de diciembre de 2021 y 2020, no existen inmovilizados materiales significativos sujetos a restricciones.

Adicionalmente, el Grupo ACS tiene hipotecados terrenos y edificios por un importe en libros neto de 2.768 miles de euros (33.170 miles de euros en 2020) en garantía de líneas de crédito bancarias concedidas al Grupo.

A 31 de diciembre de 2021 el Grupo tiene contabilizado 1.133.908 miles de euros netos de su amortización correspondientes a inmovilizado material propiedad de las entidades y sucursales del Grupo radicadas en países extranjeros (1.293.004 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

06. Inmovilizaciones en proyectos

El saldo del epígrafe “Inmovilizaciones en proyectos”, que figura en el estado de situación financiera consolidado a 31 de diciembre de 2021, recoge los costes incurridos por las sociedades consolidadas por el método de integración global para la construcción de infraestructuras de transporte, servicios y centros de generación de energía cuya explotación constituye el objeto de sus respectivas concesiones. Dichos importes corresponden, tanto a los activos materiales asociados a proyectos financiados mediante la figura de “*project finance*” como a aquellos de concesiones identificadas como activo intangible o las que se engloban como activo financiero conforme a los criterios indicados en la Nota 03.04. El Grupo considera más adecuado para una mejor interpretación de su actividad de proyectos de infraestructuras su presentación agrupada, aunque en esta misma Nota se desglosan asimismo por tipología de activo (intangible o financiero).

La variación más relevante de este epígrafe corresponde a la consideración como actividad interrumpida y consecuentemente la reclasificación del inmovilizado en proyectos perteneciente a la División de Servicios Industriales a activos no corrientes mantenidos para la venta y a su baja posterior tras la venta a Vinci (véase Nota 03.09).

A continuación se presenta el total de inversiones de proyectos del Grupo ACS a 31 de diciembre de 2021:

| Tipo de Infraestructura | Fecha fin de explotación | Miles de Euros | | |
|------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|---|
| | | Inversión | Amortización acumulada | Valor neto de inmovilizado en proyectos |
| Autopistas / Carreteras | 2026 | 181.914 | (114.936) | 66.978 |
| Resto otras infraestructuras | — | 6.138 | (263) | 5.875 |
| Total | | 188.052 | (115.199) | 72.853 |

El movimiento en los ejercicios 2021 y 2020 de este epígrafe es el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | |
|--|----------------|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|
| | 2021 | | | 2020 | | |
| | Inversión | Amortización acumulada | Valor neto | Inversión | Amortización acumulada | Valor neto |
| Saldo inicial | 607.657 | (201.506) | 406.151 | 261.942 | (92.732) | 169.210 |
| Variaciones de perímetro | — | — | — | 343.956 | (98.713) | 245.243 |
| Entradas o dotaciones | 2.410 | (12.725) | (10.315) | 41.675 | (13.803) | 27.872 |
| Diferencias de conversión | (774) | (18) | (792) | (18.538) | 2.826 | (15.712) |
| Salidas, bajas o reducciones | (12.965) | — | (12.965) | (1.944) | — | (1.944) |
| Trasposos a activos mantenidos para la venta y grupos enajenables de elementos | (99.630) | 3.093 | (96.537) | — | — | — |
| Trasposos | (308.646) | 95.957 | (212.689) | (19.434) | 916 | (18.518) |
| Saldo final | 188.052 | (115.199) | 72.853 | 607.657 | (201.506) | 406.151 |

El detalle, de acuerdo con su tipología en función de la CINIIF 12, es el siguiente:

- Los activos concesionales identificados como intangibles, por asumir el Grupo el riesgo de demanda a 31 de diciembre de 2021, son los siguientes:

| Tipo de Infraestructura | Fecha fin de explotación | Miles de Euros | | |
|------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|---|
| | | Inversión | Amortización acumulada | Valor neto de inmovilizado en proyectos |
| Autopistas / Carreteras | 2026 | 181.873 | (114.897) | 66.976 |
| Resto otras infraestructuras | - | 1.819 | (263) | 1.556 |
| Total | | 183.692 | (115.160) | 68.532 |

| | Miles de Euros | | | | | |
|--|----------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|---------------|
| | 2021 | | | 2020 | | |
| | Inversión | Amortización acumulada | Valor neto | Inversión | Amortización acumulada | Valor neto |
| Saldo inicial | 189.742 | (104.424) | 85.318 | 189.907 | (91.785) | 98.122 |
| Variaciones de perímetro | — | — | — | — | — | — |
| Entradas o dotaciones | — | (12.719) | (12.719) | — | (12.655) | (12.655) |
| Diferencias de conversión | 140 | (18) | 122 | (155) | 16 | (139) |
| Trasposos a activos mantenidos para la venta y grupos enajenables de elementos | (6.190) | 2.001 | (4.189) | — | — | — |
| Trasposos | — | — | — | (10) | — | (10) |
| Saldo final | 183.692 | (115.160) | 68.532 | 189.742 | (104.424) | 85.318 |

- Los activos concesionales identificados como financieros, por no asumir el Grupo el riesgo de demanda a 31 de diciembre de 2021, así como el movimiento de los ejercicios 2021 y 2020 son los siguientes:

| Tipo de Infraestructura | Fecha fin de explotación | Miles de Euros |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| | | Acuerdo Concesional Derecho de Cobro |
| Resto otras infraestructuras | — | 4.317 |
| Total | | 4.317 |

| | Miles de Euros | |
|-------------------------------|----------------|---------------|
| | 2021 | 2020 |
| Saldo inicial | 15.786 | 26.145 |
| Inversión | — | 82 |
| Ingreso Financiero | 2.410 | 3.448 |
| Cobros | — | (12.162) |
| Diferencias de conversión | (914) | (1.102) |
| Traspaso de / a otros activos | — | (625) |
| Saldo final | 4.317 | 15.786 |

De acuerdo con los criterios de valoración recogidos en la CINIIF 12 y en la Nota 03.04, el importe de la remuneración financiera recogido en el “Importe neto de la cifra de negocios” asciende a 2.410 miles de euros en 2021 (3.448 miles de euros en 2020), no correspondiendo importe alguno en 2021 y 2020 a activos concesionales identificados como financieros clasificados como “Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas”.

Los importes devengados como gastos financieros asociados a la financiación de las concesiones clasificadas bajo el modelo de activo financiero no son significativos ni durante el ejercicio 2021 ni el 2020.

- El detalle de los activos financiados mediante la figura de “*project finance*” y que no cumplen con los requisitos para su registro de acuerdo con la CINIIF 12 a 31 de diciembre de 2021, así como el movimiento de los ejercicios 2021 y 2020 son los siguientes:

| Tipo de Infraestructura | Fecha fin de explotación | Miles de Euros | | |
|------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|---|
| | | Inversión | Amortización acumulada | Valor neto de inmovilizado en proyectos |
| Autopistas / Carreteras | 2026 | 41 | (39) | 2 |
| Resto otras infraestructuras | - | 2 | — | 2 |
| Total | | 43 | (39) | 4 |

| | Miles de Euros | | | | | |
|--|----------------|------------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|
| | 2021 | | | 2020 | | |
| | Inversión | Amortización acumulada | Valor neto | Inversión | Amortización acumulada | Valor neto |
| Saldo inicial | 402.129 | (97.082) | 305.047 | 45.891 | (947) | 44.944 |
| Variaciones de perímetro | — | — | — | 343.956 | (98.713) | 245.243 |
| Entradas o dotaciones | — | (6) | (6) | 50.307 | (1.148) | 49.159 |
| Diferencias de conversión | — | — | — | (17.281) | 2.810 | (14.471) |
| Salidas, bajas o reducciones | — | — | — | (1.945) | — | (1.945) |
| Trasposos a activos mantenidos para la venta y grupos enajenables de elementos | (93.440) | 1.092 | (92.348) | — | — | — |
| Trasposos | (308.646) | 95.957 | (212.689) | (18.799) | 916 | (17.883) |
| Saldo final | 43 | (39) | 4 | 402.129 | (97.082) | 305.047 |

Paralelamente, existen activos concesionales que no se encuentran financiados por un “*project finance*” por importe de 5.672 miles de euros (43.254 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) que se registran como “Otro inmovilizado intangible”.

Durante el ejercicio 2021 no se han realizado inversiones en proyectos. En el ejercicio 2020, las principales inversiones en proyectos correspondían a la División de Servicios Industriales por importe de 50.306 miles de euros realizadas en plantas desaladoras principalmente.

En el ejercicio 2021 no se han producido altas significativas en el perímetro de consolidación. Durante el ejercicio 2020, se produjeron altas en el perímetro de consolidación por un importe de 343.983 miles de euros destacando la central termosolar de Tonopah Solar Energy. Los traspasos realizados en el ejercicio 2021 corresponden a la clasificación como “Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas”.

En el ejercicio 2021 y 2020 no se han producido pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el estado de resultados consolidado. Asimismo, no se han realizado reversiones de pérdidas por deterioro de valor y reconocidas en el estado de resultados consolidado del ejercicio 2021 y 2020.

A 31 de diciembre de 2021 y 2020 el Grupo no tiene formalizados compromisos contractuales significativos para la adquisición de inmovilizado en proyectos.

La financiación correspondiente a las inmovilizaciones en proyectos se detalla en la Nota 18. De igual modo, entre las obligaciones de las sociedades concesionarias se encuentra el mantenimiento de saldos indisponibles de efectivo, conocidos como cuentas de reservas incluidos en el epígrafe “Otros activos financieros corrientes” (véase Nota 10.05).

Por último, destacar que el Grupo tiene inmovilizado en proyectos clasificados en el epígrafe “Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas” (véase Nota 03.09).

07. Inversiones inmobiliarias

El movimiento de este epígrafe en los ejercicios 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|---------------|
| | 2021 | 2020 |
| Saldo inicial | 42.298 | 41.595 |
| Variaciones de perímetro | — | 4.460 |
| Adiciones | — | 12 |
| Ventas / disminuciones | — | (2.371) |
| Dotaciones | (1.563) | (1.045) |
| Traspasos de / a otros activos | 1.789 | (353) |
| Traspasos a activos mantenidos para la venta y grupos enajenables de elementos | (1.521) | — |
| Diferencia de conversión | 41.003 | 42.298 |

Los ingresos derivados de rentas provenientes de las inversiones inmobiliarias ascienden a 6.962 miles de euros en 2021 (3.693 miles de euros en 2020). El grado medio de ocupación de dichos activos es del 44 % (33% en 2020) con una superficie media alquilada en el año de 52.424 metros cuadrados (39.145 metros cuadrados en 2020).

Los gastos de explotación directos derivados de inmuebles de inversión recogidos en el epígrafe “Otros gastos de explotación”, ascendieron en el ejercicio 2021 a 1.732 miles de euros (900 miles de euros en 2020).

No existen obligaciones contractuales significativas para la adquisición, construcción o desarrollo de inversiones inmobiliarias ni para reparaciones, mantenimiento y mejoras.

Al inicio del ejercicio 2021 el importe bruto en libros ascendía a 56.110 miles de euros y la amortización acumulada (incrementado por las pérdidas acumuladas por deterioro de valor) a 13.812 miles de euros y, al cierre del mismo, a 57.191 miles de euros y 16.188 miles de euros respectivamente, no existiendo diferencias con el valor razonable que sean significativas en relación con las Cuentas Anuales Consolidadas adjuntas.

08. Acuerdos conjuntos

Las magnitudes integradas en las Cuentas Anuales Consolidadas adjuntas correspondientes a las UTE's y AIE's durante los ejercicios 2021 y 2020, en proporción al porcentaje de participación en el capital de cada negocio conjunto, son las siguientes:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Activo neto | 1.879.153 | 1.370.674 |
| Resultado antes de impuestos | (133.342) | 21.476 |
| Impuesto sobre beneficios: Gasto (-) / Ingreso (+) | 33.622 | (10.786) |
| Resultado después de impuestos | (99.720) | 10.690 |
| Otros gastos e ingresos reconocidos en el ejercicio | (809) | (3.887) |
| Total Ingresos y Gastos reconocidos en el ejercicio | (100.529) | 6.803 |

(*) Datos reexpresados.

En el Anexo II se detallan los datos de identificación de las principales UTE's integradas en el Grupo ACS.

09. Inversiones contabilizadas aplicando el método de la participación

09.01. Sociedades consolidadas por el método de la participación

El desglose por tipo de entidad de las sociedades consolidadas por el método de la participación a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--------------------|------------------|------------------|
| | 2021 | 2020 |
| Empresas asociadas | 3.081.312 | 3.033.374 |
| Negocios conjuntos | 1.442.917 | 1.446.177 |
| Total | 4.524.229 | 4.479.551 |

El movimiento de este epígrafe en los ejercicios 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|------------------|------------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Saldo inicial | 4.479.551 | 4.411.440 |
| Adiciones | 247.708 | 339.682 |
| Retiros | (92.107) | (165.528) |
| Variación método de consolidación | 1.653 | 684.694 |
| Trasposos a resultados de actividades interrumpidas | — | 2.821 |
| Resultado del ejercicio | 254.555 | 87.415 |
| Movimientos patrimoniales en empresas asociadas | | |
| Diferencias de conversión | 92.161 | (75.577) |
| Cobertura flujos de efectivo | 91.754 | (22.707) |
| Activos financieros con cambios en otro resultado global | (9.314) | (5.009) |
| Ganancias y pérdidas actuariales y otros | 1.119 | 528 |
| Distribución dividendos | (454.031) | (716.523) |
| Otros | (88.820) | (61.685) |
| Saldo final | 4.524.229 | 4.479.551 |

(*) Datos reexpresados.

En el “Resultado de entidades integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación” y “Resultado de entidades no integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación” del estado de resultados consolidado del ejercicio 2021, se recogen adicionalmente los resultados por puesta en equivalencia de las sociedades que se integran por el método de la participación y que han sido clasificadas dentro del epígrafe “Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas” y que asciende a un importe de 18.870 miles de euros (78.595 miles de euros en el ejercicio 2020).

El detalle por divisiones, a 31 de diciembre de 2021 y 2020, de las inversiones contabilizadas aplicando el método de la participación es el siguiente:

| División | Miles de Euros | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| | 31/12/2021 | | | 31/12/2020 | | |
| | Participación activos netos | Resultado del periodo | Total valor contable | Participación activos netos | Resultado del periodo | Total valor contable |
| Infraestructuras | 4.268.373 | 255.753 | 4.524.126 | 4.355.858 | 109.530 | 4.465.388 |
| Servicios Industriales | 1.198 | (1.198) | — | 36.423 | (22.115) | 14.308 |
| Servicios | 103 | — | 103 | — | — | — |
| Corporación y Ajustes | — | — | — | (145) | — | (145) |
| Total | 4.269.674 | 254.555 | 4.524.229 | 4.392.136 | 87.415 | 4.479.551 |

– Infraestructuras

A 31 de diciembre de 2021 en el área de Infraestructuras destaca la participación en Abertis por importe de 2.782.886 miles de euros (2.868.396 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) y las participaciones restantes procedentes del Grupo Hochtief registradas por el método de la participación, en un importe de 1.398.485 miles de euros (1.268.949 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), destacando en este último caso la contabilización como un negocio conjunto por el método de la participación de Thiess por 796 millones de euros (712 millones de euros a 31 de diciembre de 2020) (véase Nota 02.02.f).

En relación con la puesta en equivalencia de Abertis Holdco, S.A., el importe total de la misma en el Grupo ACS asciende a 2.782.886 miles de euros (2.868.396 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) correspondientes a la participación del 20,0% de Hochtief y del 30,0% directamente procedente de la propia ACS (recogidas ambas bajo el área de Infraestructuras). La aportación neta al resultado consolidado de Abertis al Grupo ACS en el ejercicio 2021 ha ascendido a un beneficio de 117.229 miles de euros (34.511 miles de euros de pérdida en el ejercicio 2020).

Negocios Conjuntos

Tal como se indica en la Nota 02.02.f, la venta de Thiess se completó el 31 de diciembre de 2020 y el Grupo ACS controla conjuntamente Thiess con Elliott y por lo tanto, la transacción se registró al cierre del ejercicio 2020 como una venta de una filial de acuerdo con la NIIF 10 y se reconoció la participación retenida del 50% en la entidad como negocio conjunto al existir co-control con Elliott.

– Servicios Industriales

Dentro de Servicios Industriales, la variación en el ejercicio 2021 se produce fundamentalmente por la consideración de actividad interrumpida de esta actividad y el traspaso a activo no corriente mantenido para la venta previamente a su baja tras la venta a Vinci (véase 03.09.02). La principal variación en Servicios Industriales en el ejercicio 2020 respecto a 2019 correspondía al cambio de método de consolidación de Tonopah Solar Energy, pasando a integrarse globalmente, y por el resultado en el ejercicio 2020 de dichas sociedades.

09.02. Asociadas materiales / Acuerdos conjuntos

Asociadas y Negocios Conjuntos materiales

De acuerdo con la NIIF 12, las asociadas y los negocios conjuntos considerados como materiales a 31 de diciembre de 2021 son Abertis Holdco, S.A. y sus Sociedades Dependientes y Thiess Joint Venture.

El Grupo ACS posee el 50% menos una acción de Abertis Holdco, S.A. El interés del Grupo ACS en Abertis Holdco, S.A., le otorga una influencia significativa en el sentido de la NIC 28 y por lo tanto, Abertis se contabiliza en las presentes Cuentas Anuales Consolidadas como una sociedad asociada que utiliza el método de la participación.

A continuación se presenta la información de la entidad que se ha considerado material incluida en este epígrafe del estado de situación financiera consolidado:

| Abertis Holdco, S. A. y Sociedades Dependientes | Miles de Euros | |
|---|------------------|------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| | 100 % | 100 % |
| Activo no corriente | 39.147.851 | 41.589.347 |
| Activo corriente | 6.832.489 | 4.973.427 |
| De los cuales: Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 4.073.672 | 3.268.024 |
| Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas | — | 26.750 |
| Pasivo no corriente | 32.646.700 | 32.845.543 |
| De los cuales: Pasivos financieros | 26.287.550 | 26.301.003 |
| Pasivo corriente | 3.380.626 | 4.193.594 |
| De los cuales: Pasivos financieros | 1.539.833 | 2.400.865 |
| Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas | — | — |
| Activos netos | 9.953.014 | 9.550.387 |
| Intereses Minoritarios | 2.684.689 | 2.840.237 |
| Patrimonio neto atribuido a la sociedad dominante | 7.268.325 | 6.710.150 |
| Bono híbrido | (1.954.894) | (1.225.759) |
| Patrimonio neto atribuido a la sociedad dominante homogeneizado | 5.313.431 | 5.484.391 |
| Participación del Grupo en los activos netos (50%) | 2.656.716 | 2.742.196 |
| Costes activados relacionados con la adquisición | 126.170 | 126.200 |
| Valor en libros de la participación | 2.782.886 | 2.868.396 |

| Abertis Holdco, S. A. y Sociedades Dependientes | Miles de Euros | |
|---|----------------|------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| | 100 % | 100 % |
| Cifra de negocios | 4.853.694 | 4.053.648 |
| Resultado del ejercicio de actividades continuadas | 26.024 | (178.435) |
| Resultado de las actividades interrumpidas | — | — |
| Resultado del ejercicio | 26.024 | (178.435) |
| Resultado atribuido a intereses minoritarios | (263.822) | (92.947) |
| Resultado sociedad dominante | 289.846 | (85.488) |
| Otro resultado global | 262.131 | (388.802) |
| Intereses minoritarios otro resultado global | 121.145 | (234.508) |
| Otro resultado global atribuido a la sociedad dominante | 140.986 | (154.294) |
| Total resultado global | 288.155 | (567.237) |
| Intereses minoritarios total resultado global | (142.677) | (327.455) |
| Total resultado global atribuido a la sociedad dominante | 430.832 | (239.782) |
| Participación del Grupo en el total del resultado global (50%) | 215.416 | (119.891) |
| en el resultado | 144.923 | (42.744) |
| en otro resultado global | 70.493 | (77.147) |

En el ejercicio 2021, el Grupo ACS ha recibido dividendos de Abertis Holdco, S.A. por importe de 296.845 miles de euros (431.926 miles de euros en el ejercicio 2020).

Como consecuencia de la evolución positiva de los tráficos durante el ejercicio 2021 con incrementos superiores a las previsiones sobre los que se elaboró el test de recuperabilidad de Abertis al cierre del ejercicio 2020, no se han detectado indicios de deterioro sobre la participación de Abertis. No obstante, se ha procedido a realizar una actualización del mismo a cierre de ejercicio 2021, de acuerdo con las políticas

del Grupo, sobre el valor de la participación en Abertis comparando el valor recuperable con el valor en libros sin que se haya detectado ningún deterioro sobre la misma. En el contexto del Covid-19, el Grupo ACS ha comparado el valor contable de la unidad generadora de efectivo (UGE), que incluye el propio fondo de comercio, con el valor razonable obtenido mediante el método de valoración de descuentos de flujos de caja (Abertis Holdco, S.A. y Sociedades Dependientes). En este sentido, el Grupo ACS, de acuerdo a lo descrito en la NIC 36, ha considerado que la metodología más apropiada corresponde a la valoración de un periodo finito proyectado de 5 años (2022-2026) junto con la estimación de un valor residual.

Sobre la base de los presupuestos y últimas proyecciones a largo plazo, la elaboración del test de deterioro a 31 de diciembre de 2021 del fondo de comercio de Abertis se ha basado en:

- Las proyecciones de efectivo obtenidas a partir de la proyección de ingresos y gastos de todo el Grupo Abertis para el periodo (2022-2026) realizadas por Abertis.
- Para determinar el valor terminal, por un lado, se ha aplicado un crecimiento del 2,0% sobre el flujo libre de caja operativo después de impuestos del último ejercicio proyectado, es decir 2026, y, adicionalmente, se ha considerado una salida de caja por inversiones a perpetuidad equivalente a la amortización del citado periodo.

La tasa de descuento aplicada (WACC) a las proyecciones de flujos de efectivo, ha ascendido al 5,17%, y en el caso del valor terminal, la WACC aplicada ha sido incrementada en un 2,0%.

En relación al resultado de la prueba de deterioro del fondo de comercio, el valor recuperable obtenido (determinado en base al valor razonable como se ha señalado anteriormente) excede el valor contable del fondo de comercio y de los activos, de tal forma que permiten recuperar el valor neto contable de la participación en Abertis registrada a 31 de diciembre de 2021 por parte del Grupo ACS, por lo que no existe la necesidad de dotar provisión alguna por deterioro.

De acuerdo al análisis de sensibilidad realizado, el test de deterioro muestra holgura sobre el importe recuperable del valor en libros y, tiene una sensibilidad a las variaciones de tipo de descuento y al flujo de caja a perpetuidad, por lo que una caída del beneficio neto operativo después de impuestos superior al 15% y un incremento de la WACC superior en 75 puntos básicos podría dar lugar a la necesidad de registrar un deterioro sobre el valor en libros consolidados de Abertis.

Thiess

El 31 de diciembre de 2020, el Grupo cerró un acuerdo con fondos asesorados por Elliott para la adquisición por parte de Elliott de una participación del 50% en el capital social de Thiess. Los términos del acuerdo de venta implican que el Grupo ACS ya no controla Thiess, sino que lo controla conjuntamente con Elliott y, en consecuencia, el Grupo ACS procedió a la baja en las Cuentas Anuales Consolidadas de 31 de diciembre de 2020 de los activos y pasivos de Thiess, y se registró de nuevo por su valor razonable en función del precio de venta el 50% restante de la participación que se retiene con control conjunto con Elliott.

A continuación se presenta la información de la entidad que se ha considerado como acuerdo conjunto material incluida en este epígrafe del estado de situación financiera consolidado:

| Thiess Joint Venture | Miles de Euros | |
|---|------------------|------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| | 100 % | 100 % |
| Activo no corriente | 2.935.703 | 2.902.873 |
| Activo corriente | 634.774 | 461.312 |
| De los cuales: Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 132.309 | 80.335 |
| Pasivo no corriente | 1.366.315 | 1.327.065 |
| De los cuales: Pasivos financieros | 1.184.246 | 1.145.384 |
| Pasivo corriente | 548.319 | 599.523 |
| De los cuales: Pasivos financieros | 113.993 | 176.586 |
| Activos netos | 1.655.843 | 1.437.597 |
| Intereses minoritarios | 13.449 | 13.337 |
| Patrimonio neto atribuido a la sociedad dominante | 1.642.394 | 1.424.260 |
| Participación del Grupo en los activos netos (50%) | 796.222 | 712.130 |

| Thiess Joint Venture | Miles de Euros |
|---|----------------|
| | 31/12/2021 |
| | 100 % |
| Importe neto de la cifra de negocios | 2.123.287 |
| Otros gastos | (1.440.910) |
| Depreciación y amortización | (392.256) |
| Ingresos financieros | 697 |
| Gastos financieros | (38.332) |
| Resultado antes de impuestos | 252.486 |
| Impuesto sobre beneficios | (70.455) |
| Resultado del ejercicio | 182.031 |
| Resultado atribuido a intereses minoritarios | (3.295) |
| Resultado sociedad dominante | 178.736 |
| Otro resultado global | 11.658 |
| Intereses minoritarios otro resultado global | 5.829 |
| Otro resultado global atribuido a la sociedad dominante | 5.829 |
| Total resultado global | 193.689 |
| Intereses minoritarios total resultado global | 2.534 |
| Total resultado global atribuido a la sociedad dominante | 191.155 |
| Participación del Grupo en el total del resultado global (50%) | 70.519 |
| en el resultado (*) | 64.690 |
| en otro resultado global | 5.829 |

(*) El acuerdo de socios en Thiess prescribe una distribución mínima a cada accionista de 180 millones de dólares australianos anuales para los primeros 6 años, con Elliott recibiendo un pago preferente. Según norma contable los pagos preferentes deben ser atribuidos primero en el resultado completo del año. Consecuentemente, el resultado de Cimic para el periodo es de 102,1 millones de dólares australianos. El recorte del resultado de Cimic tiene derechos protegidos y se espera que sea recuperado en futuros ejercicios.

Como consecuencia de la adquisición de Thies por parte de Elliot durante el ejercicio 2020, se ha llevado a cabo en 2021 la realización de un ejercicio de asignación del precio de compra (conocido como "Purchase Price Allocation" o PPA por sus iniciales en inglés). Dicha asignación se realizó provisionalmente a efectos de su inclusión en la información financiera para el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2020. De acuerdo con la normativa en vigor existe un periodo de doce meses para realizar la asignación definitiva de compra de los activos netos, por lo que en 2021 Thies ha completado la asignación del valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos. En base al PPA definitivo, los ajustes sobre los valores iniciales establecidos no han sido significativos. Dado que el acuerdo con Elliot para la Joint Venture fue el 31 de diciembre de 2020, no hay cuenta de resultados comparativa con el ejercicio 2020.

Las inversiones en asociadas, como en el año anterior, no están sujetas a ninguna restricción.

Adicionalmente, se detallan en el siguiente cuadro, tanto las empresas asociadas como los acuerdos conjuntos, que no son materiales:

| | Miles de Euros | | | |
|--|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| | Empresas asociadas | | Acuerdos conjuntos | |
| | 2021 | 2020 | 2021 | 2020 |
| Valor en libros de la participación | 298.426 | 164.978 | 646.695 | 734.047 |
| | | (*) | | (*) |
| Resultado antes de impuestos | 44.434 | (7.102) | (3.940) | 158.623 |
| Impuesto sobre beneficios | (12.501) | (2.621) | 16.951 | (18.741) |
| Resultado del ejercicio | 31.932 | (9.723) | 13.011 | 139.882 |
| Otro resultado global | 13.638 | (13.795) | 26.337 | (54.906) |
| Resultado global | 45.571 | (23.518) | 39.348 | 84.976 |

(*) Datos reexpresados.

10. Activos financieros

A continuación se indica el desglose de los activos financieros del Grupo a 31 de diciembre de 2021 y 2020, presentados por naturaleza y categorías a efectos de valoración:

| | Miles de Euros | | | |
|---|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | 31/12/2021 | | 31/12/2020 | |
| | No corriente | Corriente | No corriente | Corriente |
| Instrumentos de patrimonio | 87.878 | 178.026 | 79.870 | 127.912 |
| Créditos a empresas Asociadas | 184.381 | 64.019 | 212.755 | 111.341 |
| Otros créditos | 263.431 | 178.440 | 56.883 | 53.083 |
| Valores representativos de deuda | 24.208 | 483.898 | 19.020 | 729.220 |
| Otros activos financieros | 205.809 | 375.696 | 392.028 | 333.426 |
| Imposiciones a largo plazo | 987 | — | 283 | — |
| Subtotal | 766.694 | 1.280.079 | 760.839 | 1.354.982 |
| Clientes por ventas y prestaciones de servicios | — | 6.686.487 | — | 8.500.244 |
| Otros deudores | — | 1.400.815 | — | 1.762.431 |
| Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | — | 11.253.419 | — | 8.080.808 |
| Total | 766.694 | 20.620.800 | 760.839 | 19.698.465 |

Los instrumentos financieros derivados se encuentran desglosados en nota 22.

La clasificación de los activos financieros de acuerdo con la aplicación de la NIIF 9 el 31 de diciembre de 2021 y 2020 es la siguiente:

| | Miles de Euros | | | |
|--|--------------------|---|--|-------------------|
| | Valor a 31/12/2021 | Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias | Valor razonable con cambios en otro resultado global | Coste amortizado |
| Activos Financieros No Corrientes | 771.011 | 339.823 | 14 | 431.174 |
| Instrumentos de patrimonio a largo plazo | 87.878 | 87.864 | 14 | — |
| Créditos a empresas a largo plazo | 184.381 | — | — | 184.381 |
| Créditos a terceros | 263.431 | 223.436 | — | 39.995 |
| Valores representativos de deuda a largo plazo | 24.208 | 24.208 | — | — |
| Imposiciones a largo plazo | 987 | 987 | — | — |
| Otros activos financieros a largo plazo | 7.849 | 3.328 | — | 4.521 |
| Deudores comerciales no corrientes | 197.960 | — | — | 197.960 |
| Activos concesionales identificados bajo modelo de activo financiero (Nota 06) | 4.317 | — | — | 4.317 |
| Otros Activos Financieros Corrientes | 1.280.079 | 196.742 | 542.763 | 540.574 |
| Instrumentos de patrimonio a corto plazo | 178.026 | 25.223 | 152.803 | — |
| Créditos a empresas grupo y asociadas a corto plazo | 64.019 | — | — | 64.019 |
| Créditos a empresas a corto plazo | 178.440 | — | — | 178.440 |
| Valores representativos de deuda a corto plazo | 483.898 | 93.938 | 389.960 | — |
| Otros activos financieros a corto plazo | 375.696 | 77.581 | — | 298.115 |
| Clientes por ventas y prestaciones de servicios | 6.686.487 | — | — | 6.686.487 |
| Otros deudores | 1.400.815 | — | — | 1.400.815 |
| Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 11.253.419 | — | — | 11.253.419 |

| | Miles de Euros | | | |
|--|--------------------|---|--|------------------|
| | Valor a 31/12/2020 | Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias | Valor razonable con cambios en otro resultado global | Coste amortizado |
| Activos Financieros No Corrientes | 776.625 | 123.787 | — | 652.838 |
| Instrumentos de patrimonio a largo plazo | 79.870 | 79.870 | — | — |
| Créditos a empresas a largo plazo | 212.755 | 2.387 | — | 210.368 |
| Créditos a terceros | 56.883 | 7.592 | — | 49.291 |
| Valores representativos de deuda a largo plazo | 19.020 | 19.020 | — | — |
| Imposiciones a largo plazo | 283 | 283 | — | — |
| Otros activos financieros a largo plazo | 58.796 | 11.886 | — | 46.910 |
| Deudores comerciales no corrientes | 333.232 | 2.749 | — | 330.483 |
| Activos concesionales identificados bajo modelo de activo financiero | 15.786 | — | — | 15.786 |
| Otros Activos Financieros Corrientes | 1.354.982 | 232.058 | 454.826 | 668.098 |
| Instrumentos de patrimonio a corto plazo | 127.912 | 13.820 | 114.092 | — |
| Créditos a empresas grupo y asociadas a corto plazo | 111.341 | 14.278 | — | 97.063 |
| Otros activos financieros grupo y asociadas a corto plazo | 21 | — | — | 21 |
| Créditos a empresas a corto plazo | 53.083 | 75 | — | 53.008 |
| Valores representativos de deuda a corto plazo | 729.220 | 58.700 | 340.734 | 329.786 |
| Otros activos financieros a corto plazo | 333.405 | 145.185 | — | 188.220 |
| Clientes por ventas y prestaciones de servicios | 8.500.244 | — | — | 8.500.244 |
| Otros deudores | 1.762.431 | — | — | 1.762.431 |
| Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 8.080.808 | — | — | 8.080.808 |

10.01. Instrumentos de patrimonio

La composición del saldo de este epígrafe a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es la siguiente:

| | Miles de Euros | | | |
|------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | 31/12/2021 | | 31/12/2020 | |
| | No corriente | Corriente | No corriente | Corriente |
| Infraestructuras | 84.327 | 178.026 | 74.912 | 127.912 |
| Servicios Industriales | 14 | — | 1.376 | — |
| Servicios | 19 | — | 64 | — |
| Corporación | 3.518 | — | 3.518 | — |
| Total | 87.878 | 178.026 | 79.870 | 127.912 |

Dentro de los instrumentos de patrimonio no corrientes y corrientes destacan los procedentes de Hochtief por importe de 62.431 y 177.024 miles de euros, respectivamente, a 31 de diciembre de 2021 (44.621 y 127.912 miles de euros respectivamente a 31 de diciembre de 2020), correspondiendo principalmente a inversiones a corto plazo en valores mantenidos en fondos de inversión especiales y generales.

10.02. Créditos a Empresas Asociadas

El saldo de “Créditos a empresas Asociadas” a 31 de diciembre de 2021, así como los vencimientos previstos en concepto de amortización son los siguientes:

| | Miles de Euros | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|------|------|------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 posteriores | Total no corriente |
| Créditos a empresas asociadas | 64.019 | 106.764 | — | — | 77.617 | 184.381 |

El saldo de “Créditos a empresas Asociadas” a 31 de diciembre de 2020, así como los vencimientos previstos en concepto de amortización eran los siguientes:

| | Miles de Euros | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|------|-------|------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 posteriores | Total no corriente |
| Créditos a empresas asociadas | 111.341 | 113.934 | — | 6.802 | 92.019 | 212.755 |

A 31 de diciembre de 2021, dentro de los créditos destacan principalmente los concedidos por Hochtief a sus asociadas por importe de 163.195 miles de euros. Por otro lado, dentro de los concedidos por Iridium, destacan con vencimiento a largo a plazo, el préstamo subordinado concedido a Road Management (A13) Plc. por importe de 46.477 miles de euros (40.409 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), el préstamo subordinado a Celtic Road Group (Portlaoise) por importe de 23.233 miles de euros (23.233 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) y el préstamo participativo otorgado a Gorey to Enniscorthy M11 PPP Limited por importe de 13.251 miles de euros (13.278 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). En el ejercicio 2021, las variaciones de los créditos se han debido principalmente al incremento en el crédito subordinado concedido por Iridium Concesiones de Infraestructuras, S.A. a Iridium Hermes Road, S.L. por importe de 3.933 miles de euros, cuya finalidad es financiar parcialmente la inversión de las obras adicionales de Eix Diagonal. Por otro lado, tal y como se explica en la Nota 02.02.f), como consecuencia de la venta del 80% del Nuevo Hospital de Toledo, se ha dado de baja el 80% del préstamo participativo al haberse cumplido las condiciones precedentes a las que estaba sujeto el acuerdo de compraventa, siendo el saldo actual del crédito al nuevo porcentaje de participación (6,66%) 2.729 miles de euros (12.683 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

El Grupo evalúa periódicamente la recuperabilidad de los créditos a empresas asociadas de forma conjunta con las inversiones, dotando en su caso las provisiones necesarias. Estos créditos devengan intereses de mercado.

10.03. Otros créditos

El saldo de “Otros créditos” a 31 de diciembre de 2021, así como los vencimientos previstos en concepto de amortización son los siguientes:

| | Miles de Euros | | | | | |
|----------------|----------------|--------------|--------|--------|------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 posteriores | Total no corriente |
| Otros créditos | 178.440 | 18.057 | 17.104 | 17.344 | 210.926 | 263.431 |

El saldo de “Otros créditos” a 31 de diciembre de 2020, así como los vencimientos previstos en concepto de amortización eran los siguientes:

| | Miles de Euros | | | | | |
|----------------|----------------|--------------|-------|------|------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 posteriores | Total no corriente |
| Otros créditos | 53.083 | 7.818 | 1.941 | 764 | 46.360 | 56.883 |

A 31 de diciembre de 2021, en “Créditos a terceros” del epígrafe “Activos financieros no corrientes” del estado de situación financiera consolidado se recoge el “*earn out*” correspondiente a la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales, cuyo valor razonable asciende a 223.436 miles de euros, que se encuentran pendientes de cobro como consecuencia de la existencia de un pago variable máximo de 600 millones de euros en metálico a razón de 20 millones de euros por cada medio GW desarrollado por la División de Servicios Industriales (hasta el estado “*Ready To Build*”) entre el 31 de marzo de 2021 y hasta los 7 años siguientes a la ejecución de la compraventa, prorrogable por 18 meses adicionales si la División de Servicios Industriales vendida no alcanzara a desarrollar 6 GW en los primeros 42 meses (véase Nota 03.09.02).

El tipo de interés que devengan estos créditos está referenciado al euribor más un margen de mercado.

10.04. Valores representativos de deuda

A 31 de diciembre de 2021 en este epígrafe se recogen las inversiones en valores con vencimiento a corto plazo, correspondiendo principalmente a inversiones en valores, fondos de inversión y valores de renta fija con un vencimiento superior a tres meses, y sin intención de mantener hasta vencimiento, procedentes de Hochtief por 394.803 miles de euros (345.625 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). Del resto de importes destacan los mantenidos por el Grupo Dragados por importe de 89.095 miles de euros (53.801 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). La reducción en el ejercicio se produce por el traspaso a activos no corrientes mantenidos para la venta previamente a la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales por importe de 329.785 miles de euros.

10.05. Otros activos financieros y Deudores comerciales no corrientes

A 31 de diciembre de 2021, dentro del epígrafe “Otros activos financieros” destacan las imposiciones a corto plazo por importe de 270.386 miles de euros (271.375 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

Así mismo, a 31 de diciembre de 2021, dentro del importe mencionado en el párrafo anterior, se mantienen 194.095 miles de euros (118.565 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) como colateral en garantía de los derivados contratados por el Grupo (véase Nota 11), recogidos en el epígrafe “Otros activos financieros corrientes” del estado de situación financiera consolidado adjunto.

La reducción en este epígrafe se debe a que a 31 de diciembre de 2020 se recogían como “Deudores comerciales no corrientes” principalmente, las certificaciones pendientes de cobro por importe 128.876 miles de euros en relación a proyectos de construcción para inversiones realizadas en contratos de extracción de gas cuyo cobro se preveía en el largo plazo y que se han dado de baja como consecuencia de la venta de la mayor parte de la actividad de Servicios Industriales.

Correcciones de valor por deterioro

Ni durante el ejercicio 2021 ni el ejercicio 2020 se han producido pérdidas por deterioro por importe significativo. No hay reversiones significativas por deterioro de los activos financieros ni en el ejercicio 2021 ni el ejercicio 2020.

11. Existencias

El desglose del epígrafe de existencias a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|----------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Comerciales | 168.813 | 185.532 |
| Materias primas y otros aprovisionamientos | 294.354 | 242.287 |
| Productos en curso | 218.396 | 179.544 |
| Productos terminados | 16.742 | 17.218 |
| Otros | 43.787 | 90.660 |
| Total | 742.092 | 715.241 |

El saldo de existencias a 31 de diciembre de 2021 corresponde en su mayor parte a 345.215 miles de euros (284.094 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) aportados por el Grupo Hochtief, que incluyen proyectos en curso por 174.707 miles de euros (146.970 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), principalmente inmobiliarios (terrenos y edificios), de Hochtief y de su filial australiana Cimic, no encontrándose sujetos a restricciones ni a 31 de diciembre de 2021 ni a 31 de diciembre de 2020, y a activos inmobiliarios en el resto del Grupo ACS por importe de 217.408 miles de euros (222.662 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). Adicionalmente a las restricciones indicadas anteriormente, no están pignoradas y/o hipotecadas existencias ni a 31 de diciembre de 2021 ni a 31 de diciembre de 2020 en garantía del cumplimiento de deudas.

En concepto de deterioro de existencias y reversión de las mismas, se ha recogido en el estado de resultados consolidado 87 y 7.335 miles de euros, respectivamente, en el ejercicio 2021 (416 y 1.711 miles de euros respectivamente en el ejercicio 2020), proveniente de las diferentes sociedades del Grupo ACS.

12. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar

El importe en libros de las cuentas de deudores comerciales y otras cuentas a cobrar se refleja con el siguiente desglose por divisiones a 31 de diciembre de 2021 y 2020:

| | Miles de Euros | | | | |
|---|------------------|------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| | Infraestructuras | Servicios Industriales | Servicios | Corporación y ajustes | Saldo a 31/12/2021 |
| Clientes por ventas y prestaciones de servicios | 6.175.623 | 287.023 | 185.104 | 2.501 | 6.650.251 |
| Cuentas a cobrar a empresas del Grupo y Asociadas | 36.237 | 3 | (4) | — | 36.236 |
| Otros deudores | 1.103.804 | 236.855 | 13.370 | 46.786 | 1.400.815 |
| Activos por impuesto corriente | 137.076 | 4.113 | 102 | 151.763 | 293.054 |
| Total | 7.452.740 | 527.994 | 198.572 | 201.050 | 8.380.356 |

| | Miles de Euros | | | | |
|---|------------------|------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| | Infraestructuras | Servicios Industriales | Servicios | Corporación y ajustes | Saldo a 31/12/2020 |
| Clientes por ventas y prestaciones de servicios | 5.746.081 | 2.400.275 | 195.850 | — | 8.342.206 |
| Cuentas a cobrar a empresas del Grupo y Asociadas | 49.533 | 108.493 | 12 | — | 158.038 |
| Otros deudores | 1.038.759 | 708.336 | 14.382 | 954 | 1.762.431 |
| Activos por impuesto corriente | 40.566 | 41.704 | 80 | 153.264 | 235.614 |
| Total | 6.874.939 | 3.258.808 | 210.324 | 154.218 | 10.498.289 |

12.01. Clientes por ventas y prestaciones de servicios - Saldo neto de clientes

La composición por divisiones de “Clientes por ventas y prestaciones de servicios”, así como del saldo neto de clientes por tipo de actividad a 31 de diciembre de 2021 y 2020, es la siguiente:

| | Miles de Euros | | | | |
|---|--------------------|------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| | Infraestructuras | Servicios Industriales | Servicios | Corporación y ajustes | Saldo a 31/12/2021 |
| Clientes y efectos a cobrar | 3.825.425 | 242.865 | 183.428 | 6.998 | 4.258.716 |
| Obra ejecutada pendiente de certificar | 2.530.281 | 47.834 | 6.244 | — | 2.584.359 |
| Provisiones para clientes de dudoso cobro | (180.083) | (3.676) | (4.568) | (4.497) | (192.824) |
| Total de activos de contratos con clientes | 6.175.623 | 287.023 | 185.104 | 2.501 | 6.650.251 |
| Anticipos recibidos por pedidos (Nota 23) | (2.816.430) | (20.802) | (1.346) | (8.419) | (2.846.997) |
| Total de pasivos de contratos con clientes | (2.816.430) | (20.802) | (1.346) | (8.419) | (2.846.997) |
| Total saldo neto de clientes | 3.359.193 | 266.221 | 183.758 | (5.918) | 3.803.254 |

| | Miles de Euros | | | | |
|---|--------------------|------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| | Infraestructuras | Servicios Industriales | Servicios | Corporación y ajustes | Saldo a 31/12/2020 |
| Clientes y efectos a cobrar | 3.690.781 | 1.348.206 | 179.516 | 4.497 | 5.223.000 |
| Obra ejecutada pendiente de certificar | 2.257.914 | 1.172.337 | 20.131 | — | 3.450.382 |
| Provisiones para clientes de dudoso cobro | (202.614) | (120.268) | (3.797) | (4.497) | (331.176) |
| Total de activos de contratos con clientes | 5.746.081 | 2.400.275 | 195.850 | — | 8.342.206 |
| Anticipos recibidos por pedidos (Nota 23) | (2.659.082) | (623.163) | (1.110) | — | (3.283.355) |
| Total de pasivos de contratos con clientes | (2.659.082) | (623.163) | (1.110) | — | (3.283.355) |
| Total saldo neto de clientes | 3.086.999 | 1.777.112 | 194.740 | — | 5.058.851 |

Los saldos de balance relativos a contratos con clientes se registran conforme a lo explicado en la Nota 03.16.

El desglose de los importes reconocidos por estos conceptos en 2021 y 2020 son los siguientes:

| | Miles de Euros | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|--|---------------------------|----------------|--------------------|
| | Saldo a 31/12/2020 | Variaciones de perímetro | Trasposos a activos mantenidos para la venta y grupos enajenables de elementos | Diferencias de conversión | Otros | Saldo a 31/12/2021 |
| Clientes y efectos a cobrar (netos de Provisiones) | 4.891.824 | 174.584 | (1.162.296) | 18.294 | 143.486 | 4.065.892 |
| Clientes obra ejecutada pendiente de certificar | 3.450.382 | 16.488 | (1.137.418) | 44.999 | 209.908 | 2.584.359 |
| Total de activos de contratos con clientes | 8.342.206 | 191.073 | (2.299.715) | 63.293 | 353.394 | 6.650.251 |
| Total de pasivos de contratos con clientes | 3.283.355 | 12.338 | (612.388) | 44.101 | 119.590 | 2.846.997 |

| | Miles de Euros | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| | Saldo a 31/12/2019 | Variaciones de perímetro | Diferencias de conversión | Otros | Saldo a 31/12/2020 |
| Clientes y efectos a cobrar (netos de Provisiones) | 6.085.545 | (249.493) | (62.016) | (882.212) | 4.891.824 |
| Clientes obra ejecutada pendiente de certificar | 4.244.099 | (379.563) | (73.782) | (340.372) | 3.450.382 |
| Total de activos de contratos con clientes | 10.329.644 | (629.056) | (135.798) | (1.222.584) | 8.342.206 |
| Total de pasivos de contratos con clientes | 3.416.279 | 4.202 | (57.399) | (79.727) | 3.283.355 |

En el concepto de “Otros” se recogen básicamente los movimientos correspondientes a la producción y/o la facturación realizada a los clientes así como los cobros obtenidos de los mismos. Los ingresos ordinarios reconocidos en el ejercicio 2020 derivados de obligaciones de ejecución satisfechas, o parcialmente satisfechas, en ejercicios anteriores fue por un importe negativo de 869 millones de euros debido principalmente a la resolución del arbitraje de Gorgon Jetty (véase Nota 27.01) por importe de 694,4 millones de euros que se encuentran minorando el importe recogido en la columna “Otros” del movimiento de la cuenta de “Clientes obra ejecutada pendiente de certificar”.

En el caso de que el importe de la producción a origen, valorada a precio de certificación, de cada una de las obras sea mayor que el importe certificado hasta la fecha del estado de situación financiera, la diferencia entre ambos importes se corresponde a activos contractuales que se recogen bajo la categoría de “Obra Ejecutada pendiente de Certificar” dentro del epígrafe “Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar” en el activo corriente del estado de situación financiera consolidado.

Si el importe de la producción a origen fuese menor que el importe de las certificaciones emitidas, la diferencia se corresponde a pasivos contractuales que se recogen bajo la categoría de “Anticipos de clientes”, dentro del epígrafe de “Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar” del pasivo corriente del estado de situación financiera consolidado. Por lo tanto, la presentación de los saldos se lleva a cabo sobre la base de cada proyecto/obra tanto a 31 de diciembre de 2021 como a 31 de diciembre de 2020.

La principal variación del ejercicio corresponde al traspaso a activos no corrientes mantenidos para la venta de la División de Servicios Industriales por su consideración como actividad interrumpida durante el ejercicio 2021 previa a su venta.

El epígrafe “Total de pasivos de contratos con clientes” recoge tanto los “Anticipos de clientes” como “Clientes obra certificada por anticipado”.

Como solución práctica, la entidad no necesita ajustar el importe de la contraprestación prometida para tener en cuenta los efectos de un componente de financiación significativo si, al comienzo del contrato, la entidad espera que el período comprendido entre el momento en que transfiera un bien o servicio prometido a un cliente y el momento en que este pague por ese bien o servicio sea de un año o menos.

Los costes incrementales son poco significativos en relación con el total de los activos de contratos con clientes.

En cuanto a los ingresos ordinarios reconocidos en el ejercicio 2021 que estuvieran incluidos en el saldo de “Anticipos de clientes” (que corresponden a los pasivos por contratos con clientes) al comienzo del ejercicio, estos ascienden a 1.662 millones de euros (1.734 millones de euros en 2020), siendo los ingresos ordinarios reconocidos en el ejercicio 2021 derivados de obligaciones de ejecución satisfechas, o parcialmente satisfechas, en ejercicios anteriores por un importe negativo de 35 millones de euros.

A 31 de diciembre de 2021, las retenciones mantenidas por los clientes por obras en curso ascendieron a 1.215.207 miles de euros (1.157.650 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

Las sociedades del Grupo proceden a la cesión de créditos de clientes a entidades financieras, sin posibilidad de recurso contra las mismas en caso de impago. El importe minorado del saldo de deudores, asciende a 1.012.001 miles de euros a 31 de diciembre de 2021 (1.438.303 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

Mediante las ventas y cesiones de derechos de cobro se han transmitido sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a las cuentas a cobrar, así como el control sobre éstas, toda vez que no existen pactos de recompra suscritos entre las sociedades del Grupo y las entidades de crédito que han adquirido los activos y que éstas pueden disponer libremente de los activos adquiridos sin que las sociedades del Grupo puedan limitar en modo alguno dicho derecho. Consecuentemente, en el estado de situación financiera consolidado se dan de baja los saldos a cobrar de deudores cedidos o vendidos en las condiciones indicadas. La gestión de cobro durante el período la siguen realizando las sociedades del Grupo.

No existe ningún cliente a 31 de diciembre de 2021 y 2020 que represente más del 10% del importe neto de la cifra de negocios.

12.02. Movimiento de la provisión para clientes de dudoso cobro

A continuación, se detalla el movimiento por divisiones de las provisiones para clientes de dudoso cobro de 2021 y 2020:

| Movimiento de la provisión por deterioro | Miles de Euros | | | | |
|--|------------------|------------------------|----------------|-----------------------|------------------|
| | Infraestructuras | Servicios Industriales | Servicios | Corporación y ajustes | Total |
| Saldo a 1 de enero de 2020 | (272.654) | (106.675) | (3.473) | (4.497) | (387.299) |
| Dotaciones | (339) | (46.605) | (1.600) | — | (48.544) |
| Reversiones / Excesos | 56.426 | 27.902 | 1.303 | — | 85.631 |
| Variaciones de perímetro y otros | 13.953 | 5.110 | (27) | — | 19.036 |
| Saldo a 31 de diciembre de 2020 | (202.614) | (120.268) | (3.797) | (4.497) | (331.176) |
| Dotaciones | (32.537) | (44.642) | (3.172) | — | (80.351) |
| Reversiones / Excesos | 58.572 | 43.108 | 2.644 | — | 104.324 |
| Variaciones de perímetro y otros | (3.504) | 118.126 | (243) | — | 114.379 |
| Saldo a 31 de diciembre de 2021 | (180.083) | (3.676) | (4.568) | (4.497) | (192.824) |

Se considera que no existe concentración del riesgo de crédito, dado que el Grupo tiene un gran número de clientes pertenecientes a distintas actividades.

Adicionalmente permanece registrada una provisión por importe de 675 millones de dólares australianos (equivalente a 432 millones de euros a 31 de diciembre de 2021) realizada por Cimic que se presenta neta de los saldos de obra ejecutada pendiente de certificar a 31 de diciembre de 2021 y 2020 (véase Nota 36).

El saldo neto de clientes a 31 de diciembre de 2021 asciende a 3.803.254 miles de euros (5.058.851 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), de los cuales 411.579 miles de euros (1.300.817 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) corresponden a la actividad nacional y 3.391.675 miles de euros (3.758.034 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) corresponden a la actividad internacional.

En lo que respecta a la actividad nacional, 288.578 miles de euros (558.338 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), que representa el 70% del saldo (el 43% del saldo a 31 de diciembre de 2020) corresponde al saldo neto con la administración pública española, mientras que el resto corresponde al sector privado, sin gran concentración de los mismos.

En relación con la actividad en el exterior, la mayor parte procede de la actividad desarrollada con el sector privado por importe de 2.811.794 miles de euros (3.111.384 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) correspondiendo en su mayor parte al Grupo Hochtief. La situación de los clientes en mora que no están deteriorados a 31 de diciembre de 2021 y 2020 se detallan en el apartado "Riesgo de crédito" de la Nota 21.

13. Otros activos corrientes

Este epígrafe del estado de situación financiera consolidado recoge, fundamentalmente, las periodificaciones a corto plazo de gastos e intereses pagados por anticipado.

14. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

El epígrafe “Efectivo y otros activos líquidos equivalentes” incluye la tesorería del Grupo y depósitos bancarios corrientes con un vencimiento inicial de tres meses o un plazo inferior. A 31 de diciembre de 2021 este epígrafe recoge principalmente 4.902 millones de euros correspondientes a la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales (véase Nota 03.09.02). El importe en libros de estos activos refleja su valor razonable y existen restricciones en cuanto a su disponibilidad por importe de 312.392 miles de euros a 31 de diciembre de 2021 (315.331 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

15. Patrimonio neto

15.01. Capital

A 31 de diciembre de 2021 el capital social de la Sociedad Dominante asciende a 152.332 miles de euros y está representado por 304.664.594 acciones de 0,5 euros de valor nominal cada una, totalmente suscritas y desembolsadas, teniendo todas ellas los mismos derechos políticos y económicos. A 31 de diciembre de 2020 el capital social de la Sociedad Dominante ascendía a 155.332 miles de euros y estaba representado por 310.664.594 acciones de 0,5 euros de valor nominal cada una, totalmente suscritas y desembolsadas, teniendo todas ellas los mismos derechos políticos y económicos.

El 11 de noviembre de 2021, el Consejo de Administración de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. acordó llevar a cabo la reducción del capital en 3 millones de euros de nominal mediante la amortización de 6 millones de acciones de la autocartera de la Sociedad, todo ello al amparo de la autorización de la Junta de Accionistas del 7 de mayo de 2021.

Con posterioridad al cierre del ejercicio 2021, al amparo de lo acordado por la Junta General de Accionistas celebrada el 7 de mayo de 2021, el Consejo de Administración de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. acordó reducir el capital social mediante la amortización, con cargo a beneficios o reservas libres, de acciones propias de la Sociedad por un importe nominal de 5 millones de euros mediante la amortización de 10 millones de acciones propias de ACS, dotando la reserva prevista en el apartado e) del artículo 335 de la Ley de Sociedades de Capital. Tras esta amortización el capital social asciende a 147.332 miles de euros y esta representado por 294.664.594 acciones de 0,5 euros de valor nominal cada una, totalmente suscritas y desembolsadas, teniendo todas ellas los mismos derechos políticos y económicos (véase Nota 32).

Los gastos directamente atribuibles a la emisión o adquisición de nuevas acciones se contabilizan en el patrimonio neto como una deducción del importe del mismo.

La Junta General de Accionistas celebrada el 8 de mayo de 2020 aprobó, delegar en el Consejo de Administración, de acuerdo con lo previsto en el artículo 297.1.b) del Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital, la facultad de aumentar, en una o varias veces, el capital social de la Sociedad en un importe máximo de hasta el 50% del capital, a la fecha de la Junta, dentro de un plazo máximo de cinco años a contar desde la fecha de la mencionada Junta General.

Dicha ampliación o ampliaciones del capital social podrán llevarse a cabo, con o sin prima de emisión, bien mediante aumento del valor nominal de las acciones existentes con los requisitos previstos en la Ley, bien mediante la emisión de nuevas acciones, ordinarias o privilegiadas, con o sin voto, o acciones rescatables, o cualesquiera otras admitidas en derecho o varias modalidades a la vez, consistiendo el contravalor de las acciones nuevas o del aumento del valor nominal de las existentes, en aportaciones dinerarias.

Se acuerda asimismo, facultar al Consejo de Administración para que, en todo lo no previsto, pueda fijar los términos y condiciones de los aumentos de capital social y las características de las acciones, así como ofrecer libremente las nuevas acciones no suscritas en el plazo o plazos de ejercicio del derecho de suscripción preferente. El Consejo de Administración podrá también establecer que, en caso de suscripción incompleta, el capital social quedará aumentado sólo en la cuantía de las suscripciones efectuadas y dar

nueva redacción al artículo correspondiente de los Estatutos Sociales relativo al capital social y número de acciones.

Se atribuye de modo expreso al Consejo de Administración la facultad de excluir, en todo o en parte, el derecho de suscripción preferente hasta un importe nominal máximo, en conjunto, igual al 20% del capital social en el momento de la autorización en relación con todas o cualquiera de las emisiones que acordare sobre la base de la presente autorización, con arreglo a lo establecido en el artículo 506 de la Ley de Sociedades de Capital, incluidas también las exclusiones del derecho de suscripción preferente realizadas en el marco de emisiones de valores conforme al acuerdo aprobado por la Junta General de Accionistas de 10 de mayo de 2019.

La Junta General Ordinaria de Accionistas de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., celebrada el 7 de mayo de 2021 acordó, entre otros, un aumento de capital y una reducción de capital. En este sentido, se acordó aumentar el capital social hasta un máximo de 574 millones de euros con cargo a reservas de libre disposición de la Sociedad sin que pueda exceder de 426 millones de euros en la primera ejecución, ni de 148 millones de euros en la segunda ejecución, delegando indistintamente en la Comisión Ejecutiva, en el Presidente del Consejo de Administración y en el Consejero Secretario para la ejecución del acuerdo. Las fechas previstas para la ejecución del aumento de capital son, para el caso de la primera ejecución dentro de los tres meses siguientes a la fecha de la Junta General de Accionistas celebrada en el ejercicio 2021 y en caso de producirse una segunda ejecución en el primer trimestre de 2022, coincidiendo con las fechas en que tradicionalmente el Grupo ACS ha venido repartiendo el dividendo complementario y el dividendo a cuenta. En relación con la reducción de capital, el acuerdo adoptado por la Junta consiste en reducir el capital por amortización de acciones propias de la Sociedad por un importe nominal igual al importe nominal por el que efectivamente sea ejecutado el aumento de capital indicado en los párrafos anteriores. Se delega en el Consejo de Administración la ejecución de estos acuerdos, en una o dos veces, de manera simultánea a cada una de las ejecuciones del aumento del capital (véase Nota 15.04).

En este sentido, el 9 de junio de 2021, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., acordó llevar a cabo la primera ejecución del aumento de capital con cargo a reservas aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 7 de mayo de 2021, quedando, una vez finalizado el proceso en julio de 2021, el número definitivo de acciones ordinarias de 0,5 euros de valor nominal unitario que se emiten de 8.329.558, siendo el importe nominal del aumento de capital correspondiente de 4.164.779 euros. Con la misma fecha, queda ejecutada una reducción del capital de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., por importe de 4.164.779 euros, mediante la amortización de 8.329.558 acciones propias y con dotación, por igual importe de 4.164.779 euros, de la reserva prevista en el apartado c) del artículo 335 de la Ley de Sociedades de Capital que el valor nominal de las acciones amortizadas.

El 3 de enero de 2022, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., tomo la decisión de llevar a cabo la segunda ejecución del aumento de capital con cargo a reservas aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 7 de mayo de 2021, y con la misma fecha, acuerda igualmente llevar a cabo la segunda ejecución de reducción del capital de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. por el mismo importe en el que quede aumentado el capital social como resultado de la segunda ampliación de capital (véase Nota 15.05 y 32).

La Junta General Ordinaria de Accionistas de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., celebrada el 8 de mayo de 2020 acordó, entre otros, un aumento de capital y una reducción de capital. En este sentido, se acordó aumentar el capital social hasta un máximo de 630 millones de euros con cargo a reservas voluntarias de la Sociedad sin que pueda exceder de 487 millones de euros en la primera ejecución, ni de 143 millones de euros en la segunda ejecución, delegando indistintamente en la Comisión Ejecutiva, en el Presidente del Consejo de Administración y en el Consejero Secretario para la ejecución del acuerdo. Las fechas previstas para la ejecución del aumento de capital son, para el caso de la primera ejecución dentro de los tres meses siguientes a la fecha de la Junta General de Accionistas celebrada en el ejercicio 2020 y en caso de producirse una segunda ejecución en el primer trimestre de 2021, coincidiendo con las fechas en que tradicionalmente el Grupo ACS ha venido repartiendo el dividendo complementario y el dividendo a cuenta. En relación con la reducción de capital, el acuerdo adoptado por la Junta consiste en reducir el capital por amortización de acciones propias de la Sociedad por un importe nominal igual al importe nominal por el que efectivamente sea ejecutado el aumento de capital indicado en los párrafos

anteriores. Se delega en el Consejo de Administración la ejecución de estos acuerdos, en una o dos veces, de manera simultánea a cada una de las ejecuciones del aumento del capital (véase Nota 15.04).

En este sentido, el 10 de junio de 2020 ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., acordó llevar a cabo la primera ejecución del aumento de capital con cargo a prima de emisión aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 8 de mayo de 2020, quedando, una vez finalizado el proceso en julio de 2020, el número definitivo de acciones ordinarias de 0,5 euros de valor nominal unitario que se emiten de 11.377.057, siendo el importe nominal del aumento de capital correspondiente de 5.688.528,50 euros, con una reducción de capital simultánea por importe de 5.688.528,50 euros, mediante la amortización de 11.377.057 acciones propias, y con dotación, por igual importe de 5.688.528,50 euros, de la reserva prevista en el apartado c) del artículo 335 de la Ley de Sociedades de Capital que es el valor nominal de las acciones amortizadas.

El 11 de enero de 2021, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., tomo la decisión de llevar a cabo la segunda ejecución del aumento de capital con cargo a prima de emisión aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 8 de mayo de 2020, y con la misma fecha, acuerda igualmente llevar a cabo la segunda ejecución de reducción del capital de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. por el mismo importe en el que quede aumentado el capital social como resultado de la segunda ampliación de capital (véase Nota 15.04). El número de acciones definitivas, objeto de la ampliación de capital, fue de 2.568.165 acciones por un importe nominal de 1.284.082,50 euros amortizándose simultáneamente por el mismo importe y con dotación, por igual importe de 1.284.082,50 euros, de la reserva prevista en el apartado c) del artículo 335 de la Ley de Sociedades de Capital que el valor nominal de las acciones amortizadas.

Las acciones representativas del capital de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., están admitidas en las Bolsas de Madrid, Barcelona, Bilbao y Valencia y cotizan en el mercado continuo.

Además de la Sociedad Dominante, como sociedades incluidas en el perímetro de consolidación cuyas acciones cotizan en mercados de valores destacan Hochtief, A.G. en la Bolsa de Frankfurt (Alemania) y Cimic Group Limited en la Bolsa de Australia.

A 31 de diciembre de 2021, el accionista con participación superior al 10% en el capital de la Sociedad Dominante era Rosan Inversiones, S.L. con una participación del 12,93%.

15.02. Prima de emisión

La prima de emisión a 31 de diciembre de 2021 y 2020 asciende 366.379 miles de euros y 495.226 miles de euros, respectivamente. La reducción se produjo por el scrip dividend realizado el 11 de enero de 2021 (véase Nota 15.01).

El Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital permite expresamente la utilización del saldo de la prima de emisión para ampliar capital y no establece restricción específica alguna en cuanto a la disponibilidad de dicho saldo.

15.03. Reservas

La composición de este epígrafe a 31 de diciembre de 2021 y 2020 se detalla a continuación:

| | Miles de Euros | |
|--|--------------------|--------------------|
| | Saldo a 31/12/2021 | Saldo a 31/12/2020 |
| Reserva legal | 35.287 | 35.287 |
| Reservas voluntarias | 3.602.560 | 3.251.185 |
| Reserva por capital amortizado | 48.027 | 39.578 |
| Reserva por pérdidas y ganancias actuariales | (875) | (14.702) |
| Otras reservas | 814.557 | 905.856 |
| Reservas en sociedades consolidadas | (866.542) | (608.505) |
| Total | 3.633.014 | 3.608.699 |

Recogen las reservas constituidas por la Sociedad Dominante del Grupo, principalmente con origen en beneficios retenidos y, en su caso, en cumplimiento de las diferentes disposiciones legales aplicables.

Reserva legal

De acuerdo con el Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital, debe destinarse una cifra igual al 10% del beneficio del ejercicio a la reserva legal hasta que ésta alcance, al menos, el 20% del capital social.

La reserva legal podrá utilizarse para aumentar el capital en la parte de su saldo que excede del 10% del capital ya aumentado. Salvo para la finalidad mencionada anteriormente y mientras no supere el 20% del capital social, esta reserva sólo podrá destinarse a la compensación de pérdidas y siempre que no existan otras reservas disponibles suficientes para este fin.

La Sociedad Dominante del Grupo tiene dotada en su totalidad la reserva legal por importe de 35.287 miles de euros a 31 de diciembre de 2021 y 2020.

Reservas voluntarias

Son aquellas para las que no existe ningún tipo de limitación o restricción sobre su disponibilidad, constituidas libremente mediante beneficios de la Sociedad Dominante una vez aplicada la distribución de dividendos y la dotación a reserva legal u otras reservas de carácter indisponible de acuerdo con la legislación vigente.

Según el Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital se prohíbe la distribución de beneficios a menos que el importe de las reservas disponibles sea, como mínimo al importe de los gastos de investigación y desarrollo que figuren en el activo del estado de situación financiera. En este caso, las reservas asignadas a cumplir este requisito se consideran reservas indisponibles.

Ciertas sociedades del Grupo cuentan con cláusulas en sus contratos de financiación (esto es habitual en la financiación de proyectos) que tienen restricciones al reparto de dividendos hasta que se cumplan determinados ratios.

Reserva por capital amortizado

Como consecuencia de la amortización de acciones de la Sociedad Dominante realizada en los ejercicios 2021 y 2020, de acuerdo con lo establecido en el artículo 335 c) del Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. ha constituido una "Reserva por capital amortizado" con el carácter de indisponible por importe de 48.027 miles de euros (39.578 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) que es equivalente al nominal del capital social reducido.

Reserva por pérdidas y ganancias actuariales

Esta partida recoge los efectos sobre los planes de pensiones que se deben a impactos actuariales como son los cambios en el tipo de interés técnico, las tablas de mortalidad, etc.

15.04. Acciones propias

El movimiento del epígrafe “Acciones propias” durante los ejercicios 2021 y 2020 ha sido el siguiente:

| | 2021 | | 2020 | |
|------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | Número de acciones | Miles de Euros | Número de acciones | Miles de Euros |
| Al inicio del periodo | 25.604.641 | 636.011 | 11.386.246 | 402.542 |
| Compras | 20.169.758 | 472.252 | 32.494.620 | 738.218 |
| Amortización y venta | (16.897.723) | (416.347) | (18.276.225) | (504.749) |
| Al cierre del periodo | 28.876.676 | 691.916 | 25.604.641 | 636.011 |

El 11 de enero de 2021, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., acordó llevar a cabo la segunda ejecución del aumento de capital con cargo a prima de emisión aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 8 de mayo de 2020, acordando igualmente llevar a cabo la segunda ejecución de reducción del capital de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. por el mismo importe en el que quede aumentado el capital social como resultado de la segunda ampliación de capital mediante la amortización de las acciones propias necesarias. El número de acciones definitivas, objeto de la ampliación de capital, fue de 2.568.165 acciones por un importe nominal de 1.284.082,50 euros amortizándose simultáneamente por el mismo importe y con dotación, por igual importe de 1.284.082,50 euros, de la reserva prevista en el apartado c) del artículo 335 de la Ley de Sociedades de Capital que el valor nominal de las acciones amortizadas.

El 9 de junio de 2021, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., acordó llevar a cabo la primera ejecución del aumento de capital con cargo a reservas aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 7 de mayo de 2021, quedando, una vez finalizado el proceso en julio de 2021, el número definitivo de acciones ordinarias de 0,5 euros de valor nominal unitario que se emiten de 8.329.558, siendo el importe nominal del aumento de capital correspondiente de 4.164.779 euros. Con la misma fecha, queda ejecutada una reducción del capital de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., por importe de 4.164.779 euros, mediante la amortización de 8.329.558 acciones propias y con dotación, por igual importe de 4.164.779 euros, de la reserva prevista en el apartado c) del artículo 335 de la Ley de Sociedades de Capital que el valor nominal de las acciones amortizadas (véase Nota 15.01).

El 11 de noviembre de 2021, el Consejo de Administración de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. acordó llevar a cabo la reducción del capital en 3 millones de euros de nominal mediante la amortización de 6 millones de acciones de la autocartera de la Sociedad, todo ello al amparo de la autorización de la Junta de Accionistas del 7 de mayo de 2021 (véase Nota 15.01).

El 3 de enero de 2022, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. acordó llevar a cabo la segunda ejecución del aumento de capital con cargo a reservas aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el pasado 7 de mayo de 2021. La operación tiene por finalidad instrumentar una fórmula flexible de remuneración a los accionistas (“dividendo opcional”), de modo que los mismos puedan optar por seguir percibiendo una retribución en efectivo o por recibir nuevas acciones de la Sociedad.

Asimismo, la Sociedad acordó llevar a efecto la segunda ejecución de la reducción del capital social por amortización de acciones propias aprobada en la misma Junta General por un importe máximo igual al importe en el que efectivamente quede aumentado el capital social como resultado de la segunda ejecución del aumento de capital a la que se refiere el párrafo anterior.

El 4 de febrero de 2020, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., acordó llevar a cabo la segunda ejecución del aumento de capital con cargo a reservas aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 10 de mayo de 2019, quedando el número definitivo de acciones ordinarias de 0,5 euros de valor nominal unitario que se emiten de 2.899.168, siendo el importe nominal del aumento de capital correspondiente de 1.449.584,00 euros. Con la misma fecha, queda ejecutada una reducción del capital de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., por importe de 1.449.584,00 euros, mediante la amortización de 2.899.168 acciones propias y con dotación, por igual importe de 1.449.584,00 euros, de

la reserva prevista en el apartado c) del artículo 335 de la Ley de Sociedades de Capital que el valor nominal de las acciones amortizadas.

El 10 de junio de 2020, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., acordó llevar a cabo la primera ejecución del aumento de capital con cargo a prima de emisión aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 8 de mayo de 2020, quedando, una vez finalizado el proceso en julio de 2020, el número definitivo de acciones ordinarias de 0,5 euros de valor nominal unitario que se emiten de 11.377.057, siendo el importe nominal del aumento de capital correspondiente de 5.688.528,50 euros. Con la misma fecha, queda ejecutada una reducción del capital de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., por importe de 5.688.528,50 euros, mediante la amortización de 11.377.057 acciones propias y con dotación, por igual importe de 5.688.528,50 euros, de la reserva prevista en el apartado c) del artículo 335 de la Ley de Sociedades de Capital que el valor nominal de las acciones amortizadas (véase Nota 15.01).

El Grupo posee a 31 de diciembre de 2021, 28.876.676 acciones de la Sociedad Dominante, de valor nominal de 0,5 euros, que suponen el 9,5% del capital social, siendo su valor neto en libros consolidados de 691.916 miles de euros que se encuentra recogido dentro del epígrafe "Acciones y participaciones en patrimonio propias" dentro del patrimonio neto del estado de situación financiera consolidado. A 31 de diciembre de 2020, el Grupo poseía 25.604.641 acciones de la Sociedad Dominante, de valor nominal de 0,5 euros, que suponían el 8,2% del capital social, siendo su valor neto en libros consolidados de 636.011 miles de euros que se encontraba recogido dentro del epígrafe "Acciones y participaciones en patrimonio propias" dentro del patrimonio neto del estado de situación financiera consolidado.

Durante el ejercicio 2021, ACS ha notificado a la CNMV las modificaciones realizadas sobre el programa de recompra de acciones propias que al cierre del ejercicio comprende 21.100.000. que es el número máximo de acciones a adquirir, así como la inversión máxima de hasta 633 millones de euros y con el plazo de duración hasta el 31 de julio de 2022.

El precio medio de compra de acciones de ACS en el ejercicio 2021 fue de 23,41 euros por acción (22,72 euros por acción en el ejercicio 2020).

15.05. Dividendo a cuenta

El 3 de enero de 2022, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. acordó llevar a cabo la segunda ejecución del aumento de capital con cargo a reservas aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el pasado 7 de mayo de 2021. La operación tiene por finalidad instrumentar una fórmula flexible de remuneración a los accionistas ("dividendo opcional"), de modo que los mismos puedan optar por seguir percibiendo una retribución en efectivo o por recibir nuevas acciones de la Sociedad.

Asimismo, la Sociedad acordó llevar a efecto la segunda ejecución de la reducción del capital social por amortización de acciones propias aprobada en la misma Junta General por un importe máximo igual al importe en el que efectivamente quede aumentado el capital social como resultado de la segunda ejecución del aumento de capital a la que se refiere el párrafo anterior.

El precio al que ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., se comprometió a comprar a sus accionistas los derechos de asignación gratuita correspondientes a dicha segunda ejecución del aumento de capital quedó determinado en un importe bruto fijo de 0,468 euros por cada derecho.

Tras el período de negociación de los derechos de asignación gratuita correspondientes a la segunda ejecución de aumento de capital liberado, el compromiso irrevocable de compra de derechos asumido por ACS ha sido aceptado por titulares del 40,28% de los derechos de asignación gratuita. Tras el período de decisión otorgado a los accionistas, en enero de 2022 se produjeron los siguientes hechos:

- El dividendo se determinó por un importe bruto total de 57.425.748,12 euros (0,468 euros por acción) que fue satisfecho el 1 de febrero de 2022.

– El número de acciones definitivas, objeto de la ampliación de capital, fue de 3.047.466 acciones por un importe nominal de 1.523.733,00 euros amortizándose simultáneamente por el mismo importe. (véase Nota 32).

15.06. Ajustes por cambios de valor

El movimiento neto del saldo de este epígrafe en los ejercicios 2021 y 2020 ha sido el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|------------------|------------------|
| | 2021 | 2020 |
| Saldo inicial | (668.772) | (356.377) |
| Instrumentos de cobertura | 86.233 | 7.449 |
| Activos financieros con cambios en otro resultado global | 20.700 | (6.758) |
| Diferencia de conversión | 390.921 | (313.086) |
| Saldo final | (170.918) | (668.772) |

Los ajustes por instrumentos de cobertura corresponden a la reserva generada por la parte efectiva de cambios en el valor razonable de dichos instrumentos financieros designados, y calificados como de cobertura de flujos de caja. Fundamentalmente corresponden a coberturas de tipos de interés y en menor medida de tipos de cambio, ligados a elementos del activo y pasivo del estado de situación financiera consolidado, así como a compromisos futuros de transacciones a los que se les aplica, la contabilidad de coberturas.

Las variaciones referidas a los activos financieros con cambios en otro resultado global recogen las pérdidas y ganancias no realizadas que surgen de cambios en su valor razonable netos del efecto impositivo.

Las diferencias de conversión a 1 de enero de 2004 se registraron en la transición a las NIIF como reservas de apertura, consecuentemente el importe que figura en el estado de situación financiera consolidado del Grupo a 31 de diciembre de 2021 es exclusivamente el generado durante los ejercicios 2004 a 2021 por la diferencia, neta del efecto impositivo, entre el tipo de cambio de cierre y el de apertura, de las partidas no monetarias cuyo valor razonable se ajusta con contrapartida en el patrimonio neto y de las que se producen al convertir a euros los saldos en las monedas funcionales de las entidades consolidadas por integración global, proporcional y método de la participación cuya moneda funcional es distinta del euro.

A continuación, se presenta a 31 de diciembre de 2021 y 2020, las principales diferencias de conversión por monedas:

| | Miles de Euros | |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| | Saldo a 31/12/2021 | Saldo a 31/12/2020 |
| Dólar americano (USD) | 21.433 | (73.826) |
| Dólar australiano (AUD) | (10.063) | (46.442) |
| Dólar canadiense (CAD) | 4.730 | (9.607) |
| Peso argentino (ARS) | (36.561) | (55.813) |
| Resto monedas | (70.460) | (296.154) |
| Total | (90.921) | (481.842) |

A 31 de diciembre de 2021, adicionalmente al saldo de diferencias de conversión, el saldo de "Ajustes por valoración" incluye un importe negativo de 73.150 miles de euros de instrumentos de cobertura (159.383 miles de euros negativos a 31 de diciembre de 2020) y un importe negativo de 6.847 miles de euros de activos financieros con cambios en otro resultado global (27.547 miles de euros negativos a 31 de diciembre de 2020).

15.07. Participaciones no dominantes

El detalle, por divisiones, del saldo del epígrafe de “Participaciones no dominantes” del estado de situación financiera consolidado a 31 de diciembre de 2021 y 2020 se presenta a continuación:

| División | Miles de Euros | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|---|
| | Saldo a 31/12/2021 | | | Saldo a 31/12/2020 | | |
| | Participaciones no dominantes | Resultado atribuido a la minoría | Resultado Actividades Interrumpidas | Participaciones no dominantes | Resultado atribuido a la minoría (*) | Resultado Actividades Interrumpidas (*) |
| Infraestructuras | 511.923 | 154.637 | 11.340 | 306.019 | 320.500 | 32.440 |
| Servicios Industriales | (2.471) | 14.223 | — | 81.995 | 259 | 2.590 |
| Servicios | 3.626 | 621 | — | 4.929 | (1.304) | — |
| Total | 513.078 | 169.481 | 11.340 | 392.943 | 319.455 | 35.030 |

(*) Datos reexpresados.

El saldo de “Participaciones no dominantes” corresponde, principalmente, a la consolidación de Hochtief por integración global que incluye tanto la participación del patrimonio de los accionistas minoritarios de Hochtief como las propias de participaciones no dominantes recogidas en el estado de situación financiera de la empresa alemana por importe de 284.764 miles de euros a 31 de diciembre de 2021 (293.012 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), correspondientes fundamentalmente a los accionistas minoritarios de Cimic Group Limited.

De acuerdo con lo anterior, la única participación no controlada significativa es la procedente de Hochtief, cuya información es la siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|------------------|------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Activo no corriente | 5.295.254 | 5.263.746 |
| Activo corriente | 10.939.811 | 11.717.809 |
| Pasivo no corriente | 5.378.445 | 5.190.506 |
| Pasivo corriente | 9.770.859 | 10.828.429 |
| Patrimonio neto | 1.085.761 | 962.620 |
| De los cuales: Minoritarios Hochtief | 284.764 | 293.012 |
| Participaciones no dominantes de Hochtief incluidos en el patrimonio neto del Grupo ACS | 667.429 | 612.908 |
| Cifra de negocios | 21.377.874 | 22.953.752 |
| Resultado antes de impuestos | 434.982 | 881.946 |
| Impuesto sobre beneficios | (141.585) | (332.305) |
| Resultado del ejercicio de actividades continuadas | 293.397 | 549.641 |
| Resultado después de impuestos de las actividades interrumpidas | (4.479) | 32.439 |
| Resultado del ejercicio | 288.918 | 582.080 |
| De los cuales: Minoritarios en Hochtief | (80.997) | (154.839) |
| Resultado de la Sociedad Dominante | 207.921 | 427.241 |
| Participaciones no dominantes incluidos en el resultado del ejercicio | (180.329) | (358.948) |
| Flujos de efectivo de las actividades de explotación | 387.196 | 707.328 |
| Flujos de efectivo de las actividades de inversión | (219.999) | 647.746 |
| Flujos de efectivo de las actividades de financiación | (1.075.125) | (632.142) |

Este epígrafe del estado de situación financiera consolidado adjunto recoge la parte proporcional del patrimonio de las sociedades en las que participan los accionistas minoritarios del Grupo. Su movimiento durante el ejercicio 2021, clasificado por conceptos, ha sido el siguiente:

| | Miles de Euros |
|--|----------------|
| Saldo a 31 de diciembre de 2020 | 747.428 |
| Resultado del ejercicio de las actividades continuadas | 180.821 |
| Dividendos | (341.716) |
| Cambios de participación en controladas y otros | (105.639) |
| Ajustes por valoración | 213.005 |
| Saldo a 31 de diciembre de 2021 | 693.899 |

Los cambios en participación en controladas se produce principalmente por la OPA de Cimic sobre Devine (véase Nota 02.02 f).

El movimiento durante el ejercicio 2020, clasificado por conceptos, fue el siguiente:

| | Miles de Euros |
|--|------------------|
| Saldo a 31 de diciembre de 2019 | 1.084.882 |
| Resultado del ejercicio de las actividades continuadas | 354.485 |
| Dividendos | (248.819) |
| Cambios de participación en controladas y otros | (234.268) |
| Ajustes por valoración | (208.852) |
| Saldo a 31 de diciembre de 2020 | 747.428 |

La disminución de participaciones no dominantes se produjo por importe de 234.268 miles de euros, en el ejercicio 2020 se produjeron principalmente como consecuencia del incremento de la participación en Hochtief del 50,4% al 52,2% y de Cimic del 72,8% al 78,6% (véase Nota 02.02 f).

Los accionistas con participación igual o superior al 10% en el capital suscrito de las Sociedades Dependientes más relevantes del Grupo, a 31 de diciembre de 2021, son los siguientes:

| Sociedad del Grupo | Porcentaje de participación | Accionista |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| Construcción | | |
| Hochtief, A.G. | 15,90 % | Atlantia S. p. A. |
| Gasoductos y Redes Gisca, S.A. | 47,50 % | Spie Capag, S.A. |
| BICC Contracting LLC | 55,00 % | Riad Al Sadik |
| Servicios Industriales | | |
| Energía Renovable de la Península, SAPI de C.V. | 30,00 % | Envisión Energy B.V. (24%) |
| Servicios | | |
| Multiservicios Aeroportuarios, S.A. | 49,00 % | Iberia, S.A. |

16. Subvenciones

El movimiento habido durante los ejercicios 2021 y 2020 en este epígrafe ha sido el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|--------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Saldo inicial | 3.485 | 2.697 |
| Variaciones de perímetro | (513) | — |
| Diferencia de conversión | 12 | (1) |
| Adiciones | 955 | 1.431 |
| Trasposos | 4 | (97) |
| Trasposos a activos mantenidos para la venta y grupos enajenables de elementos | (1.545) | (239) |
| Imputación a resultado del ejercicio | (299) | (306) |
| Saldo final | 2.099 | 3.485 |

(*) Datos reexpresados.

Las subvenciones de capital que han sido imputadas a resultados en el ejercicio 2021 (registradas en el epígrafe "Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras" del estado de resultados

consolidado) antes de impuestos ascienden a 299 miles de euros (306 miles de euros en 2020). Se desglosa a continuación, por años, la imputación temporal:

| | Miles de Euros | | | | | |
|-------------------------|----------------|-----|-------|------------|-------|-------|
| | 31/12/2021 | | | 31/12/2020 | | |
| | <1 | 2-5 | >5 | <1 | 2-5 | >5 |
| Subvenciones de capital | 182 | 605 | 1.312 | 1.111 | 1.307 | 1.067 |

Las subvenciones por Covid-19 no han sido por importe significativo en los ejercicios 2021 y 2020.

17. Deudas con entidades de crédito, obligaciones y otros valores negociables

A continuación, se indica el desglose de los pasivos financieros del Grupo ACS a 31 de diciembre de 2021 y 2020, presentados por naturaleza y categorías a efectos de valoración:

| | Miles de Euros | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 31/12/2021 | | 31/12/2020 | |
| | No corriente | Corriente | No corriente | Corriente |
| Obligaciones y otros valores negociables | 4.096.426 | 640.907 | 3.137.017 | 943.609 |
| Deudas con entidades de crédito | 4.524.806 | 1.128.861 | 5.116.027 | 1.853.689 |
| - con recurso limitado | 51.069 | 18.472 | 73.318 | 16.123 |
| - resto | 4.473.737 | 1.110.389 | 5.042.709 | 1.837.566 |
| Otros pasivos financieros | 96.122 | 38.723 | 116.992 | 88.510 |
| Total | 8.717.354 | 1.808.491 | 8.370.036 | 2.885.808 |

17.01. Obligaciones y otros valores negociables

A 31 de diciembre de 2021, el Grupo ACS tiene un saldo de obligaciones y bonos emitidos por importe de 4.096.426 miles de euros no corrientes y 640.907 miles de euros corrientes (3.137.017 miles de euros no corrientes y 943.609 miles de euros corrientes a 31 de diciembre de 2020) procedentes de Cimic, Hochtief, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y ACS Servicios Comunicaciones y Energía, S.A.

Las variaciones más relevantes a 31 de diciembre de 2021 son las siguientes:

- Durante el ejercicio 2021, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., renovó el programa de Euro Commercial Paper (ECP) por un importe máximo de 750 millones de euros, que quedó inscrito en la Irish Stock Exchange. A través de este programa ACS podrá emitir pagarés (“Notes”) con vencimientos entre 1 y 364 días, posibilitando así la diversificación de las vías de financiación en el mercado de capitales. A 31 de diciembre de 2021 las emisiones vivas bajo los citados programas ascendían a 182.850 miles de euros (247.041 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).
- Así mismo ha renovado su Programa de emisión de deuda denominado Euro Medium Term Note Programme (Programa EMTN), por un importe máximo de 1.500 millones de euros, que fue aprobado por el Banco Central de Irlanda (Central Bank of Ireland).
- Adicionalmente, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., ha renovado en el ejercicio 2021 el programa de Negotiable European Commercial Paper (NEU CP) en 500 millones de euros, con un plazo de emisión máximo de 365 días, bajo la regulación del Banco de Francia (según artículo D.213-2 del French Monetary and Financial Code) cotización en el Luxembourg Stock Exchange. A 31 de diciembre de 2021 las emisiones vivas bajo los citados programas ascendían a 254.000 miles de euros (238.000 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

- El 26 de abril de 2021, Hochtief emitió un bono de 500 millones de euros con un plazo de 8 años y un cupón del 0,625% anual en el mercado internacional de capitales. La agencia de calificación S&P otorgó al bono una calificación de grado de inversión BBB-. La emisión ha permitido diversificar y ampliar el perfil de vencimiento de los préstamos a largo plazo de Hochtief.
- El 21 de mayo de 2021 y el 2 de junio de 2021, Cimic Finance Pty Limited ha emitido un total de 625 millones de euros en bonos corporativos a ocho años en el Euro Medium Term Note. Los bonos devengan un interés fijo del 1,5% anual, pagadero anualmente desde el 28 de mayo de 2021 y vencen el 28 de mayo de 2029. Moody's y Standard & Poor's otorgaron al bono una calificación de grado de inversión de Baa2 y BBB-, respectivamente. En relación con esta emisión de bonos, Cimic ha suscrito un "Cross Currency Interest Rate Swap" para cubrir la exposición a las fluctuaciones de los tipos de cambio entre el dólar australiano y el euro con un tipo de interés del 3,5% (véase Nota 22).

El detalle por vencimientos de estos bonos y obligaciones a 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|------|-----------|--------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 y posteriores | Total no corriente |
| Obligaciones y bonos | 640.907 | 50.000 | — | 1.292.476 | 2.753.950 | 4.096.426 |

El detalle por vencimientos de estos bonos y obligaciones a 31 de diciembre de 2020 era el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------|------|--------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 y posteriores | Total no corriente |
| Obligaciones y bonos | 943.609 | 164.458 | 50.000 | — | 2.922.559 | 3.137.017 |

El detalle de los principales bonos del Grupo ACS a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

| Bonos | Valor contable a 31/12/2021 | Valor contable a 31/12/2020 | Cotización a 31/12/2021 | Cotización a 31/12/2020 | Principal (Millones de Euros) | Cupón (%) | Vencimiento inicial (años) | Vencimiento |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------|
| ACS 750 | 751.619 | 750.455 | 101,24 % | 102,67 % | 750 | 1,375 % | 5 | Abril 2025 |
| ACS 120 | — | 120.351 | Vencido | n.a. | 120 | 0,375 % | 2 | Febrero 2021 |
| ACS 50 | 50.002 | 50.001 | n.a. | n.a. | 50 | 0,785 % | 4,11 | Junio 2023 |
| ACS SC&E | 757.598 | 755.551 | 105,15 % | 107,76 % | 750 | 1,875 % | 8 | Abril 2026 |
| HOCHTIEF 500 | 502.485 | 501.949 | 104,92 % | 107,06 % | 500 | 1,750 % | 7 | Julio 2025 |
| HOCHTIEF 50 CHF | 48.524 | 46.389 | n.a. | n.a. | 49 | 0,769 % | 6 | Junio 2025 |
| HOCHTIEF 50 | 50.635 | 50.622 | n.a. | n.a. | 50 | 2,300 % | 15 | Abril 2034 |
| HOCHTIEF 500 | 496.960 | 496.278 | 100,51 % | 101,42 % | 500 | 0,500 % | 8 | Septiembre 2027 |
| HOCHTIEF 1000 NOK | 100.745 | 96.083 | n.a. | n.a. | 101 | 1,700 % | 10 | Julio 2029 |
| HOCHTIEF 250 | 249.414 | 249.246 | 100,73 % | 102,38 % | 250 | 1,250 % | 12 | Septiembre 2031 |
| HOCHTIEF 500 | 495.499 | — | 97,21 % | n.a. | 500 | 0,625 % | 8 | Abril 2029 |
| CIMIC FINANCE 500 USD | 176.591 | 164.458 | 102,13 % | 103,75 % | 177 | 5,950 % | 10 | Noviembre 2022 |
| CIMIC 625 | 620.271 | — | 100,06 % | n.a. | 625 | 1,500 % | 8 | Mayo 2029 |

17.02. Préstamos y líneas de crédito

17.02.01. Préstamos y líneas de crédito

Los saldos de deudas con entidades de crédito a 31 de diciembre de 2021, así como los vencimientos previstos en concepto de amortización, son los siguientes:

| | Miles de Euros | | | | | |
|--|------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 y posteriores | Total no corriente |
| Préstamos y líneas de crédito en euros | 508.062 | 1.747.892 | 502.281 | 83.491 | 1.056.896 | 3.390.560 |
| Préstamos y líneas de crédito en moneda extranjera | 596.766 | 671.726 | 131.445 | 6.289 | 263.703 | 1.073.163 |
| Otras deudas financieras | 5.561 | 5.068 | 3.328 | 1.235 | 383 | 10.014 |
| Total | 1.110.389 | 2.424.686 | 637.054 | 91.015 | 1.320.982 | 4.473.737 |

Los saldos de deudas con entidades de crédito a 31 de diciembre de 2020, así como los vencimientos previstos en concepto de amortización, fueron los siguientes:

| | Miles de Euros | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 y posteriores | Total no corriente |
| Préstamos y líneas de crédito en euros | 1.163.256 | 475.417 | 1.314.440 | 294.648 | 1.096.851 | 3.181.356 |
| Préstamos y líneas de crédito en moneda extranjera | 669.155 | 620.719 | 600.786 | 615.555 | 6.370 | 1.843.430 |
| Otras deudas financieras | 5.155 | 6.914 | 5.711 | 3.191 | 2.107 | 17.923 |
| Total | 1.837.566 | 1.103.050 | 1.920.937 | 913.394 | 1.105.328 | 5.042.709 |

Los créditos bancarios más relevantes del Grupo ACS son los siguientes:

- ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., mantiene un préstamo sindicado por un importe de 2.100.000 miles de euros dividido en dos tramos (el tramo A de préstamo, dispuesto en su totalidad, por importe de 950.000 miles de euros, y el tramo B, de línea de liquidez, por importe de 1.150.000 miles de euros), con vencimiento hasta el 13 de octubre de 2025 y que ha sido prorrogado a finales de julio de 2021 por un año adicional hasta el 13 de octubre de 2026. No se ha dispuesto importe alguno de la línea de liquidez del tramo B a 31 de diciembre de 2021 y 2020. En relación al resto de condiciones, no se ha producido modificaciones de las mismas.
- ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. en el marco de la adquisición de Abertis, mantiene contratos de préstamos con diferentes entidades por importe de 700 millones de euros con diversos vencimientos en 2023 (entre el 28 de junio y el 12 de diciembre de 2023) con tipos de interés de mercado referenciados al euríbor a 31 de diciembre de 2021 y 2020.
- El crédito sindicado de Hochtief firmado en mayo de 2020 y que se encontraba totalmente dispuesto por importe de 400 millones de euros, a 31 de diciembre de 2021 estaba repagado en su totalidad.
- También se mantiene a 31 de diciembre de 2021, la financiación sindicada de Cimic con los siguientes vencimientos:
 - 1.300 millones de dólares australianos con vencimiento el 18 de septiembre de 2022.
 - 950 millones de dólares australianos con vencimiento el 25 de septiembre de 2023.
 - 950 millones de dólares australianos con vencimiento el 25 de septiembre de 2024.

El importe dispuesto a 31 de diciembre de 2021 asciende a 1.130 millones de dólares australianos (2.400 millones de dólares australianos a 31 de diciembre de 2020).

- Cimic ha firmado en el primer trimestre de 2021 una línea de garantías sindicada a tres años por valor de 1.400 millones de dólares australianos.
- Con fecha 29 de junio de 2017, la Sociedad (Dragados, S.A.) y su participada (Dragados Construction USA, Inc.) en concepto de “Prestatarios”, suscribieron un contrato de préstamo sindicado con un grupo de entidades financieras internacionales, por importe de 270.000 miles de dólares americanos (238.387 miles de euros), el cual fue dispuesto en su totalidad por Dragados Construction USA, Inc. El principal de dicho préstamo devenga un interés referenciado al Libor. Con fecha 22 de junio de 2021, se formalizó una novación del citado contrato por la que, de forma simultánea, se amortizó parcialmente y se incrementó el importe del mismo, resultando un tramo A de 232.750 miles de dólares americanos (205.499 miles de euros) y un tramo B de 62.250 miles de dólares americanos (54.962 miles de euros). Dragados Construction USA, Inc utilizó 37.250 miles dólares americanos (32.897 miles de euros) del tramo B, para amortizar parcialmente el importe inicial, ambos tramos se encuentran dispuestos en su totalidad al cierre del ejercicio 2021. El importe total del préstamo asciende a 295.000 miles de dólares americanos (260.460 miles de euros). Adicionalmente, se ha extendido la fecha de vencimiento al 28 de junio de 2.026, fecha en la que se amortizará en su totalidad, manteniéndose el resto de condiciones sin modificar.
- Con fecha 20 de diciembre de 2018, Dragados, S.A. formalizó una operación sindicada por un importe total de 323.800 miles de euros, la cual se dividía en un tramo A como préstamo por importe de 161.900 miles de euros, y en un tramo B como línea de crédito por el mismo importe que el tramo A. Posteriormente, con fecha 19 de diciembre de 2019, se formalizó una novación de este contrato, por el que se incrementaron los tramos A y B, en 70.000 miles de euros cada uno, alcanzando un importe total de 463.800 miles de euros. A 31 de diciembre de 2021, sólo se encuentran dispuestos 231.900 miles de euros del tramo A. El tramo B no se encuentra dispuesto. El principal del préstamo y la línea de crédito devengarán un interés referenciado al euríbor, teniendo como vencimiento el 20 de diciembre de 2023.
- El Grupo ACS posee préstamos hipotecarios por un importe de 31.290 miles de euros a 31 de diciembre de 2021 (28.329 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).
- A 31 de diciembre de 2021 las sociedades del Grupo tienen concedidas líneas de crédito con límites de 7.211.379 miles de euros (7.975.802 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), de las que se encuentran no dispuestas por importe de 5.590.790 miles de euros (5.492.655 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), lo que cubre suficientemente cualquier necesidad del Grupo de acuerdo con los compromisos existentes a corto plazo.

Los saldos no dispuestos de las líneas de crédito concedidas a las sociedades del Grupo a 31 de diciembre de 2021 por vencimientos, son los siguientes:

| | Miles de Euros | | | | | |
|--|------------------|------------------|----------------|----------|--------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 y posteriores | Total no corriente |
| Líneas de crédito en euros | 1.025.081 | 1.311.582 | 46.077 | — | 1.150.000 | 2.507.659 |
| Líneas de crédito en moneda extranjera | 1.431.864 | 132.641 | 493.545 | — | — | 626.186 |
| Total | 2.456.945 | 1.444.223 | 539.622 | — | 1.150.000 | 3.133.845 |

Los saldos no dispuestos de las líneas de crédito concedidas a las sociedades del Grupo a 31 de diciembre de 2020 por vencimientos, fueron los siguientes:

| | Miles de Euros | | | | | |
|--|------------------|------------------|----------------|----------|--------------------|--------------------|
| | Corriente | No corriente | | | | |
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 y posteriores | Total no corriente |
| Líneas de crédito en euros | 1.772.279 | 804.719 | 517.721 | — | 1.150.000 | 2.472.440 |
| Líneas de crédito en moneda extranjera | 736.870 | 511.066 | — | — | — | 511.066 |
| Total | 2.509.149 | 1.315.785 | 517.721 | 0 | 1.150.000 | 2.983.506 |

A 31 de diciembre de 2021 las deudas con entidades de crédito, tanto corrientes como no corrientes, en moneda extranjera ascienden a 1.669.929 miles de euros (2.512.585 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), de las cuales principalmente 767.133 miles de euros son en dólares australianos (1.657.766 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), 797.320 miles de euros son en dólares americanos (643.728 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) y 47.521 miles de euros son en dólares canadienses (77.426 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

Los préstamos y créditos a pagar en moneda extranjera se reflejan a su contravalor en euros al cierre de cada ejercicio, calculado al tipo de cambio en vigor a 31 de diciembre (véase Nota 03.21).

El tipo de interés anual medio del ejercicio 2021 para los préstamos y créditos en euros del Grupo ha sido del 1,12% (0,93% en 2020). Para los denominados en moneda extranjera ha sido el 1,30% (1,38% en 2020).

Siguiendo su política de gestión del riesgo, el Grupo ACS trata de obtener un equilibrio razonable entre la financiación a largo plazo para inversiones estratégicas del Grupo (destaca sobre todo la financiación de proyectos y deudas con recurso limitado, tal como se describe en la Nota 18) y la financiación a corto plazo para la gestión del circulante. El impacto sobre el gasto financiero de variaciones en los tipos de interés se indica en la Nota 21.

Durante los ejercicios 2021 y 2020 el Grupo ACS ha atendido de manera satisfactoria el pago de todos los importes de su deuda financiera a su vencimiento. Asimismo, hasta la fecha de formulación de las Cuentas Anuales Consolidadas no se ha producido ningún incumplimiento de sus obligaciones financieras. Por otra parte, a 31 de diciembre de 2021, el Grupo ACS cumple con todos los ratios exigidos por los contratos de financiación.

17.02.02. Clasificación pasivos financieros

La clasificación de los pasivos financieros de acuerdo con la aplicación de la NIIF 9 a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es la siguiente:

| | Miles de Euros | | | |
|---|--------------------|---|--|------------------|
| | Valor a 31/12/2021 | Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias | Valor razonable con cambios en otro resultado global | Coste amortizado |
| Pasivos Financieros No Corrientes | 8.717.354 | — | — | 8.717.354 |
| Obligaciones y otros valores negociables | 4.096.426 | — | — | 4.096.426 |
| Deudas con entidades de crédito | 4.463.725 | — | — | 4.463.725 |
| Acreeedores por arrendamiento financiero | 10.012 | — | — | 10.012 |
| Financiación de proyectos y deuda con recurso limitado | 51.069 | — | — | 51.069 |
| Otras deudas financieras no bancarias a largo plazo | 80.404 | — | — | 80.404 |
| Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo | 15.718 | — | — | 15.718 |
| Otros Pasivos Financieros Corrientes | 1.808.491 | — | — | 1.808.491 |
| Obligaciones y otros valores negociables | 640.907 | — | — | 640.907 |
| Deudas con entidades de crédito | 1.104.831 | — | — | 1.104.831 |
| Acreeedores por arrendamiento financiero | 5.558 | — | — | 5.558 |
| Financiación de proyectos y deuda con recurso limitado | 18.472 | — | — | 18.472 |
| Otras deudas financieras no bancarias a corto plazo | 35.287 | — | — | 35.287 |
| Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo | 3.436 | — | — | 3.436 |

| | Miles de Euros | | | |
|---|--------------------|---|--|------------------|
| | Valor a 31/12/2020 | Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias | Valor razonable con cambios en otro resultado global | Coste amortizado |
| Pasivos Financieros No Corrientes | 8.370.036 | — | — | 8.370.036 |
| Obligaciones y otros valores negociables | 3.137.017 | — | — | 3.137.017 |
| Deudas con entidades de crédito | 5.024.786 | — | — | 5.024.786 |
| Acreeedores por arrendamiento financiero | 17.923 | — | — | 17.923 |
| Financiación de proyectos y deuda con recurso limitado | 73.318 | — | — | 73.318 |
| Otras deudas financieras no bancarias a largo plazo | 97.883 | — | — | 97.883 |
| Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo | 19.109 | — | — | 19.109 |
| Otros Pasivos Financieros Corrientes | 2.885.808 | — | — | 2.885.808 |
| Obligaciones y otros valores negociables | 943.609 | — | — | 943.609 |
| Deudas con entidades de crédito | 1.832.412 | — | — | 1.832.412 |
| Acreeedores por arrendamiento financiero | 5.154 | — | — | 5.154 |
| Financiación de proyectos y deuda con recurso limitado | 16.123 | — | — | 16.123 |
| Otras deudas financieras no bancarias a corto plazo | 75.278 | — | — | 75.278 |
| Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo | 13.232 | — | — | 13.232 |

Los instrumentos financieros derivados se encuentran desglosados en nota 22.

18. Financiación de proyectos y deuda con recurso limitado

En el epígrafe “Financiación de proyectos y deuda con recurso limitado” del pasivo del estado de situación financiera consolidado se recoge, fundamentalmente, el importe de la financiación asociada a los proyectos de infraestructuras.

El desglose por tipo de activo financiado a 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

| | Miles de Euros | | |
|------------------------|----------------|---------------|---------------|
| | Corrientes | No corrientes | Total |
| Autopistas | 10.583 | 39.803 | 50.386 |
| Otras infraestructuras | 7.889 | 11.266 | 19.155 |
| Total | 18.472 | 51.069 | 69.541 |

El desglose por tipo de activo financiado a 31 de diciembre de 2020 era el siguiente:

| | Miles de Euros | | |
|------------------------|----------------|---------------|---------------|
| | Corrientes | No corrientes | Total |
| Autopistas | 7.593 | 53.594 | 61.187 |
| Otras infraestructuras | 8.530 | 19.724 | 28.254 |
| Total | 16.123 | 73.318 | 89.441 |

El detalle por vencimientos de la financiación no corriente a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | |
|--|----------------|--------|--------|--------------|---------------|
| | Vencimiento en | | | | |
| | 2023 | 2024 | 2025 | 2025 y Resto | Total |
| Saldo a 31 de diciembre de 2021 | 19.637 | 16.613 | 14.819 | — | 51.069 |

| | Miles de Euros | | | | |
|--|----------------|--------|--------|--------------|---------------|
| | Vencimiento en | | | | |
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 y Resto | Total |
| Saldo a 31 de diciembre de 2020 | 18.903 | 20.082 | 16.613 | 17.720 | 73.318 |

El Grupo mantiene diferentes contratos de cobertura de tipo de interés en relación con las financiaciones antes mencionadas (véase Nota 22).

El tipo de interés medio correspondiente a la financiación de proyectos asciende al 4,63% anual en 2021 y al 4,31% en 2020.

Las deudas correspondientes a esta clase de financiación tienen como garantía los activos del proyecto, e incluyen cláusulas relativas al cumplimiento de determinados ratios por parte del proyecto que a 31 de diciembre de 2021 se cumplen. Excepto por lo mencionado específicamente en los párrafos anteriores relativo a cada una de las financiaciones más relevantes, a 31 de diciembre de 2021 y 2020 no existen garantías prestadas en forma de colateral.

Durante los ejercicios 2021 y 2020 el Grupo ACS ha atendido de manera satisfactoria el pago de todos los importes de su deuda de financiación de proyectos y con recurso limitado a su vencimiento. Asimismo, a la fecha de elaboración de las presentes Cuentas Anuales Consolidadas no se ha producido ningún incumplimiento de sus obligaciones financieras.

19. Otros pasivos financieros

La composición de los saldos de este capítulo del estado de situación financiera consolidado a 31 de diciembre de 2021 y 2020, es la siguiente:

| | Miles de Euros | | | |
|---|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | Saldo a 31/12/2021 | | Saldo a 31/12/2020 | |
| | No corriente | Corriente | No corriente | Corriente |
| Deudas con entidades no de crédito a tipo de interés reducido | 20.754 | 4.424 | 34.251 | 6.404 |
| Deudas con empresas Asociadas | 15.717 | 2.406 | 19.109 | 7.565 |
| Otros | 59.651 | 31.893 | 63.632 | 74.541 |
| Total | 96.122 | 38.723 | 116.992 | 88.510 |

El importe correspondiente a “Otros pasivos financieros” del estado de situación financiera consolidado recoge, fundamentalmente, financiación obtenida de organismos públicos de diferentes países para el desarrollo de determinadas infraestructuras.

Las “Deudas con entidades no de crédito a tipo de interés reducido” son préstamos a tipo de interés reducido o nulo concedidos por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y Organismos dependientes. El impacto de esta financiación a tipo de interés de mercado no sería significativo.

20. Provisiones

20.01. No corrientes

El movimiento de las provisiones no corrientes durante el ejercicio 2021 ha sido el siguiente:

| NO CORRIENTES | Miles de Euros | | | | | | Total |
|--|---|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---|--|------------------|
| | Provisión para pensiones y obligaciones similares | Provisiones relativas al personal | Provisión para impuestos | Provisión para responsabilidades | Provisión para actuaciones medioambientales | Provisiones por actuaciones sobre la infraestructura | |
| Saldo a 31 de diciembre de 2020 | 481.609 | 134.507 | 7.113 | 649.188 | — | 3.958 | 1.276.375 |
| Entradas o dotaciones | 9.907 | 44.587 | 311 | 763.294 | — | 3.348 | 821.447 |
| Aplicaciones | (12.508) | (19.909) | (33) | (12.402) | — | — | (44.852) |
| Reversiones | (1) | (44) | (594) | (27.398) | — | (3.266) | (31.303) |
| Efecto del cambio en los tipos de descuento e incrementos por el paso del tiempo | (43.735) | — | — | — | — | — | (43.735) |
| Diferencias de conversión | 6.101 | 10.834 | 4 | 21.620 | — | — | 38.559 |
| Trasposos y variaciones de perímetro | — | (90) | (6.145) | (174.989) | — | — | (181.224) |
| Saldo a 31 de diciembre de 2021 | 441.373 | 169.885 | 656 | 1.219.313 | — | 4.040 | 1.835.267 |

La disminución en las provisiones para pensiones y obligaciones similares se produce fundamentalmente porque se ha incrementado el tipo de descuento usado para valorar las obligaciones por pensiones de Hochtief en Alemania, Estados Unidos y el Reino Unido al 1,31%, 2,64% y 1,80% respectivamente a 31 de diciembre de 2021 (1,00%, 2,17% y 1,45% respectivamente a 31 de diciembre de 2020).

El importe total de los pagos derivados de litigios efectuados por el Grupo ACS durante los ejercicios 2021 y 2020 no es significativo en relación con las presentes Cuentas Anuales Consolidadas.

Las sociedades del Grupo mantienen registradas provisiones, en el pasivo del estado de situación financiera consolidado adjunto, por aquellas obligaciones presentes, surgidas a raíz de sucesos pasados, al vencimiento de las cuales y para cancelarlas, las empresas consideran probable que se producirá una salida de recursos económicos. Su dotación se efectúa al nacimiento de la obligación correspondiente y el

importe reconocido es la mejor estimación, a la fecha de los estados financieros adjuntos, del valor actual del desembolso futuro necesario para cancelar la obligación, impactando en los resultados financieros la variación del ejercicio correspondiente a la actualización financiera. El incremento entre años se produce fundamentalmente por las dotaciones realizadas para cubrir riesgos operativos, litigios y reclamaciones tanto a nivel nacional como internacional, incluyendo las garantías por posibles reclamaciones relacionadas con activos dispuestos, que han sido reevaluados durante el ejercicio.

A continuación se detalla la información de las provisiones del Grupo, distribuidas en tres grandes grupos:

20.01.01 Provisiones para pensiones y obligaciones similares

Los compromisos por pensiones de prestación definida que provienen, por una parte, de las sociedades incorporadas como consecuencia de la fusión por absorción del Grupo Dragados en 2003, se encuentran externalizados con contratos de seguros colectivos de vida, en los que se han asignado inversiones cuyos flujos coinciden en tiempo y cuantías con los importes y calendario de pagos de las prestaciones aseguradas. Según la valoración efectuada, los importes necesarios para hacer frente a los compromisos adquiridos con el personal activo y con el ya jubilado ascendían a 31 de diciembre de 2021 a 4.552 miles de euros (4.727 miles de euros en 2020), y 130.707 miles de euros (142.990 miles de euros en 2020) respectivamente. Las hipótesis actuariales utilizadas en las valoraciones de 2021 y 2020 detalladas anteriormente, son las indicadas a continuación:

| | |
|---|-----------------------|
| Tasa anual de crecimiento de la pensión máxima de la Seguridad Social | 2,00 % |
| Tasa anual de crecimiento de los salarios | 2,35 % |
| Tasa anual de crecimiento del Índice de Precios al Consumo (IPC) | 2,00 % |
| Tabla de mortalidad (*) | PER2020_Col_1er.orden |

(*) Hipótesis garantizada, que no tendrá variación

Los tipos de interés aplicados desde el momento de la externalización de los anteriores compromisos se han situado entre un máximo del 5,93% y un mínimo del 0,01%. En los ejercicios 2021 y 2020 el tipo de interés aplicado ha sido del 0,01%.

Los importes relacionados con los compromisos por pensiones mencionados anteriormente, registrados en el epígrafe "Gastos de personal" del estado de resultados consolidado del ejercicio 2021, han supuesto un gasto de 10 miles de euros en 2021 (1 miles de euros de gasto en 2020) correspondiente principalmente a la regularización y rescate del compromiso de pensiones, por rentas devengadas y no pagadas, de un determinado colectivo de personal proveniente de Grupo Dragados.

Adicionalmente, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., y otras sociedades del Grupo ACS mantienen compromisos de sistemas alternativos de pensiones con determinados miembros del equipo directivo y del Consejo de Administración de la Sociedad Dominante. Dichos compromisos están formalizados a través de varias pólizas de contratos de seguros de ahorro colectivo en relación con prestaciones en forma de capital, que supusieron en el ejercicio 2021 la aportación de 4.714 miles de euros, registrados en el epígrafe "Gastos de personal" del estado de resultados consolidado del ejercicio. La aportación por este mismo concepto correspondiente al ejercicio 2020 ascendía a 4.790 miles de euros.

Excepto por lo indicado anteriormente, las sociedades españolas del Grupo, en general, no tienen establecidos planes de pensiones complementarios a los de la Seguridad Social. No obstante, de acuerdo con lo establecido por el Texto Refundido de la Ley de Regulación de los Planes y Fondos de Pensiones, en aquellos casos concretos en que existen obligaciones similares, las sociedades proceden a externalizar los compromisos en materia de pensiones y otras obligaciones similares con su personal y, en lo que respecta a esta parte, no existe ningún pasivo en el Grupo.

Algunas sociedades extranjeras del Grupo tienen asumido el compromiso de complementar las prestaciones por jubilación y otras obligaciones similares de sus empleados, entre los que destacan los procedentes del Grupo Hochtief. La valoración de las obligaciones devengadas y, en su caso, de los activos afectos ha sido realizada por expertos actuarios independientes, a través de métodos y técnicas actuariales

generalmente aceptados y recogidos, en su caso, en el estado de situación financiera consolidado adjunto, en el epígrafe "Provisiones no corrientes" dentro del concepto "Provisión para pensiones y obligaciones similares", de acuerdo con los criterios establecidos por las NIIF.

Planes de prestación definida

En virtud de los planes de prestación definida, la obligación del Grupo es proporcionar las prestaciones acordadas a los empleados actuales y antiguos. Las principales obligaciones por pensiones en Alemania consisten en compromisos directos con arreglo al actual plan de pensiones 2000+ y a los planes de retribución diferida. El plan 2000+ vigente desde el 1 de enero de 2000, adopta la forma de un plan de aportación definida. La cuantía del componente de pensión anual depende de los ingresos y de la edad del empleado (lo que produce un factor de conversión de anualidad) y de la cotización al régimen general de pensiones que Hochtief, A.G. revisa cada tres años y ajusta en caso necesario. El importe de la pensión futura es la suma total de los componentes de pensión devengados cada año. En casos aislados, se establecen acuerdos de pensiones por antigüedad de servicio y sueldo final dirigidos a personal directivo, aunque estos acuerdos ya no se ofrecen desde 1995, excepto a miembros del Consejo Ejecutivo. Las prestaciones comprenden una pensión de jubilación, una pensión por invalidez y una pensión por persona dependiente a su cargo; en casi todos los demás casos se conceden como rentas vitalicias.

En Alemania, los empleados tenían la opción, hasta el 31 de diciembre de 2013, de optar, además, a una retribución diferida a través de un plan de pensiones de empresa. Dicha retribución se invertía en una selección de fondos de inversión. La cuantía de la pensión se basa en el valor actual de las participaciones adquiridas del fondo en el momento de la jubilación, sujeto a una cuantía mínima de retribución diferida, más un incremento garantizado por Hochtief que oscila entre el 3,50% y el 1,75% anual. En el momento de la jubilación, puede elegirse entre un pago único o una renta vitalicia durante cinco o seis años.

Fuera de Alemania, Turner cuenta con planes de pensiones de prestación definida en Estados Unidos y Hochtief (Reino Unido), en el Reino Unido. El principal plan de pensiones de prestación definida en Turner se liquidó parcialmente y se transfirió en parte a compañías de seguros a 30 de septiembre de 2021. Este plan quedó congelado previamente el 31 de diciembre de 2003, por lo que no pudieron devengarse nuevos derechos en virtud de él. Antes de la transferencia, se ofrecieron a los beneficiarios pagos y/u opciones únicas para comenzar sus distribuciones, como una renovación del plan de contribución definida de Turner, el plan "Turner Retirement Investment Plan" ("TRIP") 401 (k). Las obligaciones de pensiones de prestación definida que no pudieron liquidarse se transfirieron a compañías de seguros. En total, se realizaron pagos por importe de 194 544 miles de euros a beneficiarios o compañías de seguros, lo que arrojó una ganancia por liquidación del plan de 557 miles de euros. Tras la liquidación quedaron activos del plan por importe de 11.679 miles de euros, que se utilizarán para realizar aportaciones al plan TRIP 401 (k) en el ejercicio fiscal 2022. Los compromisos restantes en Turner comprenden principalmente prestaciones posteriores al empleo materializadas en un seguro médico para jubilados. Por su parte, Hochtief (Reino Unido) cuenta con un plan de pensiones vinculado a la antigüedad del servicio y al sueldo final. Por cada año trabajado, se concede la setentaicincoava parte del sueldo final efectivo a título de pensión mensual. Las prestaciones comprenden una pensión de jubilación, una pensión por invalidez y una pensión por persona dependiente a su cargo.

La composición de las obligaciones de prestación definida del Grupo Hochtief a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es la siguiente:

| | Miles de Euros | | |
|-------------------------------------|----------------|---------------|---------------|
| | 31/12/2021 | | |
| | Alemania | EE.UU. | Reino Unido |
| Participes en activo | 141.511 | 174 | 11.099 |
| Sueldo final | (31.832) | — | (11.099) |
| Sueldo distinto del final | (109.679) | (174) | — |
| Prestaciones atribuidas | 155.684 | 9 | 20.572 |
| Jubilaciones | 483.991 | 592 | 26.505 |
| Obligaciones similares | 86 | 62.572 | — |
| Total | 781.272 | 63.347 | 58.176 |
| Duración en años (ponderada) | 14,6 | 13,8 | 17,4 |

| | Miles de Euros | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| | 31/12/2020 | | |
| | Alemania | EE.UU. | Reino Unido |
| Participes en activo | 145.340 | 78.340 | 9.980 |
| Sueldo final | (29.113) | — | (9.980) |
| Sueldo distinto del final | (116.227) | (78.340) | — |
| Prestaciones atribuidas | 163.479 | 42.675 | 19.846 |
| Jubilaciones | 509.540 | 90.078 | 26.225 |
| Obligaciones similares | 90 | 65.813 | — |
| Total | 818.449 | 276.906 | 56.051 |
| Duración en años (ponderada) | 15,0 | 10,1 | 19,3 |

Activos afectos al plan

Alemania

En Alemania, los planes de pensiones no están sujetos a requisitos mínimos de capitalización legales o normativos. Las obligaciones de pensiones nacionales se capitalizan en su totalidad. Los planes capitalizados adoptan la modalidad de acuerdo fiduciario contractual (CTA). Los activos transferidos son administrados por un fiduciario externo y se destinan exclusivamente a financiar las obligaciones de pensiones nacionales del fondo. El efectivo transferido se invierte en el mercado de capitales con arreglo a los principios de inversión establecidos en el contrato de fideicomiso y con las directrices de inversión. Las decisiones de inversión no las toma el fiduciario sino un comité de inversión.

Las pautas y decisiones de inversión se basan en las conclusiones del estudio de conciliación del activo - pasivo (asset liability matching o ALM) que elaboran especialistas externos periódicamente cada tres o cinco años. Para ello, se aplica el método de Montecarlo a la creación de modelos de evolución de los pasivos por pensiones y otros factores económicos clave con un horizonte a muy largo plazo y con múltiples combinaciones. A partir del estudio ALM, se aplicó una serie de criterios con el fin de determinar cuál era la asignación óptima de activos para garantizar la capacidad de hacer frente a los pasivos por pensiones a largo plazo.

Para lograr una estructura de riesgos conservadora óptima, también se ha adoptado una gestión transversal de riesgos que emplea los servicios de un gestor transversal externo independiente con un presupuesto de riesgos fijo anual en un proceso de gestión transversal de riesgos con una estructura clara. Hochtief pretende garantizar la financiación íntegra de las obligaciones de pensiones, así como las nuevas prestaciones atribuidas a partir del coste de servicios corrientes con carácter anual o, al menos, en el

momento oportuno. Si en algún momento se registrara un déficit, las sociedades realizarían un desembolso extraordinario. En Alemania, los compromisos por pensiones que superan el techo de valoración de las aportaciones aplicado en el sistema legal de seguros de pensiones se cubren, además, por medio de un seguro de responsabilidad derivada de pensiones. Los pasivos por pensiones resultantes de la retribución diferida a empleados ofrecida hasta el 31 de diciembre de 2013 se financiaron con la compra de participaciones de fondos minoristas. La capitalización de las obligaciones atendidas por Hochtief Pension Trust e.V. a 31 de diciembre de 2021 ronda el 47% (45% en 2020); la cifra correspondiente a Alemania en su conjunto ronda el 53% (51% en 2020). Cabe señalar a este respecto que el volumen de las obligaciones por pensiones se ha incrementado de manera significativa en los últimos años debido a los bajos tipos de interés del mercado y a la expectativa de que la ratio de capitalización aumente de nuevo considerablemente cuando suban los tipos de interés.

EE.UU.

La gestión de las obligaciones de pensiones de prestación definida congeladas del Grupo Turner se ha encomendado también a un fondo de pensiones. Estas obligaciones fueron transferidas a 30 de septiembre de 2021 y los activos del plan se utilizaron para pagos únicos a compañías de seguros y beneficiarios. Los activos del plan excedentes que quedaron después de la transferencia se utilizarán en 2022 para el pago de prestaciones en virtud de planes de contribución definida.

Reino Unido

La capitalización de activos afectos al plan de Hochtief (Reino Unido) se realiza, asimismo, por medio de un fideicomiso. Existen requisitos mínimos legales de capitalización. Si esta no basta para cubrir un déficit de fondos, se elabora un plan complementario de reestructuración. La capitalización de este plan es objeto de revisión cada tres años como mínimo. La capitalización de las obligaciones por pensiones de Hochtief (Reino Unido) ronda el 83% (74% en 2020).

Los activos afectos al plan cubren las obligaciones de prestación definida como sigue:

Cobertura de obligaciones de prestación definida por activos afectos al plan

| | Miles de Euros | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | 31/12/2021 | | 31/12/2020 | |
| | Obligaciones de prestación definida | Activos afectos al plan | Obligaciones de prestación definida | Activos afectos al plan |
| No cubiertas por los activos afectos al plan | 63.347 | — | 67.008 | — |
| Parcialmente cubierta por activos afectos al plan | 837.443 | 459.417 | 872.232 | 457.633 |
| Cubierta parcialmente por activos afectos al plan | 900.790 | 459.417 | 939.240 | 457.633 |
| Cubierta completamente por activos afectos al plan | 2.005 | 2.418 | 212.166 | 228.342 |
| Total | 902.795 | 461.835 | 1.151.406 | 685.975 |

Hipótesis actuariales

El tamaño de las provisiones de pensiones se determina mediante una evaluación actuarial. Esto implica necesariamente la realización de estimaciones. En concreto, se adoptaron las siguientes hipótesis actuariales en 2021 y 2020:

| | Porcentaje | | | | | |
|---------------------------|------------|--------|-------------|----------|--------|-------------|
| | 2021 | | | 2020 | | |
| | Alemania | EE.UU. | Reino Unido | Alemania | EE.UU. | Reino Unido |
| Factor de descuento* | 1,31 | 2,64 | 1,80 | 1,00 | 2,17 | 1,45 |
| Incrementos salariales | 2,75 | — | 2,50 | 2,75 | — | 2,00 |
| Incrementos de pensiones* | 1,75 | — | 3,45 | 1,50 | — | 3,30 |

* Media ponderada

Los factores de descuento se obtienen por medio del modelo Mercer Pension Discount Yield Curve (MPDYC, curva de tipos de descuento de pensiones de Mercer), teniendo en cuenta la duración de los pasivos por pensiones propia de la sociedad. En 2004, dejaron de contabilizarse los incrementos salariales y de pensiones en Estados Unidos (Grupo Turner) por el cambio en los acuerdos de pensiones.

Las hipótesis de mortalidad se basan en la experiencia y en las estadísticas publicadas por país. Para realizar el cálculo actuarial de las obligaciones por pensiones se emplearon las tablas de mortalidad siguientes:

| | |
|-------------|---|
| Alemania | Tablas de mortalidad Heubeck 2018 G |
| EE.UU. | PRI2012 tabla de mortalidad proyectada generacionalmente con MP2021 |
| Reino Unido | S3PMA / S3PFA_M CMI_2019 (1,25%) año de nacimiento |

A continuación, se exponen los cambios del valor actual de las obligaciones de prestación definida y del valor del mercado de los activos afectos al plan:

Cambios en el valor actual de las obligaciones de prestación definidas

| | Miles de Euros | | | | | |
|---|----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| | 2021 | | | 2020 | | |
| | Alemania | Resto de países | Total | Alemania | Resto de países | Total |
| Obligaciones de prestación definida al inicio del ejercicio | 818.449 | 332.957 | 1.151.406 | 800.024 | 337.982 | 1.138.006 |
| Coste de servicios corrientes | 7.126 | 2.780 | 9.906 | 6.992 | 2.454 | 9.446 |
| Ganancias en liquidaciones | — | (557) | (557) | — | — | — |
| Gastos por intereses | 7.999 | 5.837 | 13.836 | 10.159 | 9.168 | 19.327 |
| Reexpresiones: | | | | | | |
| Ganancias / (pérdidas) actuariales resultantes de las variaciones de las hipótesis demográficas | — | (8.996) | (8.996) | — | (1.422) | (1.422) |
| Ganancias / (pérdidas) actuariales resultantes de las variaciones de las hipótesis financieras | (16.019) | (5.940) | (21.959) | 35.897 | 27.937 | 63.834 |
| Ganancias / (pérdidas) actuariales resultantes de los ajustes por la experiencia adquirida | 422 | 1.274 | 1.696 | 2.222 | 2.058 | 4.280 |
| Prestaciones abonadas con cargo a los activos de la sociedad | (391) | (3.606) | (3.997) | (425) | (2.814) | (3.239) |
| Prestaciones con cargo a los activos del fondo | (36.263) | (24.943) | (61.206) | (36.383) | (14.462) | (50.845) |
| Liquidaciones pagadas con los activos de la empresa | — | (74) | (74) | — | — | — |
| Liquidaciones pagadas con los activos de los fondos | — | (194.470) | (194.470) | — | — | — |
| Aportaciones de los empleados | — | 83 | 83 | — | 98 | 98 |
| Efecto de las transferencias | (51) | — | (51) | (37) | — | (37) |
| Cambio en método consolidación | — | — | — | — | — | — |
| Ajustes por tipo de cambio | — | 17.178 | 17.178 | — | (28.042) | (28.042) |
| Obligaciones de prestación definida al cierre del ejercicio | 781.272 | 121.523 | 902.795 | 818.449 | 332.957 | 1.151.406 |

Cambios en el valor de mercado de los activos afectos al plan

| | Miles de Euros | | | | | |
|---|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | 2021 | | | 2020 | | |
| | Alemania | Resto de países | Total | Alemania | Resto de países | Total |
| Activos afectos al plan al inicio del ejercicio | 418.566 | 267.409 | 685.975 | 452.797 | 272.529 | 725.326 |
| Intereses sobre los activos afectos al plan | 4.161 | 4.196 | 8.357 | 5.858 | 7.284 | 13.142 |
| Gastos del plan satisfechos con cargo a los activos afectos al plan reconocidos en resultados | — | (958) | (958) | — | (1.404) | (1.404) |
| Reexpresiones: | | | | | | |
| Rendimiento de los activos afectos al plan no contabilizado en los gastos / ingresos por intereses, netos | 20.871 | (4.246) | 16.625 | (9.853) | 23.902 | 14.049 |
| Diferencia entre los gastos del plan previstos y reconocidos en resultados | — | (967) | (967) | — | 88 | 88 |
| Aportaciones a cargo de la empresa | 6.286 | 2.108 | 8.394 | 6.147 | 2.064 | 8.211 |
| Aportaciones de los empleados | — | 83 | 83 | — | 98 | 98 |
| Prestaciones satisfechas | (36.263) | (24.943) | (61.206) | (36.383) | (14.462) | (50.845) |
| Liquidaciones pagadas | — | (194.470) | (194.470) | — | — | — |
| Traspaso de ganancias del plan después de la liquidación | — | (11.679) | (11.679) | — | — | — |
| Efecto del traspaso | (8) | — | (8) | — | — | — |
| Ajustes por tipo de cambio | — | 11.689 | 11.689 | — | (22.690) | (22.690) |
| Activos afectos al plan al cierre del ejercicio | 413.613 | 48.222 | 461.835 | 418.566 | 267.409 | 685.975 |

La inversión de los activos afectos al plan para cubrir futuras obligaciones por pensiones generó un gasto real de 24.982 miles de euros en 2021 (27.191 miles de euros en 2020).

Las provisiones para pensiones se determinan del siguiente modo:

Conciliación de obligaciones de pensiones con provisiones para pensiones y obligaciones similares

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|----------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Obligaciones de prestación definida | 902.795 | 1.151.406 |
| Menos activos afectos al plan | 461.835 | 685.975 |
| Estado de capitalización | 440.960 | 465.431 |
| Activos de planes de pensiones sobrefinanciados | 413 | 16.176 |
| Provisiones para pensiones y obligaciones similares | 441.373 | 481.607 |

El valor razonable de los activos afectos al plan se divide entre las clases de activos del siguiente modo:

Composición de activos afectos al plan

| | Miles de Euros | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|
| | 31/12/2021 | | | |
| | Valor razonable | | Total | % |
| | Cotizados en mercados activos | No cotizados en mercados activos | | |
| Renta variable | | | | |
| Renta variable estadounidense | 30.886 | — | 30.886 | 6,69 |
| Renta variable europea | 22.940 | — | 22.940 | 4,97 |
| Renta variable de mercados emergentes | 7.913 | — | 7.913 | 1,71 |
| Otros títulos de renta variable | 9.719 | — | 9.719 | 2,10 |
| Renta fija | | | | |
| Bonos del Estado estadounidenses | 13.585 | 1.094 | 14.679 | 3,18 |
| Bonos del Estado europeos | 20.626 | — | 20.626 | 4,47 |
| Bonos del Tesoro de mercados emergentes | 20.419 | — | 20.419 | 4,42 |
| Bonos corporativos | 67.571 | — | 67.571 | 14,63 |
| Otros bonos | 2.070 | 782 | 2.852 | 0,62 |
| Préstamos garantizados | | | | |
| EE.UU. | 8.392 | — | 8.392 | 1,82 |
| Europa | 8.550 | — | 8.550 | 1,85 |
| Fondos de inversión | 60.807 | — | 60.807 | 13,17 |
| Bienes inmuebles | — | 57.081 | 57.081 | 12,36 |
| Infraestructura | — | 40.539 | 40.539 | 8,78 |
| Pólizas de seguro | — | 79.472 | 79.472 | 17,21 |
| Efectivo | 8.795 | — | 8.795 | 1,90 |
| Otros | 764 | (170) | 594 | 0,13 |
| Total | 283.037 | 178.798 | 461.835 | 100,00 |

| | Miles de Euros | | | |
|---|-------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|
| | 31/12/2020 | | | |
| | Valor razonable | | Total | % |
| | Cotizados en mercados activos | No cotizados en mercados activos | | |
| Renta variable | | | | |
| Renta variable estadounidense | 23.085 | — | 23.085 | 3,37 |
| Renta variable europea | 24.858 | — | 24.858 | 3,62 |
| Renta variable de mercados emergentes | 10.423 | — | 10.423 | 1,52 |
| Otros títulos de renta variable | 14.867 | — | 14.867 | 2,17 |
| Renta fija | | | | |
| Bonos del Estado estadounidenses | 48.102 | 1.111 | 49.213 | 7,17 |
| Bonos del Estado europeos | 22.095 | — | 22.095 | 3,22 |
| Bonos del Tesoro de mercados emergentes | 25.108 | — | 25.108 | 3,66 |
| Bonos corporativos | 242.892 | — | 242.892 | 35,41 |
| Otros bonos | 17.127 | 1.709 | 18.836 | 2,75 |
| Préstamos garantizados | | | | |
| EE.UU. | 8.476 | — | 8.476 | 1,24 |
| Europa | 8.744 | — | 8.744 | 1,27 |
| Fondos de inversión | 51.591 | — | 51.591 | 7,52 |
| Bienes inmuebles | — | 55.866 | 55.866 | 8,14 |
| Infraestructura | — | 33.909 | 33.909 | 4,94 |
| Pólizas de seguro | — | 81.085 | 81.085 | 11,82 |
| Efectivo | 13.412 | — | 13.412 | 1,96 |
| Otros | 697 | 818 | 1.515 | 0,22 |
| Total | 511.477 | 174.498 | 685.975 | 100,00 |

Los gastos por pensiones en virtud de los planes de prestación definida se desglosan como sigue:

| | Miles de Euros | | | | | |
|--|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | 2021 | | | 2020 | | |
| | Alemania | Resto de países | Total | Alemania | Resto de países | Total |
| Coste de servicios corrientes | 7.126 | 2.780 | 9.906 | 6.992 | 2.454 | 9.446 |
| Coste de servicios pasados | — | — | — | — | — | — |
| Ganancias en liquidaciones | — | (557) | (557) | — | — | — |
| Gasto total por personal | 7.126 | 2.223 | 9.349 | 6.992 | 2.454 | 9.446 |
| Gastos por intereses de obligaciones de prestación acumulada | 7.999 | 5.837 | 13.836 | 10.159 | 9.168 | 19.327 |
| Rendimiento de los activos afectos al plan | (4.161) | (4.196) | (8.357) | (5.858) | (7.284) | (13.142) |
| Gastos / ingresos por intereses, netos (inversión neta e ingresos por intereses) | 3.838 | 1.641 | 5.479 | 4.301 | 1.884 | 6.185 |
| Gastos del plan satisfechos con cargo a los activos afectos al plan reconocidos en resultados | — | 958 | 958 | — | 1.404 | 1.404 |
| Total reconocido en resultados | 10.964 | 4.822 | 15.786 | 11.293 | 5.742 | 17.035 |

Además de los gastos reconocidos en la cuenta de resultados, el estado consolidado de resultados globales incluye 32.173 miles de euros (pérdidas actuariales por importe de 38.747 miles de euros en 2020) en revaloraciones de planes de prestación definida en 2021 antes de impuestos diferidos y después de cambios en el perímetro de consolidación y el tipo de cambio. Antes de impuestos diferidos, las pérdidas actuariales acumuladas ascienden a 505.604 miles de euros (537.777 miles de euros en 2020).

Las obligaciones del Grupo Turner para satisfacer los costes sanitarios del personal jubilado se incluyen en las provisiones para pensiones debido a su naturaleza afín a las pensiones. A 31 de diciembre de 2021, la obligación de prestación definida se situaba en 62.572 miles de euros (65 813 miles de euros en 2020). Los costes sanitarios representaron 2.522 miles de euros (2.194 miles de euros en 2020) del coste de servicios corrientes y 1.670 miles de euros (2016 miles de euros en 2020) de gastos por intereses.

Análisis de sensibilidad

Las obligaciones por pensiones en el Grupo Hochtief están sujetas a los siguientes riesgos significativos:

Riesgo de tipos de interés

En los planes de prestación definida, las aportaciones (teóricas) se convierten en prestaciones mediante una tabla de tipos de interés fijos que son independientes de los tipos corrientes del mercado. Así pues, Hochtief soporta el riesgo de fluctuaciones generalizadas de los tipos de interés de los mercados de capitales en lo que respecta al cálculo de la prestación. En los últimos años, las obligaciones por pensiones han experimentado un incremento sustancial debido al nivel generalmente bajo de los tipos de interés que presentan los mercados de capitales. El gran impacto que esto conlleva se debe al plazo relativamente largo de las obligaciones.

Riesgo de inflación

En Alemania, por ley, las pensiones de empresa deben actualizarse al alza en función de la tasa de inflación, al menos, cada tres años. En el marco del plan 2000+, estas pensiones en Alemania se revalorizan al 1% fijo anual, por lo que solo existe un riesgo de inflación mínimo durante la fase de desembolso. Los planes de Turner no están expuestos al riesgo de inflación.

Riesgo de longevidad

La concesión de pensiones vitalicias expone a Hochtief al riesgo de que los pensionistas vivan más de lo que establecieron las previsiones actuariales. Este riesgo normalmente se compensa entre todos los partícipes del plan de pensiones y solo se manifiesta cuando la expectativa de vida es mayor de lo esperado.

En el análisis de sensibilidad que sigue a continuación, se recoge cuál sería el efecto de los riesgos antedichos sobre las obligaciones de prestación definida si se produjese un cambio correlativo en las hipótesis actuariales.

Impacto sobre las obligaciones de prestación definida

| | Miles de Euros | | | | | |
|---|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| | 31/12/2021 | | | | | |
| | Alemania | | Resto de países | | Total | |
| | Aumento | Reducción | Aumento | Reducción | Aumento | Reducción |
| Tasa de descuento +0,50% / -0,50% | (53.814) | 60.436 | (8.880) | 10.011 | (62.694) | 70.447 |
| Tasa de descuento +1,00% / -1,00% | (101.569) | 130.211 | (16.782) | 21.334 | (118.351) | 151.545 |
| Incrementos salariales +0,50% / -0,50% | 589 | (571) | 563 | (521) | 1.152 | (1.092) |
| Revalorización de pensiones +0,25% / -0,25% | 20.211 | (19.268) | 1.425 | (1.397) | 21.636 | (20.665) |
| Esperanza de vida +1 año | 40.407 | n/a | 3.858 | n/a | 44.265 | n/a |

| | Miles de Euros | | | | | |
|---|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| | 31/12/2020 | | | | | |
| | Alemania | | Resto de países | | Total | |
| | Aumento | Reducción | Aumento | Reducción | Aumento | Reducción |
| Tasa de descuento +0,50% / -0,50% | (57.951) | 64.904 | (18.327) | 20.409 | (76.278) | 85.313 |
| Tasa de descuento +1,00% / -1,00% | (107.900) | 138.887 | (34.851) | 43.221 | (142.751) | 182.108 |
| Incrementos salariales +0,50% / -0,50% | 619 | (602) | 591 | (558) | 1.210 | (1.160) |
| Revalorización de pensiones +0,25% / -0,25% | 19.947 | (19.191) | 1.442 | (1.376) | 21.389 | (20.567) |
| Esperanza de vida +1 año | 41.615 | n/a | 9.678 | n/a | 51.293 | n/a |

Flujos de caja futuros

Pagos de prestaciones

A 31 de diciembre de 2021, los pagos de pensiones previstos para años futuros son los siguientes:

| | Miles de Euros |
|----------------------------|----------------|
| Vencimiento en 2022 | 40.128 |
| Vencimiento en 2023 | 41.489 |
| Vencimiento en 2024 | 41.292 |
| Vencimiento en 2025 | 41.729 |
| Vencimiento en 2026 | 42.117 |
| Vencimiento en 2027 a 2031 | 200.108 |

Aportaciones a planes de prestación definida

Se prevé que las aportaciones a planes de prestación definida en 2022 asciendan a 8.700 miles de euros.

Planes de aportación definida

En virtud de los planes de aportación definida, la Sociedad realiza pagos tanto voluntarios como acordes a las disposiciones legales o contractuales a un fondo de pensiones público o privado. No está obligada a efectuar ninguna otra aportación.

Existe un plan de pensiones de aportación definida en Turner, Flatiron y E.E. Cruz en Estados Unidos, así como en Cimic, Australia. Dependiendo de los años de servicio, Turner ingresa entre el 3% y el 9% del salario del empleado en fondos externos gestionados por el registrador de aportaciones definidas. Además, los empleados de Turner tienen la opción de diferir una parte de su sueldo base hasta los límites anuales del IRS en el plan de contribución definida o 401 (k). Luego Turner iguala el primer 5% del sueldo base del empleado hasta el 100%, según la antigüedad del servicio. Todos los empleados admisibles se inscriben automáticamente en el plan inmediatamente después de ser contratados y su derecho se consolida en aportaciones de la empresa al cabo de tres años de servicio. La mayoría de los pagos realizados al fondo se benefician de una exención fiscal, aunque también es posible efectuar aportaciones con cargo a ingresos gravados y recibir los beneficios de la inversión exentos de impuestos, asumiendo los empleados el riesgo de inversión. Los planes de aportación definida en Flatiron y E.E. Cruz son también planes 401 (k). Todos los empleados no sindicalizados tienen derecho a participar. Para los empleados asalariados, se realiza una aportación inicial del 3,0% del salario, con independencia de la aportación que realicen. Los empleados pueden aumentar sus aportaciones mediante una retribución diferida. La aportación propia de los empleados se duplica hasta un 3,0% adicional del salario. En E.E Cruz, esto también se aplica a los trabajadores manuales. Para estos trabajadores en Flatiron, se detrae el 4,0% de su salario como pago de aportación, con independencia de su propia participación en el plan. Desde el 1 de julio de 2021, Cimic en Australia ha abonado el 10,00% (antes el 9,50%) del sueldo y salario total al plan de pensiones (jubilación) legal. Está previsto que la tasa de aportación aumente progresivamente hasta alcanzar el 12,0% hacia

2025. Los empleados disponen de varios fondos de inversión a elegir y asumen el riesgo de la inversión. Además, pueden realizar aportaciones complementarias con carácter voluntario, las cuales se benefician de una exención fiscal.

Los importes siguientes se abonaron a planes de aportación definida y planes de pensiones estatales en 2021 y 2020:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|----------------|
| | 2021 | 2020 |
| Importes abonados a planes de aportación definida | | |
| Cimic | 103.088 | 129.443 |
| Turner | 55.001 | 53.578 |
| Flatiron | 8.805 | 10.036 |
| Otros | 979 | 863 |
| Total | 167.873 | 193.920 |
| Importes abonados a planes de pensiones estatales (parte de la empresa) | 26.419 | 26.561 |

Los gastos están registrados como gastos de personal en el estado de resultados consolidado.

20.01.02. Provisiones para impuestos

Incluyen los importes estimados por el Grupo para hacer frente a la resolución de las impugnaciones presentadas en relación con las liquidaciones de diversos impuestos, contribuciones y tasas, fundamentalmente, el impuesto sobre bienes inmuebles y otras posibles contingencias, así como los importes estimados para hacer frente a responsabilidades, probables o ciertas, y aplicaciones pendientes, cuyo pago no es aun totalmente determinable en cuanto a su importe exacto o es incierto en cuanto a la fecha que se producirá, ya que depende del cumplimiento de determinadas condiciones. Dichas provisiones se han dotado conforme a los análisis específicos de la probabilidad de que la contingencia fiscal o impugnación correspondiente, pudiera resultar contraria a los intereses del Grupo ACS, bajo la consideración del país en el que tenga su origen, y conforme a los tipos impositivos referidos en los mismos. Dado que el calendario de salida de dichas provisiones depende de determinados hechos, en algunos casos asociados a las resoluciones judiciales o de organismos similares, el Grupo no procede a actualizar financieramente las mismas, dada la incertidumbre del momento cierto en que éstas podrán realizarse o desaparecer el riesgo asociado. La variación en el ejercicio se debe fundamentalmente a la salida del perímetro de la mayor parte de la División Industrial por la venta de la mayor parte de la misma (véase nota 03.09.02).

20.01.03. Provisiones para responsabilidades

Corresponden principalmente a los siguientes conceptos:

Provisiones para litigios

Cubren los riesgos de las sociedades del Grupo ACS que intervienen como parte en determinados contenciosos por las responsabilidades propias de las actividades que desarrollan. Los litigios que en número pueden ser significativos son de importes poco relevantes considerados individualmente en función del tamaño del Grupo ACS. Dichas provisiones se dotan conforme a los análisis de los pleitos o reclamaciones, de acuerdo con los informes preparados por los asesores jurídicos del Grupo ACS. Al igual que en el caso de las provisiones por impuestos, dichos importes no se actualizan, en la medida en que el momento de realización o desaparición del riesgo asociado depende de circunstancias ligadas a resoluciones judiciales o arbitrajes sobre los que no es posible cuantificar el momento en que éstos se resolverán. Asimismo, no se procede a dar de baja las mismas hasta, o bien el momento en que las resoluciones son firmes y se procede al pago de las mismas, o bien no existe duda de la desaparición del riesgo asociado. El incremento entre años se produce fundamentalmente por las dotaciones realizadas para cubrir riesgos operativos, litigios y reclamaciones tanto a nivel nacional como internacional, incluyendo las garantías por posibles reclamaciones relacionadas con activos dispuestos, que han sido

revaluados durante el ejercicio. En la Nota 36 se hace referencia a las principales contingencias del Grupo ACS.

Garantías y obligaciones contractuales y legales

Recoge las provisiones para cubrir los gastos de las obligaciones surgidas por los compromisos contractuales y legales que no son de naturaleza medioambiental. Una parte significativa de las provisiones, se establece incrementando el valor de aquellos activos relacionados con las obligaciones adquiridas en materia de actividades desarrolladas mediante concesión administrativa al inicio del acuerdo contractual, cuyo efecto en resultados se produce al amortizar dicho activo de acuerdo con los coeficientes de amortización. Adicionalmente, se incluyen provisiones afectas a sociedades concesionarias de autopistas, relativas a los costes de expropiaciones futuros que deberán ser asumidos por las sociedades concesionarias, conforme a los acuerdos fijados con las entidades concedentes, así como el valor actual de las inversiones comprometidas en los contratos de concesión (incluidas las mejoras de infraestructuras ya previstas, ineludibles en el acuerdo inicial), conforme a los respectivos modelos económicos financieros.

Las dotaciones se deben fundamentalmente a las provisiones asociadas a los contratos de concesiones de autopistas y otras actividades iniciadas en forma de concesión. Dichas provisiones se dotan conforme al nacimiento de los compromisos asociados, siendo su calendario de utilización el asociado al uso de la infraestructura y/o desgaste de la misma. Dichos calendarios se analizan conforme al Modelo Económico Financiero de cada concesión, considerando la información histórica de las mismas con objeto de ajustar posibles desviaciones que pudieran derivarse en el calendario incluido en los modelos de las mismas.

El detalle de la provisión por responsabilidades por áreas de actividad a 31 de diciembre de 2021, es el siguiente:

| División | Miles de Euros |
|------------------------|------------------|
| Infraestructuras | 506.673 |
| Servicios Industriales | 445.019 |
| Servicios | 29.636 |
| Corporación | 237.985 |
| Total | 1.219.313 |

El importe más relevante de las provisiones en Infraestructuras procede del Grupo Hochtief, que presenta provisiones a 31 de diciembre de 2021 por importe de 287.968 miles de euros (224.376 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) en relación con los compromisos por reclamaciones.

20.02. Corrientes

El movimiento de las provisiones corrientes durante el ejercicio 2021 ha sido el siguiente:

| CORRIENTES | Miles de Euros | | | |
|--|--|------------------------------------|---|----------------|
| | Provisión para indemnizaciones al personal | Provisión para terminación de obra | Provisión para otras operaciones de tráfico | Total |
| Saldo a 31 de diciembre de 2020 | 14.692 | 30.001 | 876.685 | 921.378 |
| Entradas o dotaciones | 8.749 | 15.893 | 562.361 | 587.003 |
| Aplicaciones | (338) | (5.732) | (371.994) | (378.064) |
| Reversiones | (10.943) | (5.433) | (75.235) | (91.611) |
| Diferencias de conversión | (290) | 45 | 37.480 | 37.235 |
| Trasposos y variaciones de perímetro | (10.483) | 2.211 | (71.105) | (79.377) |
| Saldo a 31 de diciembre de 2021 | 1.387 | 36.985 | 958.192 | 996.564 |

La provisión por terminación de obra correspondiente en su mayor parte a las pérdidas presupuestadas o estimadas durante la ejecución de las obras asociadas a contratos onerosos.

La provisión para otras operaciones de tráfico corresponde principalmente a provisiones registradas en la actividad de construcción para cubrir riesgos y reclamaciones asociados a las obras.

21. Gestión del riesgo financiero y gestión del capital

El Grupo ACS está expuesto por el desarrollo de sus actividades a diversos riesgos de tipo financiero, fundamentalmente como consecuencia de la realización de sus negocios ordinarios y de la deuda contratada para financiar sus actividades operativas, las participaciones en empresas y las actividades con moneda funcional diferente al euro. En consecuencia, el Grupo evalúa los riesgos derivados de la evolución del entorno de los mercados y como éstos pueden afectar a los estados financieros consolidados. Así los riesgos financieros a los que están sometidas las unidades operativas son principalmente el riesgo de tipo de interés, el de tipo de cambio, el de liquidez y el de crédito. La exposición del Grupo ACS al riesgo climático se describe en la Nota 21.08, así como en el informe integrado.

21.01. Riesgo de variaciones de los tipos de interés en los flujos de efectivo

Se manifiesta por las variaciones en los flujos futuros de efectivo de la deuda contratada a tipos de interés variable (o con vencimiento a corto plazo y presumible renovación) como consecuencia de las oscilaciones en los tipos de interés de mercado.

El objetivo de la gestión de este riesgo es amortiguar los impactos en el coste de la deuda motivados por las fluctuaciones de dichos tipos de interés. Para ello se contratan derivados financieros que aseguran tipos de interés fijos o bandas estrechas de fluctuación de los mismos, para una parte sustancial del endeudamiento que pueda verse afectado por dicho riesgo (véase Nota 22).

La sensibilidad del resultado y del patrimonio del Grupo ACS a la variación de tipo de interés, considerando los instrumentos de cobertura existentes, así como la financiación a tipo de interés fijo, es la siguiente:

| Ejercicio | Incremento / descenso del tipo de interés (puntos básicos) | Miles de Euros | |
|-----------|--|------------------------|-------------------------|
| | | Efecto en el resultado | Efecto en el patrimonio |
| | | (antes de impuestos) | (antes de impuestos) |
| 2021 | 50 | 28.244 | 17.154 |
| | -50 | (28.244) | (17.154) |
| 2020 | 50 | 8.840 | 25.743 |
| | -50 | (8.840) | (25.743) |

21.02. Riesgo de variaciones de los tipos de cambio

Surge principalmente por la actividad internacional del Grupo ACS que realiza inversiones y negocios en monedas funcionales distintas del euro, así como por la toma de deuda por parte de las sociedades del Grupo, en divisas distintas de las de los países donde radican.

Para reducir el riesgo inherente a las inversiones estructurales en negocios en el extranjero con moneda funcional distinta del euro, el Grupo trata de endeudarse en la misma moneda funcional que la de los activos que financia.

Para la cobertura de las posiciones netas en monedas distintas al euro en la ejecución de los contratos, tanto los que están en vigor, como los ya comprometidos, el Grupo contrata diversos instrumentos financieros con el fin de amortiguar tal exposición al riesgo del tipo de cambio (véase Nota 22).

El análisis de sensibilidad que se muestra a continuación refleja el posible impacto en el Grupo ACS, tanto en patrimonio como en el estado de resultados consolidado, de fluctuaciones del cinco por ciento en las monedas más relevantes en comparación con la moneda funcional de cada sociedad del Grupo, basado en la situación al cierre del ejercicio.

Efecto en resultado antes de impuestos:

| | | Millones de Euros | | | |
|------------------|--------|-------------------|------|-------|------|
| | | 2021 | | 2020 | |
| Moneda funcional | Divisa | 5 % | -5 % | 5 % | -5 % |
| EUR | USD | -12,0 | 12,0 | -11,0 | 11,0 |
| EUR | CAD | -5,3 | 5,3 | 4,0 | -4,0 |
| USD | EUR | -5,0 | 5,0 | -0,2 | 0,2 |
| CZK | EUR | 3,2 | -3,2 | -1,2 | 1,2 |
| EUR | MXN | 2,7 | -2,7 | 1,4 | -1,4 |
| EUR | GBP | 1,8 | -1,8 | 0,6 | -0,6 |
| AUD | USD | 1,0 | -1,0 | 3,2 | -3,2 |
| AUD | SGC | 0,7 | -0,7 | 1,3 | -1,3 |

Efecto en patrimonio antes de impuestos:

| | | Millones de Euros | | | |
|------------------|--------|-------------------|-------|-------|--------|
| | | 2021 | | 2020 | |
| Moneda funcional | Divisa | 5 % | -5 % | 5 % | -5 % |
| EUR | USD | 87,3 | -87,3 | 102,0 | -102,0 |
| AUD | EUR | 32,1 | -32,1 | -0,3 | 0,3 |
| EUR | GBP | 15,4 | -15,4 | 11,0 | -11,0 |
| EUR | CAD | 13,9 | -13,9 | 12,1 | -12,1 |
| EUR | MXN | 9,7 | -9,7 | 16,5 | -16,5 |
| EUR | PEN | 6,6 | -6,6 | 6,0 | -6,0 |
| EUR | NOK | 4,9 | -4,9 | 4,7 | -4,7 |
| EUR | DZD | 2,8 | -2,8 | 3,1 | -3,1 |

A continuación se presenta la composición, en las principales monedas extranjeras, de los activos y pasivos financieros del Grupo ACS:

A 31 de diciembre 2021

| | Miles de Euros | | | | | | | Saldo a 31/12/2021 |
|--|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|---------------|--------------------|
| | Dólar americano (USD) | Zloty polaco (PLN) | Libra esterlina (GBP) | Peso chileno (CLP) | Peso mejicano (MXP) | Dólar australiano (AUD) | Resto monedas | |
| Valores mobiliarios (cartera de valores l/p y c/p) | — | — | — | — | — | 53.903 | — | 53.903 |
| Créditos a empresas asociadas | 849.274 | — | 37.477 | — | — | 68.400 | 1.551 | 956.702 |
| Otros créditos | 20.517 | — | — | — | — | — | 4.153 | 24.670 |
| Deudas con entidades de crédito, obligaciones y otros valores negociables (no corriente) | 277.758 | 2.762 | 28.273 | — | — | 767.133 | 620.385 | 1.696.311 |
| Deudas con entidades de crédito, obligaciones y otros valores negociables (corriente) | 470.213 | 18.942 | 11.190 | 1.564 | 49.403 | 176.591 | 47.680 | 775.583 |

A 31 de diciembre 2020

| | Miles de Euros | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|---------------|--------------------|
| | Dólar americano (USD) | Real brasileño (BRL) | Dirham marroquí (MAD) | Peso chileno (CLP) | Peso mejicano (MXP) | Dólar australiano (AUD) | Resto monedas | Saldo a 31/12/2020 |
| Valores mobiliarios (cartera de valores l/p y c/p) | — | — | — | 1.438 | 24.963 | 35.918 | 9 | 62.328 |
| Créditos a empresas asociadas | 770.459 | 3 | 13 | — | 65.522 | 57.286 | 42.061 | 935.344 |
| Otros créditos | 1.512 | — | — | 5.564 | 14 | — | 2.191 | 9.281 |
| Deudas con entidades de crédito, obligaciones y otros valores negociables (no corriente) | 275.887 | 18.131 | — | — | — | 1.690.115 | 27.738 | 2.011.871 |
| Deudas con entidades de crédito, obligaciones y otros valores negociables (corriente) | 340.088 | 27.248 | (72) | 23.151 | (7.634) | 132.109 | 135.067 | 649.957 |

21.03. Riesgo de liquidez

Este riesgo viene motivado por los desfases temporales entre las necesidades de fondos para hacer frente a los compromisos de inversiones en negocios, vencimientos de deudas, necesidades de circulante, etc. y los orígenes de fondos provenientes de recursos generados por la actividad ordinaria del Grupo, financiación bancaria en sus distintas modalidades, operaciones en mercados de capitales y desinversiones.

El Grupo ACS mantiene una política proactiva de gestión del riesgo de liquidez con un seguimiento exhaustivo de la tesorería y anticipándose al vencimiento de sus operaciones financieras. El Grupo también gestiona el riesgo de liquidez a través de la gestión eficiente de las inversiones y el capital circulante y desarrollando líneas de financiación a largo plazo.

Con este fin, el objetivo del Grupo en la gestión de este riesgo es mantener un equilibrio entre la flexibilidad, plazo y condiciones de las facilidades crediticias contratadas en función de las necesidades de fondos previstas a corto, medio y largo plazo. En este sentido, destaca el uso de la financiación de proyectos y deudas con recurso limitado, tal como se describe en la Nota 18 y la financiación a corto plazo para el circulante.

En este sentido, durante el ejercicio 2021, se han producido determinadas operaciones que han reducido significativamente el riesgo de liquidez del Grupo ACS. Destacan las siguientes:

- ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., ha renovado los programas de Euro Commercial Paper (ECP) por un importe máximo de 750 millones de euros, el programa de Negotiable European Commercial Paper (NEU CP) por 500 millones de euros y el programa de emisión de deuda denominado Euro Medium Term Note Programme (Programa EMTN) por un importe máximo de 1.500 millones de euros.
- Hochtief y Cimic han emitido bonos por importe de 500 y 625 millones de euros a un plazo de 8 años respectivamente.
- El Grupo ACS ha cobrado el 30 de diciembre de 2021 la cantidad de 4.901,7 millones de euros en efectivo correspondiente a la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales que se encuentran registrados en el epígrafe “Efectivos y otros activos líquidos equivalentes” de estado de situación financiera adjunto.
- La agencia de calificación Standard and Poor's (S&P) ha concedido, en el mes de marzo de 2021, a ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., la calificación crediticia corporativa BBB- a largo plazo y A-3 a corto plazo, con perspectiva estable. Igualmente, Hochtief y Cimic han obtenido la misma calificación crediticia.

Con estas operaciones el Grupo ACS ha mejorado la liquidez de su actividad, lo que, unido a la generación de recursos de sus actividades, le permiten financiar adecuadamente sus operaciones en 2022.

Dentro del epígrafe “Otros activos financieros corrientes” del estado de situación financiera consolidado a 31 de diciembre de 2021 (véase Nota 6) que asciende a 1.280.079 miles de euros (1.354.982 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), la cantidad de 689.171 miles de euros (771.948 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) podrían hacerse líquidos a opción del Grupo en menos de tres meses por la propia liquidez del instrumento o por el propio plazo del mismo. Adicionalmente, se han considerado líquidos, dado que pueden deshacerse en cualquier momento, el valor razonable de los contratos “forward” (liquidables por diferencias) relacionados con acciones de ACS por importe de 198.842 miles de euros a 31 de diciembre de 2021 (247.163 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) (véase Nota 22).

Por último, cabe destacar en relación con este riesgo que el Grupo ACS, como medida de precaución, la Junta General de Accionistas celebrada el 10 de mayo de 2020 aprobó, delegar en el Consejo de Administración de la facultad de emitir, en una o varias veces, dentro del plazo máximo de cinco años siguientes al 10 de mayo de 2020, valores convertibles y/o canjeables en acciones de la Sociedad, así como warrants u otros valores análogos que puedan dar derecho, directa o indirectamente a la suscripción o adquisición de acciones de la Sociedad, por un importe total de hasta tres mil millones de euros; así como de la facultad de aumentar el capital social en la cuantía necesaria, y de la facultad de excluir, en su caso, el derecho de suscripción preferente hasta un límite del 20% del capital social, de acuerdo con lo detallado en la Nota 15.01.

21.04. Riesgo de crédito

Está fundamentalmente motivado por créditos comerciales fallidos. El objetivo de la gestión de este riesgo es disminuir, en la medida de lo posible, su impacto a través del examen preventivo del rating de solvencia de los potenciales clientes del Grupo. Una vez los contratos están en ejecución, periódicamente se evalúa la calidad crediticia de los importes pendientes de cobro y se revisan los importes estimados recuperables de aquéllos que se consideran de dudoso cobro a través de los saneamientos en el estado de resultados consolidado del ejercicio. El riesgo de crédito ha sido históricamente muy limitado.

Adicionalmente, el Grupo ACS está expuesto al riesgo de posibles incumplimientos de sus contrapartes en las operaciones con derivados financieros y en la colocación de la tesorería. La Dirección Corporativa del Grupo ACS establece criterios de selección de las contrapartes en función de la calidad crediticia de las entidades financieras que se traduce en una cartera de entidades de elevada calidad y solvencia.

La situación de los clientes en mora que no están deteriorados a 31 de diciembre de 2021 y 2020 se detalla a continuación:

| | Miles de Euros | | | |
|--|----------------|--------------------|---------------|----------------|
| | 31/12/2021 | | | |
| | < 30 días | entre 30 y 90 días | > 90 días | Total |
| Sector Público | 11.139 | 5.705 | 7.444 | 24.288 |
| Estado | 248 | 58 | (15) | 291 |
| Comunidades Autónomas | 3.652 | 2.661 | 3.726 | 10.039 |
| Ayuntamientos | 5.752 | 2.805 | 3.837 | 12.394 |
| Organismos autónomos y Empresas Públicas | 1.487 | 181 | (104) | 1.564 |
| Sector Privado | 27.541 | 1.156 | 69.712 | 98.409 |
| Total | 38.680 | 6.861 | 77.156 | 122.697 |

| | Miles de Euros | | | |
|--|----------------|--------------------|----------------|----------------|
| | 31/12/2020 | | | |
| | < 30 días | entre 30 y 90 días | > 90 días | Total |
| Sector Público | 32.347 | 32.369 | 479.224 | 543.940 |
| Estado | 9.588 | 6.737 | 44.410 | 60.735 |
| Comunidades Autónomas | 6.444 | 1.935 | 2.985 | 11.364 |
| Ayuntamientos | 12.281 | 5.850 | 13.381 | 31.512 |
| Organismos autónomos y Empresas Públicas | 4.034 | 17.847 | 418.448 | 440.329 |
| Sector Privado | 98.988 | 18.871 | 63.380 | 181.239 |
| Total | 131.335 | 51.240 | 542.604 | 725.179 |

En opinión de los Administradores, los anteriores saldos vencidos, en especial los relacionados con organismos públicos, sobre los que existen derechos a intimar intereses, no supondrían quebrantos significativos para el Grupo individualmente considerados.

21.05. Exposición al riesgo de precio de acciones cotizadas

El Grupo ACS se encuentra expuesto al riesgo vinculado a la evolución del precio de acciones de empresas cotizadas.

Destaca en 2021 la exposición en contratos de derivados vinculados con sistemas retributivos y en contratos “forward” de liquidación por diferencias ligados a la evolución de la acción de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. (véase Nota 22). Los “equity swaps” eliminan la incertidumbre respecto al precio de ejercicio de los sistemas retributivos; no obstante, al no ser considerados derivados de cobertura contable, su valor de mercado tiene impacto en el estado de resultados consolidado (positivo en el caso de revalorización de las acciones hasta el valor del “strike” ofrecido a los beneficiarios y negativo en caso contrario).

Cabe señalar que variaciones en el precio de las acciones de las sociedades cotizadas, en relación a las cuales el Grupo ACS mantiene instrumentos derivados, inversiones financieras, etc. tendrían un impacto en el estado de resultados consolidado del mismo.

21.06. Gestión de capital

Los objetivos del Grupo ACS en la gestión del capital son los de mantener una estructura financiero-patrimonial óptima para reducir el coste de capital, salvaguardando a su vez la capacidad para continuar sus operaciones con una adecuada solidez de sus ratios de endeudamiento.

La estructura de capital se controla fundamentalmente a través del ratio de endeudamiento, calculado como patrimonio neto sobre el endeudamiento financiero neto entendido como:

- + Deuda neta con recurso:
 - + Deuda bancaria a largo plazo
 - + Deuda bancaria a corto plazo
 - + Emisión de bonos y obligaciones
 - Efectivo y otros activos financieros corrientes
- + Deuda por financiación de proyectos y deuda con recurso limitado.

Los Administradores del Grupo consideran adecuado el nivel de apalancamiento a 31 de diciembre de 2021 y 2020, que se muestra a continuación:

| | Miles de Euros | |
|---|--------------------|------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Deuda / (caja) con recurso | (2.078.181) | 1.730.330 |
| Deuda bancaria a largo plazo (Nota 17.02) | 4.473.737 | 5.042.709 |
| Deuda bancaria a corto plazo (Nota 17.02) | 1.110.389 | 1.837.564 |
| Emisión de bonos y obligaciones (Nota 17.01) | 4.737.333 | 4.080.626 |
| Otros pasivos financieros (Nota 19) | 134.844 | 205.504 |
| Imposiciones a largo plazo, otros activos financieros corrientes y efectivo | (12.534.484) | (9.436.073) |
| Financiación en proyectos y deuda con recurso limitado (Nota 18) | 69.541 | 89.441 |
| Total Endeudamiento Financiero Neto / (Caja Neta) | (2.008.640) | 1.819.771 |
| Patrimonio neto (Nota 15) | 7.028.203 | 4.275.907 |

21.07. Estimación del valor razonable

El desglose a 31 de diciembre de 2021 y 2020 de los activos y pasivos del Grupo ACS valorados a valor razonable según los niveles de jerarquía mencionados en la Nota 03.08.06 es el siguiente:

| | Miles de Euros | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| | Valor a 31/12/2021 | Nivel 1 | Nivel 2 | Nivel 3 |
| Activos | 1.209.898 | 575.259 | 335.844 | 298.795 |
| Instrumentos de patrimonio | 265.904 | 180.441 | 10.104 | 75.359 |
| Créditos a terceros | 223.436 | — | — | 223.436 |
| Valores representativos de deuda | 508.106 | 394.754 | 113.352 | — |
| Deudores por instrumentos financieros | | | | |
| No corrientes | 11.577 | 7 | 11.570 | — |
| Corrientes | 200.875 | 57 | 200.818 | — |
| Pasivos | 205.841 | 526 | 196.990 | 8.325 |
| Acreedores por instrumentos financieros | | | | |
| No corrientes | 33.050 | 292 | 24.433 | 8.325 |
| Corrientes | 172.791 | 234 | 172.557 | — |

| | Miles de Euros | | | |
|---|--------------------|----------------|----------------|---------------|
| | Valor a 31/12/2020 | Nivel 1 | Nivel 2 | Nivel 3 |
| Activos | 1.225.185 | 473.780 | 681.386 | 70.019 |
| Instrumentos de patrimonio | 207.782 | 128.220 | 9.543 | 70.019 |
| Valores representativos de deuda | 748.240 | 345.486 | 402.754 | — |
| Deudores por instrumentos financieros | | | | |
| No corrientes | 17.847 | 3 | 17.844 | — |
| Corrientes | 251.316 | 71 | 251.245 | — |
| Pasivos | 205.251 | 55 | 197.018 | 8.178 |
| Acreedores por instrumentos financieros | | | | |
| No corrientes | 49.791 | 13 | 41.600 | 8.178 |
| Corrientes | 155.460 | 42 | 155.418 | — |

Dentro del nivel 2 de Jerarquía de Medición del Valor Razonable se encuentran todos los derivados financieros del Grupo ACS, además de otros activos y pasivos financieros, que no cotizan en mercados organizados. Su valoración se realiza internamente y con periodicidad trimestral, mediante técnicas habituales de valoración en mercados financieros, contrastadas según los casos, con valoraciones recibidas de las contrapartidas.

En este sentido, en función de la naturaleza del derivado, destaca la utilización de las siguientes metodologías:

- Para las coberturas de tipo de interés se utiliza la curva de tipos cupón cero determinada a partir de los depósitos y tipos que cotizan en mercado a la fecha de cierre, obteniendo a partir de ella los factores de descuento, y aplicándola al calendario de flujos futuros de cobros y pagos.
- Los derivados cuyo subyacente cotiza en un mercado organizado pero calificados “no de cobertura”, se valoran utilizando metodología de “Black-Scholes”, aplicando parámetros de mercado tales como volatilidad implícita, coste del repo, tipos de interés de mercado o dividendos estimados.
- Para aquellos derivados cuyo subyacente cotiza en un mercado organizado, pero en los que la intención del Grupo es mantenerlo hasta su vencimiento, bien sea porque el derivado forma parte de una financiación o bien porque su contratación sustituye al subyacente, la valoración se basa en el cálculo de su valor intrínseco en la fecha de cada cierre.

Por lo que concierne a los activos que se agrupan bajo la categoría de “Valores representativos de deuda” dentro del nivel 2, señalar que dichos activos se corresponden fundamentalmente a excedentes de liquidez que se destinan a la formalización de valores de renta fija con vencimiento superior a tres meses desde la fecha de adquisición, que son altamente líquidos y de elevada rotación. Los citados valores se encuentran registrados principalmente en las divisiones de Dragados por un importe de 89.095 miles de euros (53.801 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), y Hochtief por un importe de 24.257 miles de euros (19.159 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). Adicionalmente, a 31 de diciembre de 2020, Servicios Industriales registraba un importe de 329.794 miles de euros.

Respecto a los instrumentos de patrimonio que están clasificados en el nivel 3 y cuyo valor razonable asciende a 75.359 miles de euros (70.019 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) corresponden a activos financieros con cambios en otro resultado global que no están cotizados. Los activos están dispersos en varias participaciones minoritarias en activos concesionales fuera de España (principalmente las procedentes de Hochtief que se han valorado mediante el método de descuento de flujos de caja utilizando los tipos de interés de mercado al cierre del ejercicio) con importes que van desde los 51.487 miles de euros a los 17 miles de euros (36.200 miles de euros a los 17 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) individualmente consideradas y muchas de estas participaciones contabilizadas a su coste histórico.

Por último, los créditos a terceros clasificados en el nivel 3 corresponde al “earn out” procedente de la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales (véase Nota 0.09.02).

La variación de los instrumentos financieros recogidos en la jerarquía de Nivel 3 durante el ejercicio 2021 es la siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | 31/12/2021 |
|---|----------------|-----------|--------------------------|-----------------------|---------|----------------|
| | 31/12/2020 | Adiciones | Ajustes cambios de valor | Transferencia Nivel 2 | Otros | |
| Activos – Instrumentos de patrimonio y Deudores por instrumentos financieros | 70.019 | 223.436 | 15.287 | — | (9.947) | 298.795 |
| Pasivos – Acreedores por instrumentos financieros Corrientes | 8.178 | — | 147 | — | — | 8.325 |

La variación de instrumentos financieros recogidos en la jerarquía de Nivel 3 durante el ejercicio 2020 fue la siguiente:

| | Miles de Euros | | | | 31/12/2020 |
|---|----------------|--------------------------|-----------------------|---------|---------------|
| | 01/01/2020 | Ajustes cambios de valor | Transferencia Nivel 2 | Otros | |
| Activos – Instrumentos de patrimonio y Deudores por instrumentos financieros | 106.296 | (34.274) | — | (2.003) | 70.019 |
| Pasivos – Acreedores por instrumentos financieros Corrientes | — | 8.178 | — | — | 8.178 |

No se han producido transferencias de instrumentos derivados valorados a valor razonable entre los niveles 1 y 2 de la jerarquía de valor razonable ni durante el ejercicio 2021 ni durante el ejercicio 2020.

El Grupo no ha desglosado el valor razonable de determinados instrumentos financieros, tales como “Clientes por ventas y prestaciones de servicios” y “Acreedores”, puesto que su valor contable es una aproximación a su valor razonable.

21.08. Riesgo de cambio climático. Gestión de riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático

Con el fin de responder a la necesidad de una gestión del riesgo global y homogénea, ACS tiene establecido un modelo que incluye la identificación, evaluación, clasificación, valoración, gestión y seguimiento de los riesgos a nivel de Grupo y de las divisiones operativas. Con estos riesgos identificados se elabora un mapa de riesgos que se actualiza regularmente en función de las distintas variables que lo componen y de las áreas de actividad que conforman el Grupo. Siguiendo su compromiso de mejora continua, el Grupo ACS ha continuado trabajando en la identificación y evaluación de los riesgos específicos relacionados con el cambio climático, aplicando una metodología contrastada.

De esta forma se han evaluado diversos escenarios categorizando dos tipos de riesgos:

- Riesgos físicos: que son los riesgos que emergen de los efectos físicos del cambio climático y la degradación del medio ambiente.
- Riesgos de transición: son los riesgos derivados de los cambios sociales y económicos que marcan el cambio hacia un futuro bajo en carbono y más respetuoso con el clima.

Los resultados obtenidos permiten identificar los riesgos que pueden tener un impacto significativo para el Grupo ACS, clasificados según la probabilidad de ocurrencia en el horizonte temporal (corto, medio y largo plazo) y el impacto asociado. Se han considerado como riesgos significativos los valorados con un nivel de probabilidad medio o alto en alguno de los horizontes temporales considerados en el alcance de este análisis. Es importante considerar que, de acuerdo con la metodología de gestión de riesgos se contempla los aspectos prioritarios desde una perspectiva de dirección del Grupo y, por tanto, no debe entenderse como una relación de debilidades o amenazas que no estuviesen adecuadamente cubiertas.

| Corto plazo (2025) | Medio plazo (2030) | Largo plazo (2045) |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Incremento de las obligaciones de reporte sobre el desempeño en cambio climático • Aumento del coste de las materias primas | <ul style="list-style-type: none"> • Aumento del precio de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero • Regulación de las especificaciones de los proyectos y servicios • Costes de transición a tecnología de bajas emisiones • Incremento del coste de la financiación • Aumento de la severidad y frecuencia de los fenómenos meteorológicos | <ul style="list-style-type: none"> • Exposición a litigios y sanciones relacionados con incumplimiento normativo en materia de cambio climático • Aumento de las temperaturas medias, estrés térmico • Cambios en las expectativas o preferencias de los grupos de interés • Cambios en los patrones de precipitación de agua y viento |

El Grupo ACS basa el Sistema de Control de Riesgos en un abanico de actuaciones estratégicas y operativas con el fin de mitigar dichos riesgos y cumplir con los objetivos marcados por el Consejo de Administración. Así, en el ámbito de los riesgos relacionados con el cambio climático, las principales medidas de gestión y mitigación de riesgos vienen definidos por los compromisos y principios básicos de actuación definidos en la Política Ambiental del Grupo, así como en las líneas estratégicas y objetivos definidos en el Plan Director de Sostenibilidad 2025 del Grupo ACS.

Asimismo, la situación de liderazgo del Grupo ACS en el sector de las infraestructuras, así como las actuaciones realizadas por las diferentes compañías del Grupo ACS en el ámbito de la lucha contra el cambio climático, hace que el Grupo se encuentra en una posición de ventaja competitiva para aprovechar las oportunidades derivadas de las actividades de mitigación y adaptación al cambio climático. Así, durante el año 2021 los proyectos gestionados por Hochtief y sus filiales en Green Building y Green Infraestructure alcanzan aproximadamente los 9.700 millones de euros en 2021 (frente a los 8.300 millones de 2020), mientras que, en el Grupo Dragados, la cifra de ventas en proyectos con certificación sostenible alcanza los 988 millones de euros.

De igual forma, los datos obtenidos por el Grupo ACS en un primer análisis de taxonomía de la Unión Europea evidencian que se desarrollan actividades en sectores clave identificados por la Comisión Europea a la hora de contribuir a la transición hacia una economía y sociedad baja en carbono.

| % Actividades taxonómicamente elegibles Grupo ACS | 2021 |
|---|--------|
| % Ventas taxonómicamente elegibles | 86,3% |
| % Opex taxonómicamente elegible | 82,8% |
| % Capex taxonómicamente elegible | 77,8 % |

Para más información, ver el punto 5.1.1. Lucha contra el cambio climático y punto 5.11. Taxonomía de la Unión Europea del Estado de Información No Financiera del Informe de Gestión Consolidado.

En la preparación de las Cuentas Anuales Consolidadas a 31 de diciembre de 2021, el Grupo ACS ha considerado el impacto de cambio climático en las principales hipótesis de sus estimaciones y juicios contables, sin identificar deterioros de valor en sus activos materiales e intangibles, modificaciones de la valoración de instrumentos financieros, ni obligaciones adicionales a las ya registradas.

22. Instrumentos financieros derivados

Las diferentes áreas en las que el Grupo ACS desarrolla su actividad están expuestas a riesgos financieros, principalmente el riesgo de tipo de cambio y el riesgo de tipo de interés. Con el fin de reducir el impacto de dichos riesgos y de acuerdo con la política de gestión de los mismos (véase Nota 21), el Grupo ACS tiene contratados diferentes derivados financieros, que en su mayoría tienen un vencimiento a largo plazo.

A continuación se presenta el detalle de los nocionales según el plazo de vencimiento de las mencionadas operaciones de cobertura y en función de la naturaleza de los contratos, a 31 de diciembre de 2021 y 2020:

| Ejercicio 2021 | Miles de Euros | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------------|
| | Valor nocional | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | Siguientes | Valor razonable neto |
| Tipo de interés | 802.966 | — | 746.104 | — | — | 56.862 | — | (18.918) |
| Tipo de cambio | 1.266.136 | 5.129 | 233.613 | — | 253.654 | — | 773.740 | 4.836 |
| Precio | — | — | — | — | — | — | — | — |
| No calificados de cobertura | 1.019.906 | 332.423 | 612.851 | 66.307 | — | — | 8.325 | 20.693 |
| Total | 3.089.008 | 337.552 | 1.592.568 | 66.307 | 253.654 | 56.862 | 782.065 | 6.611 |

| Ejercicio 2020 | Miles de Euros | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------|----------------|----------------|----------------------|
| | Valor nocional | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Siguientes | Valor razonable neto |
| Tipo de interés | 1.768.742 | 950.000 | — | 754.566 | — | — | 64.176 | (37.942) |
| Tipo de cambio | 872.058 | 7.473 | 642.474 | 1.851 | — | 217.067 | 3.193 | (12.337) |
| Precio | 4.620 | 4 | — | — | — | — | 4.616 | (21) |
| No calificados de cobertura | 1.138.810 | — | 483.284 | 502.397 | — | — | 153.129 | 114.212 |
| Total | 3.784.230 | 957.477 | 1.125.758 | 1.258.814 | — | 217.067 | 225.114 | 63.912 |

El valor nocional asociado a los activos y pasivos mantenidos para la venta corresponde a la actividad relacionada con las energías renovables y concesiones, que, a 31 de diciembre de 2021, es el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | | |
|-----------------|----------------|--------|------|---------|------|--------|------------|
| | Valor nocional | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | Siguientes |
| Tipo de interés | 391.608 | 17.281 | — | 152.899 | — | 20.125 | 201.303 |

El valor nocional asociado a los activos y pasivos mantenidos para la venta corresponde a la actividad relacionada con las energías renovables y concesiones, que, a 31 de diciembre de 2020, fue el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | | |
|-----------------|----------------|------|------|------|---------|------|------------|
| | Valor nocional | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Siguientes |
| Tipo de interés | 348.485 | 315 | — | — | 167.540 | — | 180.630 |

La tabla siguiente muestra los valores razonables a 31 de diciembre de 2021 y 2020 de las coberturas contratadas de acuerdo con la naturaleza de los contratos:

| | Miles de Euros | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 31/12/2021 | | 31/12/2020 | |
| | Activo | Pasivo | Activo | Pasivo |
| Tipo de interés | 1 | 18.919 | — | 37.942 |
| Tipo de cambio | 11.943 | 7.107 | 20.569 | 32.906 |
| Precio | — | — | — | 21 |
| No calificados de cobertura | 200.508 | 179.815 | 248.594 | 134.382 |
| Total | 212.452 | 205.841 | 269.163 | 205.251 |

El Grupo no posee cobertura sobre inversiones en el extranjero, debido a que, por un lado, el riesgo existente de tipo de cambio se cubre con las operaciones realizadas en la moneda local. Por otro lado, las

inversiones en el extranjero más importantes se han llevado a cabo con financiación a largo plazo, que se realiza mediante determinadas coberturas de tipo de interés de la deuda en financiaciones de proyectos.

Cobertura de flujos de tesorería (tipos de interés)

El objetivo de la utilización de estos derivados es limitar las variaciones en el tipo de interés de la deuda, asegurando un tipo de interés fijo, fundamentalmente con contratos de permuta de tipo de interés (“swaps”) a medida que se contrata y dispone de dicha deuda.

La mayor parte de las coberturas están realizadas mediante contratos de permuta de tipo de interés (“swaps”), con un vencimiento igual o ligeramente inferior al subyacente al que cubren.

Las coberturas de este tipo están relacionadas fundamentalmente con los diferentes préstamos dentro del Grupo y las relativas a la financiación de proyectos y otras financiaciones a largo plazo, tanto a 31 de diciembre de 2021 como a 31 de diciembre de 2020 (véanse Notas 17 y 18).

En relación con los préstamos a largo plazo de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A existen coberturas por 725.000 miles de euros. A 31 de diciembre de 2020 existían coberturas por importe de 1.675.000 miles de euros sobre el préstamo sindicado de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y otros préstamos a largo plazo de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. Tienen diferentes contratos de permuta de tipo de interés por los mismos importes de los préstamos subyacentes y mismos vencimientos. Adicionalmente hay contratados préstamos a largo plazo a tipo fijo por 130.000 miles de euros. En enero de 2022 se han suscrito nuevas coberturas del préstamo sindicado por 940.000 miles de euros con vencimiento en septiembre de 2026.

Coberturas de flujos de tesorería (tipo de cambio)

El riesgo de tipo de cambio se produce fundamentalmente en aquellas obras en las que los pagos y/o cobros se producen en moneda diferente a la moneda funcional.

En el ejercicio 2018 se realizaron nuevas operaciones de cobertura para mitigar riesgos de tipo de cambio en proyectos del área de Norteamérica donde se tendrán que hacer frente a pagos en moneda distinta a la correspondiente a los cobros y con vencimiento en 2025.

También destacan por su importancia los derivados contratados procedentes de Hochtief por importe nominal de 1.007.353 miles de euros, con vencimientos principalmente posteriores a 2026 (623.282 miles de euros en 2020, con vencimientos principalmente en 2022).

Instrumentos derivados que no califican como de cobertura

Los activos y pasivos por instrumentos financieros derivados no de cobertura recogen la valoración a valor razonable de aquellos derivados que no cumplen la condición de cobertura.

En el segundo semestre de 2018, se estableció un nuevo plan de opciones sobre acciones de ACS, que como los anteriores, está externalizado con dos entidades financieras. La entidad financiera posee las acciones para su entrega a los directivos beneficiarios del Plan de acuerdo con las condiciones recogidas en el mismo, al precio de ejercicio de la opción (37,17 euros/acción). Estos derivados no cumplen con los requisitos contables para ser calificados de cobertura por lo que su valoración se registra con cambios en el estado de resultados consolidado. La variación de valor razonable de estos instrumentos se recoge en el epígrafe “Variación de valor razonable en instrumentos financieros” del estado de resultados consolidado adjunto (véase Nota 28.04). En los contratos con las entidades financieras, éstas no asumen el riesgo derivado de la caída de cotización de la acción por debajo del precio de ejercicio. El valor razonable negativo de los derivados relacionados con acciones de ACS a 31 de diciembre de 2021, ascienden a 170.954 miles de euros (125.813 miles de euros negativos a 31 de diciembre de 2020), recogidos dentro del epígrafe de pasivo “Instrumentos financieros derivados corrientes” del estado de situación financiera consolidado adjunto.

ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. mantiene desde el 1 de noviembre de 2020 que ha sido renovado en 2021 siendo las actuales condiciones las siguientes: un derivado de contrato “forward” liquidable por diferencias sobre sus propias acciones con una entidad financiera por un máximo total de 12.000.000 de acciones con strike 10,91 euros por acción ajustables en función de dividendos futuros y 104 vencimientos entre el 10 de octubre de 2022 y el 3 de marzo de 2023 a razón de 115.385 acciones por sesión.

Desde el 21 de diciembre de 2020, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. tiene un contrato “forward” sobre las acciones de ACS liquidable por diferencias, por un total, a fecha de formulación de las presentes cuentas anuales de total de 11.970.088 acciones propias liquidable exclusivamente en metálico por diferencias, para ser liquidado entre el 7 de marzo 2023 y el 2 de agosto de 2023 que ha sido renovado con posterioridad al cierre del ejercicio 2021, por un “forward” de 11.970.088 acciones propias, liquidable exclusivamente en metálico por diferencias, para ser liquidado entre el 7 de marzo 2023 y el 2 de agosto de 2023 a razón de 115.095 acciones por sesión.

El valor razonable positivo de los contratos “forward” (liquidables por diferencias) relacionados con acciones de ACS a 31 de diciembre de 2021 ascienden a 198.842 miles de euros (247.163 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) recogidos dentro del epígrafe de activo “Instrumentos financieros derivados corrientes” del estado de situación financiera consolidado adjunto. El efecto en la cuenta de resultados ha supuesto una pérdida de 48.321 miles de euros recogido en el epígrafe “Variación de valor razonable en instrumentos financieros” del estado de resultados consolidado adjunto.

Las cantidades aportadas como garantía (véase Nota 10.05) correspondientes a los derivados contratados por el Grupo mencionados anteriormente ascienden a 194.095 miles de euros a 31 de diciembre de 2021 (118.565 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

Como parte de la desinversión de Thiess, el acuerdo de transacción incluye una opción (“put option”) para que Elliott venda la totalidad o parte de su participación del 50% en Thiess a Cimic después del tercer aniversario, entre cuatro y seis años después de la venta el 31 de diciembre de 2020. El precio de ejercicio será el menor entre el precio de coste o un precio referido a los movimientos en el S&P / ASX 200 Total Return Index más el valor acumulado de cualquier déficit en las mínimas distribuciones acordadas. Esta opción no tiene ningún impacto actual en el control de la empresa.

La opción de venta se contabiliza como un instrumento financiero derivado de acuerdo con la NIIF 9 y, por lo tanto, se registra al valor razonable con cambios en resultados en los estados financieros consolidados del Grupo ACS. Se han utilizado asesores independientes externos para determinar el valor razonable de la opción de venta.

El valor razonable de la opción de venta no se puede observar a partir de un precio de mercado. Se utiliza una metodología de rendimientos esperados ponderados por probabilidad para obtener el valor de los ingresos de la opción de venta en base a los pagos potenciales futuros si la opción se ejerce, ajustada por las distribuciones anuales mínimas según el acuerdo de accionistas, y se compara con el precio de ejercicio estimado para determinar un valor razonable. A 31 de diciembre de 2021, se ha determinado que el valor razonable de la opción de venta es de 13 millones de dólares australianos equivalentes a 8,3 millones de euros (13 millones de dólares australianos equivalentes a 8,2 millones de euros a 31 de diciembre de 2020).

El Grupo tiene registrado el riesgo de crédito, tanto propio como de la contraparte en función de cada derivado para todos los instrumentos derivados valorados a valor razonable con cambios en resultados, de acuerdo con la NIIF 13.

23. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

Incluye principalmente los importes pendientes de pago por compras comerciales y costes relacionados, así como los anticipos recibidos de clientes por obras que ascendieron a 2.291.777 miles de euros en 2021

(2.403.251 miles de euros en 2020) (véase Nota 12) y el importe de la obra certificada por adelantado 555.220 miles de euros en 2021 (880.104 miles de euros en 2020).

El Grupo tiene suscritos contratos de líneas de “*confirming*” y de “*supply chain financing*” (tal como se denomina en otros países) con diversas entidades financieras para que estas faciliten, a su elección, el pago anticipado a sus proveedores, de acuerdo con los cuales, el proveedor puede realizar su derecho de cobro frente a las empresas o entidades del Grupo, obteniendo el importe facturado deducidos los costes financieros de descuento y comisiones aplicadas por las citadas entidades. El importe dispuesto de las líneas de “*confirming*” y de “*supply chain financing*” asciende a 565.860 miles de euros a 31 de diciembre de 2021 (914.563 miles de euros a 31 de diciembre de 2020 incluyendo a efectos comparativos los importes relativos al denominado “*supply chain financing*”). Los citados contratos no modifican las principales condiciones de pago de los mismos, por lo que se mantienen clasificados como pasivos comerciales.

Información sobre los aplazamientos de pago efectuados a proveedores. Disposición final segunda de la Ley 31/2014, de 3 de diciembre

A continuación se detalla la información requerida por la Disposición final segunda de la Ley 31/2014, de 3 de diciembre, que ha sido preparada aplicando la Resolución de 29 de enero de 2016, del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, sobre información a incorporar en la memoria de las cuentas anuales en relación con el período medio de pago a proveedores en operaciones comerciales a nivel nacional:

| | 2021 | 2020 |
|---|----------------|-----------|
| | Días | |
| Período medio de pago a proveedores | 58 | 60 |
| Ratio de operaciones pagadas | 50 | 57 |
| Ratio de operaciones pendientes de pago | 78 | 67 |
| | Miles de Euros | |
| Total pagos realizados | 1.373.688 | 2.836.313 |
| Total pagos pendientes | 526.606 | 1.372.500 |

Los datos expuestos en el cuadro anterior sobre pagos a proveedores hacen referencia a aquellos que por su naturaleza son acreedores comerciales por deudas con suministradores de bienes y servicios, de modo que incluyen los datos relativos a las partidas “Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar - Proveedores”, del pasivo corriente del estado de situación financiera consolidado adjunto.

Se entenderá por “Período medio de pago a proveedores” como el plazo que transcurre desde la entrega de los bienes o la prestación de los servicios a cargo del proveedor y el pago material de la operación. Dicho “Período medio de pago a proveedores” se calcula como el cociente formado en el numerador por el sumatorio del ratio de operaciones pagadas por el importe total de los pagos realizados más el ratio de operaciones pendientes de pago por el importe total de pagos pendientes y, en el denominador, por el importe total de pagos realizados y los pagos pendientes.

El ratio de operaciones pagadas se calcula como el cociente formado en el numerador por el sumatorio de los productos correspondientes a los importes pagados, por el número de días de pago y, en el denominador, el importe total de pagos realizados. Se entenderá por número de días de pago, los días naturales que hayan transcurrido desde la fecha en que se inicie el cómputo del plazo hasta el pago material de la operación.

Así mismo, el ratio de operaciones pendientes de pago corresponde al cociente formulado en el numerador por el sumatorio de los productos correspondientes a los importes pendientes de pago, por el número de días pendiente de pago y, en el denominador, el importe total de pagos pendientes. Se entenderá por número de días pendientes de pago, los días naturales que hayan transcurrido desde la fecha en que se inicie el cómputo del plazo hasta el último día del período al que se refieran las cuentas anuales.

Para el cálculo tanto del número de días de pago como del número de días pendientes de pago, el Grupo comenzará a computar el plazo desde la fecha de recepción de los productos o prestación de los servicios. No obstante, a falta de información fiable sobre el momento en que se produce esta circunstancia, se ha tomado la fecha de recepción de la factura.

24. Otros pasivos corrientes

El detalle de este epígrafe a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Cobros por anticipado | 42.515 | 40.744 |
| Proveedores de inmovilizado | 5.289 | 10.513 |
| Depósitos y fianzas recibidos | 2.146 | 2.396 |
| Otros | 216.750 | 173.235 |
| Total | 266.700 | 226.888 |

Dentro de la partida "Otros" se recogen conceptos como son los importes relativos a las cuentas corrientes con UTE's y otros terceros con saldo acreedor.

25. Segmentos

25.01. Criterios de segmentación

La estructura del Grupo ACS refleja su enfoque de los diferentes negocios por líneas o áreas de actividades. La información por segmentos basado en las diferentes líneas de negocio recoge la información de acuerdo con la organización interna del Grupo, de acuerdo con los órganos involucrados en el seguimiento de las operaciones y en la toma de decisiones.

25.01.01. Segmentos principales de negocio

De acuerdo con la organización interna del Grupo ACS, y consecuentemente de su estructura de información interna, la actividad del Grupo se desarrolla a través de áreas de actividad, que constituyen los segmentos operativos de información tal como se indica en la NIIF 8.

Las principales áreas del Grupo durante el ejercicio 2021 se dividen en:

a) Infraestructuras

El segmento de Infraestructuras comprende las actividades de Construcción (a través de Dragados y Hochtief - incluyendo Cimic), y Concesiones (a través de Iridium y la participación del Grupo en Abertis), segmento que está orientado a la realización de todo tipo de proyectos de Obra Civil y Edificación, así como al desarrollo y operación de concesiones de infraestructuras, tales como de transporte, etc. Las regiones geográficas con mayor exposición en esta área son Norte América, Asia Pacífico y Europa, principalmente operando en mercados desarrollados y seguros a nivel geopolítico, macroeconómico y legal.

En este sentido, el Grupo presenta tanto las actividades de Construcción como de Concesión dentro del segmento de Infraestructuras, como consecuencia principal que las actividades de dichos subsegmentos se encuentran directamente relacionadas entre sí, es decir, se corresponden a negocios cuya naturaleza de sus actividades son complementarias. La integración de ambas actividades, tanto de construcción como de concesiones, conforma para el Grupo ACS una oferta global de soluciones en el

ámbito de infraestructuras que permite al Grupo potenciar su oferta en los mercados objetivos. La integración de actividades directamente interrelacionadas bajo la misma dirección o la denominación conceptual de “administrador del segmento” tal y como define la NIIF 8 apartado 9, trae consigo importantes sinergias para el Grupo, tales como la optimización de la estructura internacional de soporte de negocio. Como consecuencia de lo anterior, esta descentralización funcional permite a una dirección común o administrador de segmento que rinda cuentas directamente a la máxima instancia sobre la toma de decisiones operativas y se mantiene sistemáticamente en contacto con la misma, a fin de discutir sobre las actividades operativas, los resultados financieros, las previsiones o los planes para el segmento en cuestión. En este contexto, el Grupo presenta la información correspondiente a estas actividades integradas bajo la denominación de “Infraestructuras” en coherencia con la estrategia del Grupo como proveedor global de servicios de infraestructuras, cuya información financiera y de gestión es evaluada conjuntamente y periódicamente por la Alta Dirección bajo una misma dirección.

El segmento de Infraestructuras es un componente diferenciado del resto de componentes de la entidad, en la cual se dispone de información financiera diferenciada, y que cuenta con una dirección o “administrador de segmento” que rinde cuentas directamente a la máxima instancia sobre la toma de decisiones operativas, con la cual se mantiene sistemáticamente en contacto con la misma.

En base a lo descrito anteriormente, el Grupo ACS considera razonable y fundamentada la presentación conjunta de las actividades de construcción y concesión, y cuyo objetivo obedece a ser un proveedor líder y global a nivel mundial en el ámbito del sector de infraestructuras.

b) Servicios Industriales

El área estaba dedicada a la ingeniería industrial aplicada, desarrollando actividades de construcción, mantenimiento y operación de infraestructuras energéticas, industriales y de movilidad a través de un grupo extenso de empresas encabezadas por Grupo Cobra y Dragados Industrial. Esta área tenía presencia en más de 50 países, con una exposición predominante del mercado mexicano y español aunque con crecimiento en nuevos países asiáticos y latinoamericanos. En 2021 la mayor parte de este área de actividad ha sido objeto de venta al Grupo Vinci, por lo que se ha clasificado durante el ejercicio como actividad interrumpida (véase Nota 03.09.02).

c) Servicios

Esta área comprende únicamente la actividad de Clece que ofrece servicios de mantenimiento integral de edificios, lugares públicos u organizaciones, así como asistencia a personas. Esta área está fundamentalmente basada en España aunque con un incipiente crecimiento del mercado europeo. Adicionalmente, señalar que si bien, este segmento no cumple los umbrales cuantitativos establecidos en NIIF 8, el Grupo considera que debe informarse como un segmento diferenciado dado que la naturaleza de los bienes y servicios que presta es totalmente diferenciada e identificable, reporta de forma independiente al Grupo, y se considera que es más útil dicha presentación para los usuarios de los estados financieros.

El desglose de los activos y pasivos por segmentos a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Activos | | Pasivos | |
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Infraestructuras | 25.372.976 | 26.135.396 | 20.258.279 | 21.133.150 |
| Servicios Industriales | 8.825.648 | 8.987.261 | 8.130.812 | 7.862.573 |
| Servicios | 1.559.489 | 1.434.431 | 764.412 | 658.969 |
| Corporación y Ajustes | -93.768 | 776.632 | -517.361 | 3.403.121 |
| Total | 35.664.345 | 37.333.720 | 28.636.142 | 33.057.813 |

25.01.02 Segmentos geográficos

El Grupo ACS se gestiona por segmentos de negocio, siendo irrelevante la gestión basada en segmentos geográficos, por lo que se hace una distinción entre España y el resto del mundo, de acuerdo con lo indicado en la NIIF 8.

25.02. Bases y metodología de la información por segmentos de negocio

La estructura de esta información está diseñada de acuerdo con la gestión efectiva de las diferentes divisiones que componen el Grupo ACS. Cada División dispone de unos recursos propios en función de las entidades que realizan la actividad correspondiente y, por lo tanto, dispone de los activos necesarios para el desarrollo de la misma.

Cada uno de los segmentos de negocio responde principalmente a una estructura legal, en la cual las sociedades dependen de forma mercantil de una sociedad holding representativa de cada actividad. Por lo tanto, cada entidad legal dispone de los activos y recursos necesarios para el desarrollo de su actividad de forma autónoma.

A continuación, se presenta la información por segmentos de estas actividades, antes de la imputación de gastos a filiales en el estado de resultados.

25.02.01. Estado de resultados por Segmentos de actividad: Ejercicio 2021

| | Miles de Euros | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| | Infraestructuras | Servicios | Servicios Industriales | Corporación y Ajustes | Total Grupo |
| IMPORTE NETO DE LA CIFRA DE NEGOCIOS | 25.972.167 | 1.642.527 | 230.168 | (8.204) | 27.836.658 |
| Otros ingresos y gastos de explotación | (25.050.688) | (1.556.465) | (156.118) | (50.774) | (26.814.045) |
| Dotación amortización del inmovilizado | (436.971) | (41.117) | (888) | (470) | (479.446) |
| Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado | 247.845 | 28.043 | 4.923 | (480.453) | (199.642) |
| Otros resultados | (244.906) | (1.393) | (463) | (28) | (246.790) |
| Resultado de entidades integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación | 255.074 | — | 17.671 | — | 272.745 |
| Resultados financieros | (143.184) | (6.578) | (51.313) | (34.029) | (235.104) |
| Variación de valor razonable en instrumentos financieros | 1.644 | — | — | (93.465) | (91.821) |
| Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros | 14.270 | (3) | — | — | 14.267 |
| Resultado de entidades no integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación | 680 | — | — | — | 680 |
| RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS | 615.931 | 65.014 | 43.980 | (667.423) | 57.502 |
| Impuesto sobre beneficios | (105.728) | (7.020) | (96.788) | (579.836) | (789.372) |
| RESULTADO DEL EJERCICIO DE ACTIVIDADES CONTINUADAS | 510.203 | 57.994 | (52.808) | (1.247.259) | (731.870) |
| Resultado después de impuestos de las actividades interrumpidas | (4.479) | — | 445.992 | 3.516.591 | 3.958.104 |
| RESULTADO DEL EJERCICIO | 505.724 | 57.994 | 393.184 | 2.269.332 | 3.226.234 |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes | (166.882) | (621) | (2.883) | 905 | (169.481) |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes de actividades interrumpidas | — | — | (11.340) | — | (11.340) |
| RESULTADO SOCIEDAD DOMINANTE | 338.842 | 57.373 | 378.961 | 2.270.237 | 3.045.413 |

Estado de resultados por Segmentos de actividad: Ejercicio 2020

| | Miles de Euros (*) | | | | |
|--|----------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| | Infraestructuras | Servicios | Servicios Industriales | Corporación y Ajustes | Total Grupo |
| IMPORTE NETO DE LA CIFRA DE NEGOCIOS | 27.608.116 | 1.554.649 | 148.505 | (6.573) | 29.304.697 |
| Otros ingresos y gastos de explotación | (27.057.301) | (1.494.363) | (75.875) | (54.608) | (28.682.147) |
| Dotación amortización del inmovilizado | (834.648) | (39.321) | (1.560) | (789) | (876.318) |
| Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado | 1.154.650 | (87) | (77.495) | 2 | 1.077.070 |
| Otros resultados | (3.065) | 1.175 | 7.311 | (3.500) | 1.921 |
| Resultado de entidades integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación | 98.818 | — | 56.480 | — | 155.298 |
| Resultados financieros | (226.823) | (4.089) | (29.123) | (15.821) | (275.856) |
| Variación de valor razonable en instrumentos financieros | (4.514) | — | — | 82.149 | 77.635 |
| Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros | 7.414 | — | 1.097 | 102.900 | 111.411 |
| Resultado de entidades no integrantes de la actividad ordinaria por el método de participación | 10.712 | — | — | — | 10.712 |
| RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS | 753.359 | 17.964 | 29.340 | 103.760 | 904.423 |
| Impuesto sobre beneficios | (333.132) | (1.622) | 38.538 | 41.095 | (255.121) |
| RESULTADO DEL EJERCICIO DE ACTIVIDADES CONTINUADAS | 420.227 | 16.342 | 67.878 | 144.855 | 649.302 |
| Resultado después de impuestos de las actividades interrumpidas | 32.440 | — | 246.748 | — | 279.188 |
| RESULTADO DEL EJERCICIO | 452.667 | 16.342 | 314.626 | 144.855 | 928.490 |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes | (320.500) | 1.304 | (259) | — | (319.455) |
| Resultado atribuido a participaciones no dominantes de actividades interrumpidas | (32.440) | — | (2.590) | — | (35.030) |
| RESULTADO SOCIEDAD DOMINANTE | 99.727 | 17.646 | 311.777 | 144.855 | 574.005 |

(*) Datos reexpresados.

Estado de situación financiera por Segmentos de actividad: Ejercicio 2021

| ACTIVO | Miles de Euros | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| | Infraestructuras | Servicios | Servicios Industriales | Corporación y Ajustes | Total Grupo |
| ACTIVO NO CORRIENTE | 10.081.783 | 1.095.983 | 265.362 | (433.097) | 11.010.031 |
| Inmovilizado intangible | 2.995.239 | 235.395 | 182 | 48.596 | 3.279.412 |
| Fondo de comercio | 2.474.702 | 148.955 | — | 48.596 | 2.672.253 |
| Otro inmovilizado intangible | 520.537 | 86.440 | 182 | — | 607.159 |
| Inmovilizado material / Inversiones inmobiliarias | 1.225.134 | 155.329 | 652 | 124.756 | 1.505.871 |
| Inmovilizaciones en proyectos | 72.851 | — | — | 2 | 72.853 |
| Activos financieros no corrientes | 5.059.751 | 622.716 | 223.461 | (615.005) | 5.290.923 |
| Otros activos no corrientes | 728.808 | 82.543 | 41.067 | 8.554 | 860.972 |
| ACTIVO CORRIENTE | 15.291.193 | 463.506 | 8.560.286 | 339.329 | 24.654.314 |
| Existencias | 545.622 | 408 | 1.560 | 194.502 | 742.092 |
| Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar | 7.934.939 | 242.225 | 533.183 | (329.991) | 8.380.356 |
| Otros activos financieros corrientes | 1.006.180 | 1.112 | 133.210 | 139.577 | 1.280.079 |
| Deudores por instrumentos financieros | 2.033 | — | — | 198.842 | 200.875 |
| Otros activos corrientes | 198.327 | 3.418 | 118 | 976 | 202.839 |
| Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 5.567.501 | 216.343 | 5.334.152 | 135.423 | 11.253.419 |
| Activos no corrientes mantenidos para la venta | 36.591 | — | 2.558.063 | — | 2.594.654 |
| TOTAL ACTIVO | 25.372.976 | 1.559.489 | 8.825.648 | (93.768) | 35.664.345 |

| PATRIMONIO NETO Y PASIVO | Miles de Euros | | | | |
|--|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| | Infraestructuras | Servicios | Servicios Industriales | Corporación y Ajustes | Total Grupo |
| PATRIMONIO NETO | 5.114.697 | 795.077 | 694.836 | 423.593 | 7.028.203 |
| Patrimonio neto atribuido a la Sociedad Dominante | 4.436.797 | 790.830 | 683.084 | 423.593 | 6.334.304 |
| Participaciones no dominantes | 677.900 | 4.247 | 11.752 | — | 693.899 |
| PASIVO NO CORRIENTE | 6.650.278 | 327.809 | 1.189.884 | 3.276.875 | 11.444.846 |
| Subvenciones | — | 2.099 | — | — | 2.099 |
| Pasivos financieros no corrientes | 4.756.213 | 211.371 | 744.626 | 3.005.144 | 8.717.354 |
| Pasivos por arrendamiento no corriente | 337.846 | 63.349 | 201 | 34 | 401.430 |
| Acreedores por instrumentos financieros | 26.038 | — | — | 7.012 | 33.050 |
| Otros pasivos no corrientes | 1.530.181 | 50.990 | 445.057 | 264.685 | 2.290.913 |
| PASIVO CORRIENTE | 13.608.001 | 436.603 | 6.940.928 | (3.794.236) | 17.191.296 |
| Pasivos financieros corrientes | 1.018.409 | 119.361 | 222.088 | 448.633 | 1.808.491 |
| Pasivos por arrendamiento corriente | 136.268 | 14.187 | 158 | 152 | 150.765 |
| Acreedores por instrumentos financieros | 1.836 | — | — | 170.955 | 172.791 |
| Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar | 11.207.358 | 279.656 | 245.870 | 5.551 | 11.738.435 |
| Otros pasivos corrientes | 1.244.130 | 23.399 | 4.415.262 | (4.419.527) | 1.263.264 |
| Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta | — | — | 2.057.550 | — | 2.057.550 |
| TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO | 25.372.976 | 1.559.489 | 8.825.648 | (93.768) | 35.664.345 |

Estado de situación financiera por Segmentos de actividad: Ejercicio 2020

| ACTIVO | Miles de Euros | | | | |
|---|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| | Infraestructuras | Servicios | Servicios Industriales | Corporación y Ajustes | Total Grupo |
| ACTIVO NO CORRIENTE | 10.364.528 | 1.078.114 | 1.376.242 | 199.911 | 13.018.795 |
| Inmovilizado intangible | 3.021.926 | 233.270 | 166.668 | 237.315 | 3.659.179 |
| Fondo de comercio | 2.440.639 | 140.918 | 44.182 | 237.314 | 2.863.053 |
| Otro inmovilizado intangible | 581.287 | 92.352 | 122.486 | 1 | 796.126 |
| Inmovilizado material / Inversiones inmobiliarias | 1.420.042 | 144.914 | 234.756 | 6.663 | 1.806.375 |
| Inmovilizaciones en proyectos | 96.920 | — | 309.229 | 2 | 406.151 |
| Activos financieros no corrientes | 4.979.139 | 622.473 | 259.896 | (621.118) | 5.240.390 |
| Otros activos no corrientes | 846.501 | 77.457 | 405.693 | 577.049 | 1.906.700 |
| ACTIVO CORRIENTE | 15.770.868 | 356.317 | 7.611.019 | 576.721 | 24.314.925 |
| Existencias | 630.969 | 413 | 84.224 | (365) | 715.241 |
| Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar | 6.894.737 | 216.178 | 3.324.520 | 62.854 | 10.498.289 |
| Otros activos financieros corrientes | 763.132 | 1.344 | 472.142 | 118.364 | 1.354.982 |
| Deudores por instrumentos financieros | 3.330 | — | 824 | 247.162 | 251.316 |
| Otros activos corrientes | 208.773 | 2.394 | 20.438 | 1.549 | 233.154 |
| Efectivo y otros activos líquidos equivalentes | 6.432.317 | 135.988 | 1.365.346 | 147.157 | 8.080.808 |
| Activos no corrientes mantenidos para la venta | 837.610 | — | 2.343.525 | — | 3.181.135 |
| TOTAL ACTIVO | 26.135.396 | 1.434.431 | 8.987.261 | 776.632 | 37.333.720 |

| PATRIMONIO NETO Y PASIVO | Miles de Euros | | | | |
|---|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| | Infraestructuras | Servicios | Servicios Industriales | Corporación y Ajustes | Total Grupo |
| PATRIMONIO NETO | 5.002.246 | 775.462 | 1.124.688 | (2.626.489) | 4.275.907 |
| Patrimonio neto atribuido a la Sociedad Dominante | 4.343.142 | 771.837 | 1.039.844 | (2.626.344) | 3.528.479 |
| Participaciones no dominantes | 659.104 | 3.625 | 84.844 | (145) | 747.428 |
| PASIVO NO CORRIENTE | 6.527.136 | 296.128 | 1.057.734 | 2.724.992 | 10.605.990 |
| Subvenciones | 52 | 1.888 | 1.545 | — | 3.485 |
| Pasivos financieros no corrientes | 4.799.329 | 197.597 | 792.255 | 2.580.855 | 8.370.036 |
| Pasivos por arrendamiento no corriente | 361.141 | 48.836 | 62.859 | — | 472.836 |
| Acreedores por instrumentos financieros | 34.647 | — | 1.793 | 13.351 | 49.791 |
| Otros pasivos no corrientes | 1.331.967 | 47.807 | 199.282 | 130.786 | 1.709.842 |
| PASIVO CORRIENTE | 14.606.014 | 362.841 | 6.804.839 | 678.129 | 22.451.823 |
| Pasivos financieros corrientes | 1.443.950 | 112.835 | 566.773 | 762.250 | 2.885.808 |
| Pasivos por arrendamiento corriente | 152.834 | 13.215 | 26.124 | — | 192.173 |
| Acreedores por instrumentos financieros | 22.290 | — | — | 133.170 | 155.460 |
| Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar | 11.097.530 | 219.720 | 4.613.517 | (106.733) | 15.824.034 |
| Otros pasivos corrientes | 1.052.286 | 17.071 | 189.467 | (110.558) | 1.148.266 |
| Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta | 837.124 | — | 1.408.958 | — | 2.246.082 |
| TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO | 26.135.396 | 1.434.431 | 8.987.261 | 776.632 | 37.333.720 |

25.02.02. El desglose de la cifra de negocios de los ejercicios 2021 y 2020 en la actividad de Construcción se detalla a continuación:

| | Miles de Euros | |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| | 2021 | 2020 |
| Nacional | 1.441.198 | 1.415.565 |
| Dragados | 1.385.921 | 1.356.105 |
| Concesiones | 55.277 | 59.461 |
| Internacional | 24.530.968 | 26.192.551 |
| Dragados | 3.115.204 | 3.211.466 |
| Hochtief | 21.377.874 | 22.953.752 |
| Concesiones | 37.890 | 27.333 |
| Total | 25.972.167 | 27.608.116 |

El desglose de la cifra de negocios de los ejercicios 2021 y 2020 en la actividad de Servicios Industriales se detalla a continuación:

| | Miles de Euros | |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Redes | — | 899 |
| Instalaciones Especializadas | 26.347 | 25.944 |
| Proyectos Integrados | 65.833 | 25.412 |
| Energía Renovable: Generación | 137.989 | 96.249 |
| Total | 230.168 | 148.505 |

(*) Datos reexpresados.

Del importe total de la cifra de negocios en la actividad de Servicios Industriales, 178.802 miles de euros corresponden a la actividad internacional en 2021 y 96.834 miles de euros en 2020, que representan 77,7% y un 65,2% respectivamente.

El desglose de la cifra de negocios en la actividad de Servicios se detalla a continuación:

| | Miles de Euros | |
|----------------------|------------------|------------------|
| | 2021 | 2020 |
| Servicios Integrales | 1.642.527 | 1.554.649 |
| Total | 1.642.527 | 1.554.649 |

Del importe total de la cifra de negocios en la actividad de Servicios, 139.446 miles de euros corresponden a la actividad internacional en 2021 y 117.993 miles de euros en 2020, representando un 8,5% y un 7,6% respectivamente.

El criterio de asignación de la cifra de negocios se realiza en función de la distribución geográfica de los clientes.

La conciliación de los ingresos ordinarios por segmentos con los ingresos ordinarios consolidados a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es la siguiente:

| Segmentos | Miles de Euros | | | | | |
|--|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | 2021 | | | 2020 (*) | | |
| | Ingresos externos | Ingresos entre segmentos | Total ingresos | Ingresos externos | Ingresos entre segmentos | Total ingresos |
| Infraestructuras | 25.998.120 | (25.953) | 25.972.167 | 27.604.678 | 3.438 | 27.608.116 |
| Servicios Industriales | 198.958 | 31.210 | 230.168 | 148.290 | 215 | 148.505 |
| Servicios | 1.639.580 | 2.947 | 1.642.527 | 1.551.729 | 2.920 | 1.554.649 |
| (-) Ajustes y eliminaciones de ingresos ordinarios entre segmentos | — | (8.204) | (8.204) | — | (6.573) | (6.573) |
| Total | 27.836.658 | — | 27.836.658 | 29.304.697 | — | 29.304.697 |

(*) Datos reexpresados.

Las ventas entre segmentos se efectúan a precios de mercado.

La conciliación del resultado por segmentos con el resultado antes de impuestos consolidado a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es la siguiente:

| Segmentos | Miles de Euros | |
|--|----------------|----------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Infraestructuras | 505.724 | 452.102 |
| Servicios Industriales | 393.184 | 315.191 |
| Servicios | 57.994 | 16.342 |
| Total resultado de los segmentos sobre los que se informa | 956.902 | 783.635 |
| (+/-) Resultados no asignados | 2.257.992 | 109.825 |
| (+/-) Impuesto sobre beneficios y/o resultado de operaciones interrumpidas | (3.157.392) | 10.963 |
| Resultado antes de impuestos | 57.502 | 904.423 |

(*) Datos reexpresados.

El importe neto de la cifra de negocios por área geográfica de los ejercicios 2021 y 2020 es el siguiente:

| Importe neto de la cifra de negocios por Área Geográfica | Miles de Euros | |
|--|-------------------|-------------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Mercado nacional | 2.987.802 | 2.883.340 |
| Mercado internacional | 24.848.856 | 26.421.357 |
| a) Unión Europea | 1.888.458 | 1.829.368 |
| a.1) Zona Euro | 1.021.641 | 970.740 |
| a.2) Zona no Euro | 866.817 | 858.628 |
| b) Resto | 22.960.398 | 24.591.989 |
| Total | 27.836.658 | 29.304.697 |

(*) Datos reexpresados.

El cuadro siguiente muestra el desglose de determinados saldos consolidados del Grupo de acuerdo con su distribución geográfica:

| | Miles de Euros | | | |
|--|----------------|------------|-----------------|------------|
| | España | | Resto del mundo | |
| | 2021 | 2020 (*) | 2021 | 2020 (*) |
| Importe neto de la cifra de negocios | 2.987.802 | 2.883.340 | 24.848.856 | 26.421.357 |
| Activos del segmento | 13.964.883 | 10.386.694 | 21.699.462 | 26.947.026 |
| Total inversiones / (desinversiones) netas | (3.693.351) | (409.427) | 295.708 | 117.116 |

(*) Datos reexpresados.

25.02.03 Desgloses activos

Los activos a 31 de diciembre de 2021 y 2020 desglosados por áreas geográficas son los siguientes:

| | Miles de Euros | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Europa | 17.718.151 | 15.396.071 |
| España | 13.964.883 | 10.386.694 |
| Alemania | 3.119.486 | 3.531.240 |
| Resto Europa | 633.782 | 1.478.137 |
| Resto áreas geográficas | 17.946.194 | 21.937.649 |
| América | 10.849.287 | 13.323.021 |
| Asia | 38.749 | 314.012 |
| Australasia | 7.014.259 | 8.141.402 |
| África | 43.899 | 159.214 |
| Total | 35.664.345 | 37.333.720 |

Las adiciones en activos no corrientes por actividades es la siguiente:

| | Miles de Euros | |
|------------------------|----------------|----------------|
| | 2021 | 2020 |
| Infraestructuras | 274.066 | 722.752 |
| Servicios | 56.339 | 45.714 |
| Servicios Industriales | 83 | 209.475 |
| Corporación y Ajustes | 59 | 107 |
| Total | 330.547 | 978.048 |

26. Situación fiscal

26.01. Grupo Fiscal Consolidado

De acuerdo con la normativa vigente ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., es la Sociedad Dominante del Grupo Fiscal 30/99 que incluye, como dominadas, a aquellas sociedades dependientes españolas en las que participa, directa o indirectamente, en al menos un 75% y cumplen los demás requisitos exigidos al efecto por la normativa reguladora del régimen de consolidación fiscal.

El resto de las entidades dependientes del Grupo presentan sus declaraciones de impuestos, de acuerdo con las normas fiscales aplicables en cada país, bien individualmente, bien bajo regímenes de grupos de sociedades.

26.02 Relación entre el gasto corriente por impuestos y el resultado contable

A continuación, se presenta la conciliación entre el gasto por el Impuesto sobre Sociedades de las operaciones continuadas, resultante de aplicar el tipo impositivo general vigente en España, y el gasto corriente registrado, así como la determinación del tipo medio efectivo.

| | Miles de Euros | |
|---|----------------|------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 (*) |
| Resultado consolidado antes de impuestos | 57.502 | 904.423 |
| Beneficios netos integrados por el método de participación | (273.425) | (166.010) |
| Diferencias permanentes | 546.229 | (105.749) |
| Resultado fiscal | 330.306 | 632.664 |
| Impuesto al tipo del 25% | 82.578 | 158.166 |
| Deducciones por incentivos | (2.550) | (4.810) |
| Efecto del distinto tipo impositivo general en otros países | 22.077 | 85.566 |
| Gasto / (Ingreso) corriente por impuestos | 102.105 | 238.922 |
| Tipo efectivo sobre el resultado fiscal | 30,9% | 37,8% |

(*) Datos reexpresados.

Las diferencias permanentes de 2021 se deben, fundamentalmente, a la tributación del 5% sobre plusvalías obtenidas en la venta de sociedades filiales y sobre los dividendos percibidos incluyendo los procedentes del Grupo Fiscal. En 2020 estas diferencias correspondían a plusvalías por venta de sociedades filiales y dividendos exentos, así como en la reversión de provisiones que fueron fiscalmente no deducibles, y, en sentido opuesto, gastos y pérdidas no deducibles fiscalmente.

Las deducciones por incentivos fiscales incluyen, básicamente, tanto las deducciones por doble imposición como las deducciones por donativos y las derivadas de las actividades de I+D+i realizadas en España y en otros países.

El efecto del diferencial de tipos impositivos nacionales respecto al tipo impositivo de referencia del 25% se debe a que el tipo nominal español, empleado para el cálculo de este cuadro, es inferior a la media de tipos nominales de los países relevantes en los que el Grupo opera.

26.03. Composición del Gasto por Impuestos

La composición del gasto por Impuesto sobre Sociedades queda como sigue:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 (*) |
| Gasto / (ingreso) corriente por impuestos (Nota 26.02) | 102.105 | 238.922 |
| Gasto / (ingreso) por ajustes al impuesto de ejercicios anteriores | 642.321 | 12.031 |
| (Ingreso) por aplicación de activos por impuesto diferido de ejercicios anteriores | (54.188) | (31.741) |
| Gasto por activos por impuesto diferido generados en el ejercicio y no reconocidos | 27.154 | 112.087 |
| Gasto / (ingreso) por efecto sobre impuestos diferidos de cambios legislativos | 75 | 215 |
| Gasto / (ingreso) por otros ajustes al impuesto del ejercicio | 71.905 | (76.393) |
| Saldo final gasto / (ingreso) por impuestos sobre Sociedades | 789.372 | 255.121 |

(*) Datos reexpresados.

El gasto por ajustes al impuesto de ejercicios anteriores se debe fundamentalmente a la cancelación de créditos por pérdidas fiscales así como de las deducciones en cuota del impuesto del Grupo Fiscal en España (véase Nota 26.05) y a la baja de activos por impuestos diferidos asociados a la venta de la mayor parte de la división de Servicios Industriales.

El gasto por activos por impuesto diferido generados en el ejercicio y no reconocidos del ejercicio 2020 se originaron, principalmente, por el criterio asumido, por motivos de prudencia, de no reconocer el activo fiscal asociado a las pérdidas fiscales y a la diferencia temporal por gastos financieros no deducibles incurridas, fundamentalmente, por las sociedades del Grupo residentes en Alemania.

Por otra parte, el gasto de impuestos incurrido en 2021, asociado a los resultados por operaciones interrumpidas ha ascendido a 77.064 miles de euros (132.232 miles de euros en 2020), sin perjuicio de que se incluya, no desglosado, dentro de la rúbrica de beneficio después de impuestos de operaciones interrumpidas, en el estado de resultados consolidado adjunto. La transmisión de la mayor parte de la división de Servicios Industriales a Vinci ha resultado gravada en el Impuesto sobre Sociedades a través de la posterior distribución interna de dividendos que ha tenido lugar en el ejercicio 2021.

| | Miles de Euros | |
|---|----------------|------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Resultado de operaciones interrumpidas antes de impuestos | 4.035.168 | 411.420 |
| Diferencias permanentes | (3.726.913) | 117.508 |
| Resultado fiscal | 308.255 | 528.928 |
| Gasto de impuestos al tipo del 25% | 77.064 | 132.232 |

26.04. Impuestos reconocidos en el patrimonio neto

Independientemente de los efectos impositivos reconocidos en el estado de resultados consolidado, el Grupo ha repercutido directamente en su patrimonio neto consolidado un cargo de 78.290 miles de euros en 2021 (abono de 14.683 miles de euros en 2020). Estos importes corresponden a los impactos fiscales por ajustes de activos financieros con cambios en otros resultado global con un cargo de 15.903 miles de euros en 2021 (abono de 9.161 miles de euros en 2020), los derivados de flujos de efectivo, con un cargo de 26.623 miles de euros en 2021 (cargo de 3.723 miles de euros en 2020), pérdidas actuariales, con un cargo de 35.990 miles de euros en 2021 (abono de 9.779 miles de euros en 2020), y diferencia de conversión, con un abono de 226 miles de euros en 2021 (cargo de 534 miles de euros en 2020).

26.05. Impuestos diferidos

La composición del saldo de dichos activos, así como de los pasivos, también por diferencias temporales, es la siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|------------------|------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Activos por impuesto diferido con origen en: | | |
| Diferencia entre valoración contable y fiscal de activos | 262.426 | 397.663 |
| Otras provisiones | 223.246 | 308.745 |
| Gastos por pensiones | 38.784 | 95.902 |
| Ingresos con distintos devengos fiscal y contable | 9.879 | 13.575 |
| Pérdidas de establecimientos en el exterior | 79.798 | 119.406 |
| Gastos financieros no deducibles | 8.094 | 10.860 |
| Otros | 303.473 | 340.101 |
| Total diferencias temporarias | 925.700 | 1.286.252 |
| Activos por pérdidas fiscales | 292.374 | 815.346 |
| Activos por deducciones en cuota | 76.664 | 194.537 |
| Total | 1.294.738 | 2.296.135 |
| Compensación de activos / pasivos por impuesto diferido | (445.343) | (407.282) |
| Total Activos por impuesto diferido | 849.395 | 1.888.853 |
| Pasivos por impuesto diferido con origen en: | | |
| Activos no corrientes contabilizados por importe superior a su base fiscal | 307.484 | 307.867 |
| Activos corrientes con distinto criterio en reconocimiento de ingresos fiscal y contable | 68.195 | 156.413 |
| Otros | 296.776 | 263.490 |
| Total | 672.455 | 727.770 |
| Compensación de activos / pasivos por impuesto diferido | (445.343) | (407.282) |
| Total Pasivos por impuesto diferido | 227.112 | 320.488 |

A 31 de diciembre de 2021 se han compensado activos y pasivos por impuestos diferidos que han tenido su origen en diferencias temporarias, por un importe de 445.343 miles de euros (407.282 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). La compensación se ha realizado a nivel de la misma sociedad o grupo fiscal y la mayor parte de la compensación se origina en el Grupo Hochtief.

A continuación se presentan los principales activos y pasivos por impuesto diferido reconocidos por el Grupo y las variaciones habidas durante los ejercicios 2021 y 2020:

| | Miles de Euros | | | | | | | | Saldo a 31 de diciembre de 2021 |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| | Saldo a 31 de diciembre de 2020 | Movimiento corriente del ejercicio | Cargo / Abono en patrimonio | | | | Combinaciones de negocio | | |
| | | | Ganancias y pérdidas actuariales | Cargo/ abono en la reserva de valoración de activos y pasivos | Activos financieros con cambios en otro resultado global | Otros | Adquisiciones del ejercicio | Enajenaciones del ejercicio | |
| Activos | 2.296.135 | (597.336) | (35.990) | (29.184) | — | 11.641 | 4.292 | (354.820) | 1.294.738 |
| Por diferencias temporales | 1.286.252 | (58.970) | (35.990) | (29.184) | — | 8.260 | 2.664 | (247.332) | 925.700 |
| Por pérdidas fiscales | 815.346 | (448.760) | — | — | — | 3.381 | — | (77.593) | 292.374 |
| Por deducciones en cuota | 194.537 | (89.606) | — | — | — | — | 1.628 | (29.895) | 76.664 |
| Pasivos | 727.770 | (9.801) | — | — | — | 5.468 | 1.552 | (52.534) | 672.455 |
| Por diferencias temporales | 727.770 | (9.801) | — | — | — | 5.468 | 1.552 | (52.534) | 672.455 |

| | Miles de Euros | | | | | | | | Saldo a 31 de diciembre de 2020 |
|----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|--|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| | Saldo a 31 de diciembre de 2019 | Movimiento corriente del ejercicio | Cargo / Abono en patrimonio | | | | Combinaciones de negocio | | |
| | | | Ganancias y pérdidas actuariales | Cargo/ abono en la reserva de valoración de activos y pasivos | Activos financieros con cambios en otro resultado global | Otros | Adquisiciones del ejercicio | Enajenaciones del ejercicio | |
| Activos | 2.802.513 | (477.437) | 9.779 | 7.269 | — | (18.992) | — | (26.997) | 2.296.135 |
| Por diferencias temporales | 1.337.709 | (28.159) | 9.779 | 7.269 | — | (23.789) | — | (16.557) | 1.286.252 |
| Por pérdidas fiscales | 1.254.145 | (433.923) | — | — | — | 5.564 | — | (10.440) | 815.346 |
| Por deducciones en cuota | 210.659 | (15.355) | — | — | — | (767) | — | — | 194.537 |
| Pasivos | 1.079.292 | (335.879) | — | 22 | — | (10.355) | — | (5.310) | 727.770 |
| Por diferencias temporales | 1.079.292 | (335.879) | — | 22 | — | (10.355) | — | (5.310) | 727.770 |

Cabe destacar que los créditos por pérdidas fiscales y deducciones en cuota del impuesto correspondientes al Grupo Fiscal español de ACS ascienden a 72.704 miles de euros a 31 de diciembre de 2021 (651.738 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

El detalle de los activos por impuestos diferido a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|------------------|----------------|------------------------|------------------|------------------|
| | 31/12/2021 | | | 31/12/2020 | | |
| | Grupo Fiscal en España | Otras sociedades | Total | Grupo Fiscal en España | Otras sociedades | Total |
| Créditos por pérdidas fiscales | — | 255.735 | 255.735 | 462.294 | 353.052 | 815.346 |
| Otras diferencias temporarias | 257.782 | 259.214 | 516.996 | 468.123 | 410.847 | 878.970 |
| Deducciones en cuota del impuesto | 72.704 | 3.960 | 76.664 | 189.444 | 5.093 | 194.537 |
| Total | 330.486 | 518.909 | 849.395 | 1.119.861 | 768.992 | 1.888.853 |

(*) Datos reexpresados.

El crédito por pérdidas fiscales del Grupo Fiscal de ACS en España provenía de la base imponible consolidada negativa del ejercicio de 2012, originada fundamentalmente por el deterioro y minusvalías ligadas a la inversión en Iberdrola, S.A. Este crédito fiscal no tiene periodo de caducidad. Durante el ejercicio 2021, como consecuencia de la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales al grupo Vinci, el Grupo ACS ha reevaluado la recuperabilidad de los créditos fiscales a 31 de diciembre de 2021. Dado que la mayor parte de las bases imponibles positivas que permitían justificar la recuperabilidad

de los créditos por pérdidas fiscales así como de las deducciones en cuota del impuesto del Grupo Fiscal en España, procedían de la División de Servicios Industriales vendida, ha deteriorado los mismos por importe de 459.982 miles de euros de créditos fiscales y 90.735 miles de euros de deducciones en cuota. Este efecto se ha registrado en el epígrafe "Impuesto sobre beneficios" del estado de resultados consolidado adjunto. No obstante, el Grupo Fiscal español mantiene sus derechos desde el punto de vista fiscal, por lo que en un futuro, podrán volver a activarse si se dieran las condiciones para ello.

Los activos por impuesto diferido han sido registrados en el estado de situación financiera consolidado por considerar los Administradores del Grupo que, conforme a la mejor estimación sobre resultados futuros del Grupo, es previsible que dichos activos sean recuperados.

En cuanto a los pasivos por impuesto diferido por importe de 227.112 miles de euros (320.488 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), sus conceptos no se han visto modificados sustancialmente respecto a 31 de diciembre de 2020. En relación con la modificación realizada por los Presupuestos Generales del Estado para 2021, en el que se establecía una limitación a la exención en los dividendos recibidos por las sociedades españolas al 95% de su importe, el Grupo ya evaluó el impacto de tal medida al cierre del ejercicio 2020 teniendo en cuenta, entre otros factores: los dividendos a cuenta aprobados antes del final del ejercicio, los efectos del Covid-19 en los resultados de las diferentes sociedades durante el ejercicio y las operaciones corporativas que pudieran, en su caso, fructificar en el año próximo, concluyendo que no existe un impacto significativo en las presentes Cuentas Anuales Consolidadas.

Con arreglo a la normativa vigente, los activos por impuesto diferido generados por diferencias temporales no están sujetos a plazos de caducidad.

Asimismo, en cuanto a los activos generados por pérdidas fiscales, su aplicación está sujeta a distintas condiciones y plazos establecidos por las distintas normativas nacionales aplicables; en particular, en el caso de Australia, donde se han generado los créditos más significativos, no existe plazo legal de caducidad.

Por su parte, las deducciones sobre la cuota pendientes de tomar, correspondientes al Grupo Fiscal español, recogidas en el activo del estado de situación financiera consolidado, por un importe de 72.704 miles de euros (189.444 miles de euros en 2020) tienen los plazos de caducidad establecidos por la Ley del Impuesto sobre Sociedades según su naturaleza. Las cantidades pendientes de aplicar en 2021 corresponden, principalmente, a deducciones generadas entre 2010 y 2020 por reinversión de plusvalías, y por gastos de I+D+i, cuyos plazos legales de caducidad son de 15 y 18 años respectivamente.

Respecto a los créditos por deducciones del Grupo Fiscal en España, todos los años se elabora un test de deterioro según el cual dichos créditos son aprovechados por el Grupo dentro del periodo de caducidad.

Las hipótesis clave de dicho test, consistentes con las aplicadas en años anteriores, han sido las siguientes:

- Beneficio antes de impuestos de las áreas de negocio en España, en términos computables de base imponible, que, respecto al obtenido en 2021, se incrementa para ejercicios posteriores a tasas anuales del 3%.
- Mantenimiento general del perímetro de sociedades del Grupo Fiscal al cierre del ejercicio tras la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales.
- Se ha recalculado específicamente la carga financiera por la deuda corporativa del Grupo en España, atendiendo a la nueva composición de dicha deuda, y se ha estimado para años posteriores una reducción a una tasa media anual del 2%.
- Se ha tenido en cuenta la tributación mínima del 15% de la Base Imponible y se ha fijado el porcentaje máximo de aprovechamiento de la cuota íntegra ajustada con Deducciones por I+D, reinversión y otras en el 25% de la cuota íntegra ajustada.

El Grupo ha considerado en relación con el análisis de recuperabilidad de los activos por impuesto diferido, los principales factores positivos y negativos que aplican al reconocimiento de estos activos, identificando que se cumplen entre otros, los siguientes:

Factores positivos

- Historial de beneficios recurrentes por parte del grupo fiscal.
- Existencia de nuevas oportunidades de negocios para el grupo fiscal. Existencia de una cartera sólida.
- El Grupo no es una “start-up”.
- Cumplimiento de los planes de negocio y previsión de beneficios en los próximos ejercicios.
- Una parte de los negocios que conforman el grupo fiscal no son muy complejos en cuanto a la realización de proyecciones.

Factores negativos

- Cuanto mayor sea el plazo de recuperación, menor fiabilidad de la estimación.
- Los períodos de compensación muy dilatados en el tiempo no garantizan la reversión completa de los activos por impuesto diferido porque una sociedad o un grupo fiscal podría generar nuevas pérdidas en el futuro o dejar de ser una empresa en funcionamiento. En el caso del grupo fiscal español de ACS, tiene un historial de beneficios recurrente y una cartera sólida futura, por lo que este factor negativo no se da y la pérdida fue un hecho puntual operativo.

Bajo estas hipótesis, los créditos fiscales del Grupo Fiscal español que se encuentran registrados en el estado de situación financiera serían aprovechados antes de producirse su caducidad. Sin perjuicio de ello, cabe destacar que desviaciones negativas significativas en los mencionados beneficios frente a los estimados en la elaboración del test de deterioro, en términos globales, esto es, que no pudieran ser compensadas por desviaciones posteriores positivas dentro de los períodos de caducidad, podrían suponer riesgo de recuperabilidad de parte del crédito fiscal por deducciones. En particular, conforme al test realizado, variaciones negativas del beneficio computable en el Grupo Fiscal español, en términos globales (no puntuales), a lo largo de todo el período relevante, respecto a la media de los generados en los dos últimos ejercicios, determinarían el inicio de la caducidad parcial de las deducciones.

Además de los importes reconocidos en el activo del estado de situación financiera consolidado, según el cuadro anterior, el Grupo dispone de otros impuestos diferidos deudores y créditos fiscales, no reconocidos en el activo del estado de situación financiera consolidado debido a la imposibilidad de predecir los correspondientes flujos futuros de beneficios.

En este sentido destacan los procedentes del Grupo Hochtief, tanto de residentes en Alemania como en otros países, por las cuales no se registra el activo fiscal asociado a pérdidas fiscales por un importe de 1.689.758 miles de euros (1.737.722 miles de euros en 2020), y en la imposición municipal por un importe de 1.367.241 miles de euros (1.578.831 miles de euros en 2020), tampoco se registra el crédito fiscal por diferencias temporales de gastos financieros por importe de 398.880 miles de euros (440.867 miles de euros en 2020) compensables en la imposición sobre sociedades y, por último destacan las diferencias temporarias deducibles no activadas por un importe de 253.882 miles de euros (82.952 miles de euros en 2020).

26.06 Inspección fiscal

Según establece la legislación vigente, los impuestos no pueden considerarse definitivamente liquidados hasta que las declaraciones presentadas hayan sido inspeccionadas por las autoridades fiscales o haya transcurrido el plazo de prescripción.

Respecto a la actuación inspectora que se había iniciado en junio de 2019 en relación con el Impuesto sobre Sociedades del Grupo Fiscal español, ejercicios 2013 a 2016, e IVA y retenciones, ejercicios 2015 y 2016 de alguna de sus sociedades han concluido a lo largo del ejercicio 2021 con actas en IVA en conformidad y en el Impuesto sobre Sociedades en conformidad y disconformidad pero en todos los casos por importes no significativos.

Los Administradores del Grupo ACS consideran que se han practicado adecuadamente las liquidaciones fiscales, por lo que, aún en caso de que surgieran discrepancias en la interpretación normativa vigente por el tratamiento fiscal otorgado a las operaciones, los eventuales pasivos resultantes, en caso de materializarse, no afectarían de manera significativa a estas Cuentas Anuales.

27. Cifra de negocios y cartera

27.01. Cifra de negocios

La distribución del importe neto de la cifra de negocios del ejercicio 2021 y 2020 por segmentos correspondiente a las actividades ordinarias del Grupo, es la siguiente:

| Segmentos | Miles de Euros | |
|--|-------------------|-------------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Infraestructuras | 25.972.167 | 27.608.116 |
| Servicios Industriales | 230.168 | 148.505 |
| Servicios | 1.642.527 | 1.554.649 |
| (-) Ajustes y eliminaciones de ingresos ordinarios entre segmentos | (8.204) | (6.573) |
| Total | 27.836.658 | 29.304.697 |

(*) Datos reexpresados.

El importe neto de la cifra de negocios que asciende a 27.836.658 miles de euros en el ejercicio 2021 (29.304.697 miles de euros en el ejercicio 2020) comprende las obligaciones de desempeño reconocidas fundamentalmente mediante la aplicación del método de producto en los negocios de infraestructuras (construcción de obra civil, PPP, etc.), servicios (incluyendo los denominados “*construction management*”, así como los servicios de mantenimiento integral de edificios, lugares públicos u organizaciones, así como asistencia a personas).

El importe neto de la cifra de negocios en 2020 incluye un impacto por importe de 694,2 millones de euros correspondiente a la reversión de los ingresos por el proyecto Gorgon Jetty de acuerdo a lo mencionado en la NIIF 15 para la contraprestación variable (véase Nota 12.01).

El importe neto de la cifra de negocios por tipología en el ejercicio 2021 es el siguiente:

| | Construcción/PPP | | Construction Management/Servicios | | Otros | | Total | |
|------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|
| | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % |
| Infraestructuras | 11.142.230 | 40,0 % | 14.519.024 | 52,2 % | 310.913 | 1,1 % | 25.972.167 | 93,3 % |
| Servicios Industriales | — | 0,0 % | 25.561 | 0,1 % | 204.607 | 0,7 % | 230.168 | 0,8 % |
| Servicios | — | 0,0 % | 1.642.536 | 5,9 % | (9) | 0,0 % | 1.642.527 | 5,9 % |
| Corporación y Ajustes | — | 0,0 % | — | 0,0 % | (8.204) | 0,0 % | (8.204) | 0,0 % |
| Total | 11.142.230 | 40,0 % | 16.187.121 | 58,2 % | 507.307 | 1,8 % | 27.836.658 | 100,0 % |

El importe neto de la cifra de negocios por tipología en el ejercicio 2020 fue el siguiente:

| (*) | Construcción/PPP | | Construction Management/Servicios | | Otros | | Total | |
|------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|
| | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % |
| Infraestructuras | 10.087.608 | 34,4 % | 17.219.450 | 58,8 % | 254.864 | 0,9 % | 27.608.116 | 94,2 % |
| Servicios Industriales | — | 0,0 % | 38.643 | 0,1 % | 109.862 | 0,4 % | 148.505 | 0,5 % |
| Servicios | — | 0,0 % | 1.554.657 | 5,3 % | (8) | 0,0 % | 1.554.649 | 5,3 % |
| Corporación y Ajustes | — | 0,0 % | — | 0,0 % | (6.573) | 0,0 % | (6.573) | 0,0 % |
| Total | 10.087.608 | 34,4 % | 18.812.750 | 64,2 % | 358.145 | 1,2 % | 29.304.697 | 100,0 % |

(*) Datos reexpresados.

Durante el ejercicio 2021 las transacciones realizadas en moneda extranjera por ventas y prestaciones de servicios ascienden a 23.461.166 miles de euros (28.124.298 miles de euros en 2020) y por compras y servicios recibidos a 17.534.569 miles de euros (21.629.768 miles de euros en 2020).

La distribución del importe neto de la cifra de negocios del ejercicio 2021 y 2020 correspondiente a las actividades ordinarias del Grupo por los principales países donde opera es la siguiente:

| Importe neto de la cifra de negocios por Países | Miles de Euros | |
|---|-------------------|-------------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Estados Unidos | 14.823.645 | 15.687.201 |
| Australia | 5.190.145 | 5.054.425 |
| España | 2.987.802 | 2.883.340 |
| Canadá | 1.601.619 | 1.626.533 |
| Alemania | 925.899 | 857.398 |
| Hong Kong | 490.082 | 548.863 |
| Reino Unido | 375.206 | 286.422 |
| Polonia | 345.371 | 401.257 |
| Nueva Zelanda | 285.831 | 292.760 |
| Resto | 811.058 | 1.666.498 |
| Total | 27.836.658 | 29.304.697 |

(*) Datos reexpresados.

27.02. Cartera de pedidos

A 31 de diciembre de 2021 y 2020, la cartera de pedidos por líneas de actividad es la siguiente:

| | Miles de Euros | |
|------------------|-------------------|-------------------|
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 (*) |
| Infraestructuras | 64.378.903 | 57.723.548 |
| Servicios | 2.882.791 | 2.701.135 |
| Total | 67.261.694 | 60.424.683 |

(*) Datos reexpresados.

El importe de la cartera de pedidos por tipología a 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

| | Construcción/PPP | | Construction Management/Servicios | | Otros | | Total | |
|------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|
| | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % |
| Infraestructuras | 26.361.143 | 39,2 % | 37.911.847 | 56,4 % | 105.913 | 0,2 % | 64.378.903 | 95,7 % |
| Servicios | — | 0,0 % | 2.882.791 | 4,3 % | — | 0,0 % | 2.882.791 | 4,3 % |
| Total | 26.361.143 | 39,2 % | 40.794.638 | 60,7 % | 105.913 | 0,2 % | 67.261.694 | 100,0 % |

El importe de la cartera de pedidos por tipología a 31 de diciembre de 2020 fue el siguiente:

| (*) | Construcción/PPP | | Construction Management/Servicios | | Otros | | Total | |
|------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|
| | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % | Miles de Euros | % |
| Infraestructuras | 26.903.662 | 44,5 % | 30.650.262 | 50,7 % | 169.624 | 0,3 % | 57.723.548 | 95,5 % |
| Servicios | — | 0,0 % | 2.701.135 | 4,5 % | — | 0,0 % | 2.701.135 | 4,5 % |
| Total | 26.903.662 | 44,5 % | 33.351.397 | 55,2 % | 169.624 | 0,3 % | 60.424.683 | 100,0 % |

(*) Datos reexpresados.

La cartera de pedidos sería equivalente a aproximadamente 26 meses de actividad a 31 de diciembre de 2021 (23 meses a 31 de diciembre de 2020).

La duración de los contratos varía en función de las diferentes áreas de actividad, siendo la duración media de los contratos para las actividades de construcción entre 1 a 5 años, mantenimiento construcción y servicios hasta 10 años y la construcción y explotación de las concesiones hasta 30 años.

En el epígrafe “Trabajos realizados por la empresa para su activo” dentro del estado de resultados consolidado del ejercicio 2021, se recogen los gastos que se han activado por 556 miles de euros (1.205 miles de euros en 2020) en concepto de trabajos realizados de inmovilizado material e intangible en proyectos principalmente.

Así mismo, como “Otros ingresos de explotación” el Grupo recoge principalmente los suplidos facturados a Uniones Temporales de Empresas de la actividad de Construcción, las reclamaciones a las compañías de seguros, así como subvenciones de explotación recibidas.

28. Gastos

28.01. Aprovisionamientos

La composición de este epígrafe en los ejercicios 2021 y 2020, se detalla a continuación:

| | Miles de Euros | |
|--|-------------------|-------------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Consumo de mercaderías | 171.380 | 31.248 |
| Consumo de materias primas y otras materias consumibles | 16.780.504 | 18.250.517 |
| Trabajos realizados por otras empresas | 2.074.995 | 2.221.661 |
| Deterioro de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos | (7.061) | (1.150) |
| Total | 19.019.818 | 20.502.276 |

(*) Datos reexpresados.

28.02. Gastos de personal

La composición de los gastos de personal en los ejercicios 2021 y 2020, es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--------------------------|------------------|------------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Sueldos y salarios | 5.236.548 | 5.734.101 |
| Seguridad Social | 801.969 | 815.673 |
| Otros gastos de personal | 202.194 | 228.059 |
| Provisiones | (1.425) | (410) |
| Total | 6.239.286 | 6.777.423 |

(*) Datos reexpresados.

La imputación en el estado de resultados consolidado del gasto de personal relacionados con los planes de opciones sobre acciones de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. es de 4.471 miles de euros en el ejercicio 2021 (4.471 miles de euros en el ejercicio 2020). Estos importes se encuentran recogidos dentro del epígrafe "Sueldos y salarios".

El desglose del número medio de personas separado entre hombres y mujeres por categorías profesionales durante el ejercicio 2021 y 2020 es el siguiente:

| Categorías profesionales | Número medio de personas | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| | 2021 | | | 2020 (*) | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Titulados superiores | 10.994 | 4.386 | 15.380 | 13.283 | 4.595 | 17.878 |
| Titulados medios | 1.822 | 2.247 | 4.069 | 2.345 | 3.076 | 5.421 |
| Técnicos no titulados | 9.253 | 6.821 | 16.074 | 10.342 | 7.171 | 17.513 |
| Administrativos | 1.777 | 2.580 | 4.357 | 2.413 | 3.098 | 5.511 |
| Resto de personal | 27.900 | 53.047 | 80.947 | 37.300 | 53.137 | 90.437 |
| Total | 51.746 | 69.081 | 120.827 | 65.683 | 71.077 | 136.760 |

(*) Datos reexpresados.

El número medio de personas correspondiente a 2020 incluye 11.862 empleados de Thiess, sociedad de la que se vendió el 50% el 31 de diciembre de 2020 y registrada en los estados financieros consolidados a 31 de diciembre de 2021 por el método de la participación.

La distribución por actividades del número medio de personas empleadas en los ejercicios 2021 y 2020 es la siguiente:

| | Número medio de personas | |
|------------------------|--------------------------|----------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Infraestructuras | 45.058 | 60.278 |
| Servicios Industriales | 181 | 226 |
| Servicios | 75.519 | 76.202 |
| Corporación y otros | 69 | 54 |
| Total | 120.827 | 136.760 |

(*) Datos reexpresados.

El número medio de empleados de las sociedades con sede en España con discapacidad en el Grupo ACS en 2021 asciende a 6.866 personas (6.972 personas en 2020). Esto supone el 10,1% (9,4% en el ejercicio 2020) de la plantilla media nacional del Grupo ACS.

El desglose del número medio de personas separado entre hombres y mujeres por categorías profesionales con discapacidad mayor o igual al 33% en España es el siguiente:

| | Número medio de personas con discapacidad >33% en España | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2021 | | | 2020 (*) | | |
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Titulados superiores | 14 | 14 | 28 | 15 | 14 | 29 |
| Titulados medios | 14 | 33 | 47 | 20 | 42 | 62 |
| Técnicos no titulados | 87 | 153 | 240 | 1.382 | 1.367 | 2.749 |
| Administrativos | 24 | 73 | 97 | 29 | 74 | 103 |
| Resto de personal | 2.651 | 3.803 | 6.454 | 1.384 | 2.645 | 4.029 |
| Total | 2.790 | 4.076 | 6.866 | 2.830 | 4.142 | 6.972 |

(*) Datos reexpresados.

28.03. Sistemas de retribución basados en acciones

ACS

El 25 de julio de 2018, el Consejo de Administración de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., en uso de las autorizaciones concedidas por las Juntas Generales de Accionistas de la sociedad celebradas el 28 de abril de 2015 y 4 de mayo de 2017, y previo informe favorable de la Comisión de Retribuciones celebrada en esta misma fecha, acordó establecer un Plan de Opciones sobre acciones de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. (Plan de Opciones 2018) regulado como sigue:

- El número de acciones objeto del Plan de Opciones será de un máximo de 12.586.580 acciones, de cincuenta céntimos de euro de valor nominal unitario.
- Las personas beneficiarias son 271 directivos con opciones desde 500.000 hasta 200.000.
- El precio de adquisición será de 37,170 euros por acción. Dicho precio se modificará en la cantidad correspondiente en el caso de que se produzca una dilución.
- Las opciones serán ejercitables, por mitades e iguales partes, acumulables a elección del beneficiario, durante el cuarto y quinto años siguientes al, inclusive, 1 de julio de 2018. No obstante, en caso de extinción de la relación laboral por causas distintas del despido declarado procedente o de la simple voluntad del beneficiario, las opciones serán proporcionalmente ejercitables a los seis meses de producido el evento en cuestión en los casos de fallecimiento, jubilación, prejubilación o invalidez permanente y a los 30 días en los demás casos.

- e. Para la ejecución por cada beneficiario de las opciones que le han sido concedidas, se requerirá que la evolución operativa, financiera y en materia de sostenibilidad del Grupo ACS en el período 2018-2020 supere los parámetros medios de las principales empresas comparables del mercado y, a tal efecto, se han seleccionado las empresas cotizadas que compiten en los mismos mercados que el Grupo ACS (Europa, América y Australia), con una capitalización mayor de 1.000 millones de euros y cuyas ventas internacionales superen el 15% ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. de su facturación. Para que las opciones sean ejercitables por los beneficiarios, se establecen dos criterios, uno de carácter financiero y otro no financiero, con diferentes ponderaciones:
1. Criterio financiero con una ponderación del 85%: ROE: Se establece como objetivo superar la rentabilidad media del sector en el periodo 2018-2020. Si el dato de ACS supera la mediana del sector, se asignará el 100% de las opciones previstas. Si el dato de ACS no supera el percentil 25 de la muestra, la asignación será del 50%, ponderando proporcionalmente las posiciones intermedias entre el 50% y el 85%. Este criterio ya se ha cumplido dado que el ROE promedio de ACS para el periodo 2018-20 fue del 19,6% frente al 10,5% de la media ajustada del sector (sin considerar las empresas en pérdidas).
 2. Criterio no financiero con una ponderación del 15%: Sostenibilidad: Se establece como objetivo superar, al menos, dos años el percentil 60 en el ranking mundial que elabora anualmente RobecoSAM para el DowJones Sustainability Index. Este criterio también se ha cumplido al estar ACS incluido en el índice DJSI World en los últimos dos años.
 3. Las retenciones fiscales e impuestos a satisfacer en su caso como consecuencia del ejercicio de las opciones serán de cuenta y cargo exclusivos del beneficiario.

El precio de cotización de la acción de ACS a 31 de diciembre de 2021 y 2020 era de 23,570 y 27,150 euros por acción, respectivamente.

La cobertura de los planes se realiza a través de entidades financieras (véase Nota 22). En relación con los planes anteriormente descritos, el ejercicio de las opciones sobre acciones se realiza mediante los instrumentos de patrimonio y nunca en efectivo, pero, debido a que la Sociedad Dominante ha cubierto los compromisos derivados de dichos planes con una entidad financiera, no supone, en ningún caso, la emisión de instrumentos de capital adicionales a los existentes en circulación a 31 de diciembre de 2021. El importe reconocido en el estado de resultados consolidado del ejercicio 2021 como gasto de personal correspondiente a la retribución mediante instrumentos de patrimonio asciende a 4.471 miles de euros (véase Nota 28.02) (4.471 miles de euros en 2020), registrándose la contrapartida contra patrimonio. Para el cálculo del coste total de los citados planes de acciones, la Sociedad Dominante ha considerado, en el momento de la concesión del plan, el coste financiero de los mismos en base a la curva de tipos futuros sobre el notional de cada uno de ellos, el efecto de la estimación de dividendos futuros durante el período de vigencia de los mismos, así como el valor de la "put" concedida a la entidad financiera aplicando la fórmula de "Black-Scholes". Dicho coste se reparte entre los años de irrevocabilidad del plan.

HOCHTIEF

Dentro del Grupo Hochtief existen adicionalmente sistemas de retribución que están basados mediante pagos en acciones referidos a la dirección de dicho Grupo. Todos estos planes de opciones sobre acciones forman parte de los sistemas de retribución de Alta Dirección de Hochtief y de incentivos a largo plazo. El importe total provisionado por estos planes basado en la entrega de acciones asciende a 31 de diciembre de 2021 a 6.682 miles de euros (8.356 miles de euros a 31 de diciembre de 2020). El efecto recogido en el estado de resultados consolidado por este concepto en el ejercicio 2021 ha sido de 765 miles de euros (985 miles de euros en el ejercicio 2020). Para cubrir el riesgo de exposición a la evolución de la cotización de Hochtief de estos sistemas retributivos, Hochtief tiene contratados una serie de derivados que no son considerados de cobertura contable.

En 2021, se encontraban vigentes los siguientes planes de retribución basada en acciones para el personal directivo de Hochtief, A.G. y sus participadas:

Plan de incentivos a largo plazo 2017

El Plan de incentivos a largo plazo 2017 (LTIP 2017) se lanzó ese mismo año por acuerdo del Consejo de Vigilancia y está abierto a los miembros del Consejo ejecutivo y a determinados directivos. El plan se basa en adjudicaciones de acciones por rendimiento.

Las condiciones estipulan que para cada adjudicación de acciones por rendimiento (PSA) ejercida en un periodo de ejercicio de dos años tras un trienio de espera, las personas cualificadas reciben de la entidad emisora un derecho de pago igual al precio de cierre de las acciones de Hochtief el último día de cotización en Bolsa anterior a la fecha de ejercicio, más una bonificación por rendimiento. La cuantía de dicha bonificación depende del flujo de efectivo disponible ajustado que exista en el último ejercicio completo antes de la fecha de ejercicio.

El beneficio se limita a 514,62 euros por PSA.

Plan de incentivos a largo plazo 2018

El Plan de incentivos a largo plazo 2018 (LTIP 2018) se lanzó ese mismo año por acuerdo del Consejo de Vigilancia y está abierto a los miembros del Consejo Ejecutivo y a determinados directivos. El plan se basa en adjudicaciones de acciones por rendimiento.

Las condiciones estipulan que para cada adjudicación de acciones por rendimiento (PSA) ejercida en un periodo de ejercicio de dos años tras un trienio de espera, las personas cualificadas reciben de la entidad emisora un derecho de pago igual al precio de cierre de las acciones de Hochtief el último día de cotización en Bolsa anterior a la fecha de ejercicio, más una bonificación por rendimiento. La cuantía de dicha bonificación depende, para cada empresa, del indicador de rendimiento en efectivo aplicable en el último ejercicio completo antes de la fecha de ejercicio. Para los miembros del Consejo ejecutivo y empleados directivos de Hochtief, A.G., la bonificación por rendimiento depende del flujo de efectivo disponible ajustado.

El beneficio se limita a 533,70 euros por PSA.

Plan de incentivos a largo plazo 2019

El Plan de incentivos a largo plazo 2019 (LTIP 2019) se lanzó ese mismo año por acuerdo del Consejo de Vigilancia y está abierto a los miembros del Consejo Ejecutivo y a determinados directivos. El plan se basa en adjudicaciones de acciones por rendimiento.

Las condiciones estipulan que para cada adjudicación de acciones por rendimiento (PSA) ejercida en un periodo de ejercicio de dos años tras un trienio de espera, las personas cualificadas reciben de la entidad emisora un derecho de pago igual al precio de cierre de las acciones de Hochtief el último día de cotización en Bolsa anterior a la fecha de ejercicio, más una bonificación por rendimiento. La cuantía de dicha bonificación depende, para cada empresa, del indicador de rendimiento en efectivo aplicable en el último ejercicio completo antes de la fecha de ejercicio. Para los miembros del Consejo ejecutivo y empleados directivos de Hochtief, A.G., la bonificación por rendimiento depende del flujo de efectivo disponible ajustado.

El beneficio se limita a 477,12 euros por PSA.

Plan de incentivos a largo plazo 2021

El Plan de incentivos a largo plazo 2021 (LTIP 2021) se lanzó ese mismo año por acuerdo del Consejo de Vigilancia y está abierto a los miembros del Consejo Ejecutivo y a determinados directivos. El plan se basa en adjudicaciones de acciones por rendimiento.

Las condiciones estipulan que para cada adjudicación de acciones por rendimiento (PSA) ejercida en un periodo de ejercicio de dos años tras un trienio de espera, las personas cualificadas reciben de la entidad emisora un derecho de pago igual al precio de cierre de las acciones de Hochtief el último día de cotización

en Bolsa anterior a la fecha de ejercicio, más una bonificación por rendimiento. La cuantía de dicha bonificación depende, para cada empresa, del indicador de rendimiento en efectivo aplicable en los últimos tres años antes de la fecha de ejercicio. Para los miembros del Consejo ejecutivo y empleados directivos de Hochtief, A.G., la bonificación por rendimiento depende del flujo de efectivo disponible ajustado en el último año completo anterior a la fecha de ejercicio.

El beneficio se limita a 292,95 EUR por PSA.

En las condiciones de todos los planes se establece que, cuando se ejerza este derecho —y con sujeción al cumplimiento de todos los demás criterios exigidos—, Hochtief, A.G. tiene la opción, por norma general, de entregar acciones de Hochtief en lugar de abonar la plusvalía en efectivo. Cuando las personas cualificadas no sean empleados de Hochtief, A.G., los gastos contraídos en el ejercicio corren por cuenta de la participada en cuestión.

A continuación, se indican las cantidades concedidas, vencidas y ejercitadas en virtud de los planes hasta la fecha:

| | Concedidos inicialmente | En circulación a 31/12/2020 | Concedidos en 2021 | Vencidos en 2021 | Ejercitados / liquidados en 2021 | En circulación a 31/12/2021 |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| LTIP 2017 - atrib. acc. rend. | 20.081 | 16.181 | — | — | 13.981 | 2.200 |
| LTIP 2018 - atrib. acc. rend. | 20.069 | 20.069 | — | — | 2.450 | 17.619 |
| LTIP 2019 - atrib. acc. rend. | 21.485 | 21.485 | — | 300 | — | 21.185 |
| LTIP 2021 - atrib. acc. rend. | — | — | 12.857 | — | — | 12.857 |

Las provisiones reconocidas para el pago fijado de los planes de retribución en acciones ascendieron a un total de 6.682 miles de euros a fecha de cierre del balance (8.356 miles de euros en 2020). En 2021, el gasto total anotado por los planes antedichos ascendió a 765 miles de euros (985 miles de euros en 2020). El valor intrínseco de los planes ejercitables al cierre del periodo contable se situó en 1.321 miles de euros (1.309 miles de euros en 2020).

28.04. Variación de valor razonable en instrumentos financieros

En este epígrafe se recoge el efecto en el estado de resultados consolidado de aquellos instrumentos derivados que no cumplen con los criterios de eficacia recogidos en la NIC 39, o bien no son instrumentos de cobertura. El efecto más relevante en el ejercicio 2021 corresponde a los derivados de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. relacionados con las opciones sobre acciones de ACS que ha supuesto una pérdida de 45.142 miles de euros (106.773 miles de euros de pérdida en el ejercicio 2020) tal como se describe en la Nota 11. Adicionalmente, en dicho epígrafe se recoge el efecto negativo asociado a los derivados sobre acciones de ACS (contratos “forward” liquidables por diferencias) y que ha supuesto una pérdida de 48.321 miles de euros (181.366 miles de euros de beneficio en el ejercicio 2020 correspondientes a los “reverse collar”) (véase Nota 22).

Adicionalmente, en el ejercicio 2020 se recogió el efecto de los cambios de valor experimentado por las acciones en Masmovil y que supuso un beneficio de 7.560 miles de euros.

28.05. Gastos financieros

El desglose de los gastos financieros en los ejercicios 2021 y 2020 es el siguiente:

| Gastos Financieros | Millones de Euros | % | Millones de Euros | % |
|--|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | 2021 | | 2020 (*) | |
| Gastos financieros relativos a Deuda | 268,7 | 74 | 244,1 | 65 |
| Gastos financieros relativos a Avaluos y Garantías | 26,9 | 7 | 29,9 | 8 |
| Otros Gastos Financieros | 66,9 | 19 | 102,7 | 27 |
| Total | 362,5 | 100 | 376,7 | 100 |

(*) Datos reexpresados.

El resultado financiero ordinario aumenta debido a unos menores ingresos financieros principalmente por un menor saldo medio de tesorería durante el año con tipos reducidos. Los gastos financieros incluyen los gastos relativos al factoring realizado.

29. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado y de instrumentos financieros y Otros Resultados

El desglose del epígrafe "Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado" en el ejercicio 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|------------------|------------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Pérdida / Reversión por deterioro del inmovilizado | (298.586) | (26.804) |
| Resultado por enajenaciones del inmovilizado | 98.944 | 1.103.874 |
| Total | (199.642) | 1.077.070 |

(*) Datos reexpresados.

En el ejercicio 2021, en "Resultado por enajenaciones del inmovilizado" se recoge el beneficio de la venta de Continental Rail, S.A.U. realizada el 30 de junio de 2021 al grupo francés CMA CGM de las acciones representativas de la totalidad del capital social de la compañía por un importe de 14,8 millones de euros, así como los resultados por la venta (véase Nota 02.02.f) de las líneas de transmisión en Brasil, plantas fotovoltaicas de Bonete y Galisteo, el Hospital de Toledo, la oferta pública de venta de acciones de Ventia así como el "earn out" cobrado en el ejercicio por la venta en 2016 de Urbaser por importe de 28 millones de euros. El epígrafe de "Pérdida/Reversión por deterioro de inmovilizado" corresponde fundamentalmente a las provisiones realizadas como consecuencia de la reevaluación de los riesgos operativos del Grupo al final del ejercicio 2021.

En el ejercicio 2020, el resultado por enajenaciones del inmovilizado recogía principalmente, el resultado por la venta del 50% de Thiess y posterior co-control con el socio Elliot realizada por Cimic (véase Nota 02.02.f y Nota 09) al final del ejercicio por importe de 1.111 millones de euros y el resultado generado por la venta realizada de las autopistas de peaje en la sombra (véase Nota 02.02.f).

El desglose del epígrafe "Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros" en el ejercicio 2021 y 2020 es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|---|----------------|----------------|
| | 2021 | 2020 (*) |
| Pérdida / Reversión por deterioro de instrumentos financieros | 11.409 | 107.997 |
| Resultado por enajenaciones de instrumentos financieros | 2.858 | 3.414 |
| Total | 14.267 | 111.411 |

(*) Datos reexpresados.

El epígrafe “Otros resultados” del estado de resultados consolidado, cuyo importe negativo asciende a 246.790 miles de euros en 2021 (1.921 miles de euros positivos en 2020), recoge fundamentalmente los importes asociados a remates de obra extraordinarios e indemnizaciones o los litigios relativos a obras finalizadas con pérdidas en ejercicios anteriores en distintos proyectos internacionales y nacionales. Adicionalmente, se han incluido en este epígrafe costes de reestructuración y sobrecostes que no han podido ser recuperados derivados de la pandemia durante el ejercicio 2021.

30. Distribución de resultados

El Consejo de Administración de la Sociedad Dominante, al igual que en ejercicios anteriores, ha acordado proponer en la Junta General de Accionistas, al tiempo de su convocatoria, un sistema de retribución alternativa que les permita recibir acciones liberadas de la Sociedad o efectivo mediante la venta de los correspondientes derechos de asignación gratuita. Esta opción se instrumentará a través de un aumento de capital liberado que se someterá a la aprobación de la Junta General de la Sociedad. En caso de ser aprobado, el aumento de capital liberado podrá ser ejecutado por el Consejo de Administración hasta en dos veces, para su ejecución en el mes de julio y en los primeros meses del año siguiente coincidiendo con las épocas en donde tradicionalmente se abonaban los dividendos. Con ocasión de la ejecución de cada aumento de capital, cada accionista de la Sociedad recibe un derecho de asignación gratuita por cada acción. Los derechos de asignación gratuita serán objeto de negociación en las Bolsas de Madrid, Barcelona, Bilbao y Valencia. En función de la alternativa escogida, el accionista podría recibir nuevas acciones liberadas de la Sociedad, o bien vender en el mercado los derechos de asignación gratuita o venderlos a la sociedad a un precio determinado según la fórmula que se establezca.

La propuesta de distribución del resultado del ejercicio 2021 que presentará el Consejo de Administración a la Junta General de Accionistas es el traspaso a reservas voluntarias del resultado del ejercicio de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., por importe de 4.290.973 miles de euros.

31. Beneficio por acción en actividades ordinarias e interrumpidas

31.01. Beneficio básico por acción

El beneficio básico por acción se determina dividiendo el resultado neto atribuido al Grupo en un período entre el número medio ponderado de las acciones en circulación durante ese período, excluido el número medio de las acciones propias mantenidas a lo largo del mismo.

De acuerdo con ello:

| | 2021 | 2020 (*) | Variación (%) |
|--|---------------|-------------|-----------------|
| Resultado neto del ejercicio (Miles de Euros) | 3.045.413 | 574.005 | 430,56 |
| Número medio ponderado de acciones en circulación | 283.680.866 | 293.847.994 | (3,46) |
| Beneficio / (Pérdida) básico por acción (Euros) | 10,74 | 1,95 | 450,77 |
| Beneficio / (Pérdida) diluido por acción (Euros) | 10,74 | 1,95 | 450,77 |
| Resultado después de impuestos y atribuido a participaciones no dominantes de las actividades interrumpidas (Miles de Euros) | 3.946.764 | 244.158 | 1.516,48 |
| Beneficio / (Pérdida) básico por acción de actividades interrumpidas (Euros) | 13,91 | 0,83 | 1.575,90 |
| Beneficio / (Pérdida) básico por acción de actividades continuadas (Euros) | (3,18) | 1,12 | (383,93) |
| Beneficio / (Pérdida) diluido por acción de actividades interrumpidas (Euros) | 13,91 | 0,83 | 1.575,90 |
| Beneficio / (Pérdida) diluido por acción de actividades continuadas (Euros) | (3,18) | 1,12 | (383,93) |

(*) Datos reexpresados.

| | Nº de acciones | |
|--|----------------|--------------|
| | 2021 | 2020 |
| Acciones ordinarias en circulación a 1 de enero | 285.059.953 | 303.278.348 |
| Efecto de las acciones propias | (9.272.035) | (18.218.395) |
| Efecto de las acciones emitidas | 10.897.723 | 14.276.225 |
| Efecto de las acciones amortizadas | (10.897.723) | (14.276.225) |
| Acciones ordinarias en circulación a 31 de diciembre | 275.787.918 | 285.059.953 |
| | | |
| Numero medio ponderado de acciones ordinarias en circulación a 31 de diciembre | 283.680.866 | 293.847.994 |

31.02. Beneficio diluido por acción

Para proceder al cálculo del beneficio diluido por acción, tanto el importe del resultado atribuible a los accionistas ordinarios, como el promedio ponderado de las acciones en circulación, neto de las acciones propias, deben ser ajustados por todos los efectos dilutivos inherentes a las acciones ordinarias potenciales (opciones sobre acciones, warrants y deuda convertible). A estos efectos, se considera que la conversión tiene lugar al comienzo del periodo o en el momento de la emisión de las acciones ordinarias potenciales, si éstas se hubiesen puesto en circulación durante el propio periodo. El plan de opciones sobre acciones de ACS que está en vigor (véase Nota 28.03) no implica, para su ejecución, la emisión de nuevas acciones en un futuro por lo que no afectan al beneficio diluido por acción. A 31 de diciembre de 2021, como consecuencia de la ampliación y reducción simultánea de capital decidida en 2022 por el mismo número de acciones, el beneficio por acción básico y el beneficio diluido por acción de las actividades continuadas correspondiente al ejercicio 2021 es el mismo.

32. Hechos posteriores

El 3 de enero de 2022, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. acordó llevar a cabo la segunda ejecución del aumento de capital con cargo a reservas aprobado por la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el pasado 7 de mayo de 2021. La operación tiene por finalidad instrumentar una fórmula flexible de remuneración a los accionistas ("dividendo opcional"), de modo que los mismos puedan optar por seguir percibiendo una retribución en efectivo o por recibir nuevas acciones de la Sociedad.

Asimismo, la Sociedad acordó llevar a efecto la segunda ejecución de la reducción del capital social por amortización de acciones propias aprobada en la misma Junta General por un importe máximo igual al importe en el que efectivamente quede aumentado el capital social como resultado de la segunda ejecución del aumento de capital a la que se refiere el párrafo anterior.

El precio al que ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., se comprometió a comprar a sus accionistas los derechos de asignación gratuita correspondientes a dicha segunda ejecución del aumento de capital quedó determinado en un importe bruto fijo de 0,468 euros por cada derecho.

Tras el período de negociación de los derechos de asignación gratuita correspondientes a la segunda ejecución de aumento de capital liberado, el compromiso irrevocable de compra de derechos asumido por ACS ha sido aceptado por titulares del 40,28% de los derechos de asignación gratuita. Tras el período de decisión otorgado a los accionistas, en enero de 2022 se produjeron los siguientes hechos:

- El dividendo se determinó por un importe bruto total de 57.425.748,12 euros (0,468 euros por acción) que fue satisfecho el 1 de febrero de 2022.
- El número de acciones definitivas, objeto de la ampliación de capital, fue de 3.047.466 acciones por un importe nominal de 1.523.733,00 euros amortizándose simultáneamente por el mismo importe. (véase Nota 15.05).

El 24 de enero de 2022, al amparo de lo acordado por la Junta General de Accionistas celebrada el 7 de mayo de 2021, el Consejo de Administración de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. acordó reducir el capital social mediante la amortización, con cargo a beneficios o reservas libres, de acciones propias de la Sociedad por un importe nominal de 5 millones de euros mediante la amortización de 10 millones de acciones propias de ACS, dotando la reserva prevista en el apartado e) del artículo 335 de la Ley de Sociedades de Capital.

El 23 de febrero de 2022, Hochtief, accionista mayoritario de Cimic con una participación del 78,58%, anunció su intención de realizar una oferta pública de adquisición (OPA) fuera del mercado, incondicional y final (salvo contra-oferta de un tercero), para adquirir el resto de acciones de Cimic por un importe de 22 dólares australianos por acción. Los accionistas de Cimic que acepten la oferta recibirán el pago en efectivo en los cinco días hábiles después de su aceptación.

El 24 de febrero de 2022 Rusia inició la invasión de Ucrania. El Grupo tiene a la fecha un impacto limitado o nulo en cuanto a su actividad, ya que no tiene presencia alguna en los territorios o áreas geográficas involucradas. No obstante lo anterior, y dada la situación de incertidumbre que existe en la actualidad en los mercados y que ha provocado un empeoramiento en el mercado de materias de primas, así como ha derivado en una crisis energética que ha impulsado un incremento del precio de las principales fuentes energéticas, la Dirección se encuentra en continuo análisis y monitorización de los efectos que puedan derivarse de este incremento de las materias primas.

33. Operaciones y saldos con partes vinculadas

Las operaciones entre la Sociedad Dominante y sus sociedades Dependientes, que son partes vinculadas, han sido canceladas en el proceso de consolidación y no se desglosan en esta nota. Las operaciones entre el Grupo y sus empresas Asociadas se desglosan a continuación. Las operaciones entre la Sociedad Dominante y sus sociedades Dependientes y empresas Asociadas se desglosan en los estados financieros individuales.

Las sociedades del Grupo realizan todas sus operaciones con vinculadas a valor de mercado. Adicionalmente, los precios de transferencia se encuentran adecuadamente soportados, por lo que los Administradores de la Sociedad Dominante consideran que no existen riesgos significativos por este aspecto de los que puedan derivarse pasivos de consideración en el futuro.

33.01. Operaciones con Empresas Asociadas

Durante el ejercicio, las sociedades del Grupo han realizado las operaciones siguientes con partes vinculadas que no formaban parte del Grupo:

| | Miles de Euros | |
|------------------------------|----------------|---------|
| | 2021 | 2020 |
| Venta de bienes y servicios | 109.937 | 109.680 |
| Compra de bienes y servicios | (63) | 229 |
| Cuentas a cobrar | 321.351 | 448.005 |
| Cuentas a pagar | 134.072 | 95.759 |

Las transacciones entre partes vinculadas se realizan en condiciones habituales de mercado.

33.02. Operaciones y saldos con otras partes vinculadas

En relación con las operaciones con partes vinculadas, la información que se detalla se realiza siguiendo los criterios establecidos en la orden EHA/3050/2004, de 15 de septiembre del Ministerio de Economía y Hacienda, y su aplicación a través de la Comisión Nacional del Mercado de Valores.

Operaciones realizadas entre personas, sociedades o entidades del Grupo vinculadas a los accionistas o consejeros del Grupo

Las operaciones realizadas durante el ejercicio 2021 son las siguientes:

| Operaciones vinculadas 2021 Contratos de gestión o colaboración | Administradores y Directivos | Otras partes vinculadas | | | Total |
|--|---------------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|
| | | Fidalsar, S.L. | Otros | Total | |
| Miles de Euros | | | | | |
| Recepción de servicios | — | 65 | 1 | 66 | 66 |
| Gastos | — | 65 | 1 | 66 | 66 |
| Prestación de servicios | — | — | 212 | 212 | 212 |
| Ingresos | — | — | 212 | 212 | 212 |

| Operaciones vinculadas 2021 Otras transacciones | Otras partes vinculadas | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------|
| | Banco Sabadell | Fapin Mobi, S.L. | Total |
| Miles de Euros | | | |
| Acuerdos de financiación: créditos y aportaciones de capital (prestamista) | 415.452 | — | 415.452 |
| Dividendos y otros beneficios distribuidos | — | 1.206 | 1.206 |

Las operaciones realizadas durante el ejercicio 2020 fueron las siguientes:

| Operaciones vinculadas 2020 | Administradores y Directivos | Otras partes vinculadas | | | | Total |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|-------|-------|-------|
| | | Fidalsar, S.L. | Vedelobo, S.L. | Otros | Total | |
| Miles de Euros | | | | | | |
| Arrendamientos | — | 40 | — | — | 40 | 40 |
| Recepción de servicios | — | 104 | 10 | — | 114 | 114 |
| Gastos | — | 144 | 10 | — | 154 | 154 |
| Prestación de servicios | — | — | 32 | 238 | 270 | 270 |
| Ingresos | — | — | 32 | 238 | 270 | 270 |

| Operaciones vinculadas 2020 | Otras partes vinculadas | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------|
| | Banco Sabadell | Fapin Mobi, S.L. | Total |
| Miles de Euros | | | |
| Acuerdos de financiación: créditos y aportaciones de capital (prestamista) | 413.416 | — | 413.416 |
| Dividendos y otros beneficios distribuidos | — | 1.166 | 1.166 |

En relación con las operaciones con otras partes vinculadas, éstas se explicitan como consecuencia de la vinculación de determinados consejeros de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., con sociedades en las que bien son accionistas o bien ostentan su cargo de alta dirección. Así, las operaciones con Fidalsar, S.L., y Fapin Mobi, S.L. se detallan por la vinculación con el Consejero Pedro López Jiménez tiene sobre ellas. Las operaciones con Banco Sabadell se detallaban por la vinculación del Consejero Javier Echenique hasta que deja la vicepresidencia de dicho Banco en julio de 2021.

En el epígrafe “Otras operaciones” se incluyen todas aquellas que no tienen cabida en los diferentes apartados específicos recogidos en la información pública periódica de acuerdo con la normativa publicada por la CNMV.

Todas estas relaciones mercantiles se han realizado en el curso ordinario de los negocios, en condiciones de mercado y corresponden a operaciones habituales de las Sociedades del Grupo.

Las operaciones entre sociedades del Grupo consolidado ACS han sido eliminadas en el proceso de consolidación y forman parte del tráfico habitual de las sociedades en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones se efectúan en condiciones normales de mercado y su información no es necesaria para expresar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados del Grupo.

34. Consejo de Administración y Alta Dirección

La remuneración correspondiente a los miembros del Consejo de Administración de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., tanto por su pertenencia al Consejo de la Sociedad Dominante o a los Consejos de Administración o a la Alta Dirección de las Sociedades del Grupo, es la siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|---------------|
| | 2021 | 2020 |
| Remuneración por pertenencia al Consejo y/o Comisiones | 3.760 | 3.769 |
| Sueldos | 4.766 | 6.347 |
| Retribución variable en efectivo | 5.558 | 4.404 |
| Total | 14.084 | 14.520 |

Los importes imputados al estado de resultados consolidado como consecuencia de las opciones sobre acciones concedidas en 2018 a los miembros del Consejo de Administración con funciones ejecutivas, han ascendido a 457 miles de euros (457 miles de euros en el ejercicio 2020). Dicho importe corresponde a la parte proporcional del valor del plan en el momento de su concesión.

Los importes satisfechos a los miembros del Consejo de Administración relativos a los fondos, planes de pensiones y seguros de vida a 31 de diciembre de 2021 y 2020 son los siguientes:

| | Miles de Euros | |
|----------------------------------|----------------|--------------|
| | 2021 | 2020 |
| Sistemas de ahorro a largo plazo | 3.252 | 4.413 |
| Otros conceptos | 33 | 33 |
| Total | 3.285 | 4.446 |

Ningún miembro del Consejo de Administración tiene saldos, anticipos ni créditos concedidos por el Grupo ACS, ni garantías constituidas por el Grupo ACS a favor de los mismos a 31 de diciembre de 2021 y 2020.

34.01. Transacciones con miembros del Consejo de Administración

Las transacciones con miembros del Consejo de Administración o con sociedades en las que tienen participaciones que suponen una vinculación con el Grupo ACS se han indicado en la Nota 33.02 relativa a las transacciones con partes vinculadas.

34.02. Retribuciones a la Alta Dirección

La remuneración correspondiente a la Alta Dirección del Grupo, que no sean a su vez consejeros ejecutivos asciende, en los periodos terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, es la siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|--------|
| | 2021 | 2020 |
| Retribución salarial (fija y variable) | 23.526 | 35.777 |
| Planes de pensiones | 2.067 | 2.610 |
| Seguros de vida | 41 | 59 |

La reducción entre periodos de debe fundamentalmente a la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales en el ejercicio 2021, que ha supuesto una disminución de 9.487 miles de euros en las cantidades percibidas por la baja de directivos pertenecientes a dicha División. Los importes imputados al estado de resultados consolidado en el ejercicio 2021 como consecuencia de las opciones sobre acciones concedidas a los ejecutivos del Grupo en julio de 2018, ascendieron a 4.014 miles de euros (4.014 miles de euros en el ejercicio 2020), y no se encuentran recogidos dentro de las retribuciones mencionadas anteriormente. Asimismo, como se ha señalado en el caso de los consejeros, dichos importes corresponden a la parte proporcional del valor del plan en el momento de su concesión.

Ningún miembro de la Alta Dirección tiene saldos, anticipos ni créditos concedidos por el Grupo ACS, ni garantías constituidas por el Grupo ACS a favor de los mismos a 31 de diciembre de 2021 y 2020.

35. Otra información referente al Consejo de Administración

De acuerdo con la información en poder de la Sociedad, no se han puesto de manifiesto situaciones de conflicto, directo o indirecto, con el interés de la Sociedad, con arreglo a la normativa aplicable (actualmente, de conformidad con lo establecido en el artículo 229 de la Ley de Sociedades de Capital), todo ello sin perjuicio de la información sobre operaciones vinculadas reflejadas en la memoria. La cantidad correspondiente a la prima del seguro de responsabilidad civil de, entre otros asegurados, los Administradores de la Sociedad Dominante asciende en 2021 a 2.648 miles de euros (2.291 miles de euros en 2020).

Durante los ejercicios 2021 y 2020, la Sociedad ha mantenido relaciones mercantiles con sociedades en las que algunos de sus consejeros desempeñan funciones de responsabilidad. Todas estas relaciones comerciales se han realizado en el curso ordinario de los negocios, en condiciones de mercado y corresponden a operaciones habituales de la Sociedad.

36. Garantías comprometidas con terceros y otros pasivos contingentes

36.01. Garantías comprometidas con terceros

A 31 de diciembre de 2021 el Grupo ACS tenía prestados avales y garantías ante terceros derivados de sus actividades por 20.925.586 miles de euros (23.992.861 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) cuya mayor parte proviene fundamentalmente de las líneas de "bonding" mantenidas por Dragados y Hochtief para el ejercicio de su actividad en los Estados Unidos. El límite de los avales y garantías ante terceros a 31 de diciembre de 2021 es por un importe de 26.822.795 miles de euros (31.976.567 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

El detalle por conceptos de los importes dispuestos de dichas líneas es el siguiente:

| | Miles de Euros | |
|--|-------------------|-------------------|
| | Dispuesto | |
| | 31/12/2021 | 31/12/2020 |
| Avales técnicos | 6.852.857 | 8.449.339 |
| Avales financieros | 322.396 | 1.889.390 |
| Garantías y avales en relación con Líneas de bonding | 13.750.333 | 13.359.190 |
| Otros | — | 294.942 |
| Total | 20.925.586 | 23.992.861 |

Los avales financieros por importe de 322 millones de euros (1.889 millones de euros a 31 de diciembre de 2020) recogen 126 millones de euros por garantías por avance de obra (540 millones de euros a 31 de diciembre de 2020), 90 millones de euros corresponden a los compromisos de aportación de capital para proyectos (117 millones de euros a 31 de diciembre de 2020), correspondiendo los 106 millones de euros restantes a otras garantías financieras (195 millones de euros a 31 de diciembre de 2020). La reducción de los avales financieros entre ejercicios se debe a las garantías de ejercicio o performance por importe de 1.037 millones de euros que provenían de las sociedades vendidas en el año 2021 de la División de Servicios Industriales.

Las garantías y avales en relación con líneas de bonding mencionados en el cuadro anterior corresponden a la garantía de ejecución de los proyectos y operaciones desarrolladas por sociedades del Grupo ACS en Estados Unidos, Canadá y Reino Unido firmados con diversas compañías aseguradoras.

En los importes anteriores se recogen las garantías otorgadas por Cimic en la operación de venta de Thies a Elliot (tal y como se describe en la Nota 02.02.f). En este sentido, el Grupo ACS ha registrado como un instrumento financiero derivado el valor de la opción (*“put option”*) para que Elliott venda la totalidad o parte de su participación del 50% en Thies a Cimic después del tercer aniversario, entre cuatro y seis años después de la venta el 31 de diciembre de 2020. El valor razonable a 31 de diciembre de 2021 de la opción (véase Nota 22) asciende a 8,3 millones de euros (13 millones de dólares australianos). A 31 de diciembre de 2020, el valor razonable de la opción (véase Nota 22) era de 8,2 millones de euros (13,0 millones de dólares australianos).

Los Administradores del Grupo ACS estiman que no se derivarán pasivos significativos adicionales a los registrados en el estado de situación financiera consolidado adjunto por las operaciones descritas en esta nota. En relación con los pasivos de carácter contingente se incluye el correspondiente a las responsabilidades normales de las empresas con las que el Grupo desarrolla su actividad. Esta responsabilidad normal es la relacionada con el cumplimiento de las obligaciones contractuales contraídas en el desarrollo de la construcción o de los servicios de mantenimiento o de asistencia a personas, tanto mediante las propias sociedades como de las UTE's en las que participa.

Esta cobertura se manifiesta a través de los correspondientes avales presentados para garantizar la ejecución de los contratos, cumplimiento de las obligaciones contraídas en los contratos de concesión, etc.

Todas las financiaciones de proyecto, tanto las incluidas en el epígrafe “Inmovilizaciones en proyectos” como las incluidas en el epígrafe “Activos no corriente mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas” del estado de situación financiera consolidado adjunto, tanto sean consolidadas por integración global o por el método de la participación, tienen garantía de construcción hasta la puesta en explotación.

En este sentido, el Grupo, en su actividad de construcción mantiene políticas de reconocimiento de ingresos sobre la base de certeza de cobro, de acuerdo con las condiciones contractuales de los contratos que ejecuta. No obstante, existen determinados saldos pendientes de cobro que se encuentran en discusión con los correspondientes clientes o incluso, especialmente en obras internacionales, que

requieren de la intermediación de determinados peritos necesarios por iniciarse procesos de arbitraje para su resolución. Dentro de este concepto se recoge la provisión realizada por Cimic por importe de 675 millones de dólares australianos, equivalente a 432 millones de euros a 31 diciembre de 2021 (675 millones de dólares australianos, equivalente a 419 millones de euros a 31 diciembre de 2020). Esta provisión no ha sido utilizada ni en 2021 ni en 2020.

36.02. Otros pasivos contingentes

El Grupo ACS está sujeto en el desarrollo de sus actividades a pasivos contingentes de diversa naturaleza que se materializan en distintos pleitos o litigios contenciosos o administrativos, siendo razonable considerar que no afectarán de manera material a la situación económico-financiera o a la solvencia del Grupo, estando provisionados en cuanto pueden suponer un efecto material adverso.

En relación con la inversión del Grupo ACS en Alazor (autopistas R3 y R5), así como las cuentas a cobrar a Alazor, están totalmente provisionadas en las Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo ACS del ejercicio 2021 y 2020.

En cuanto a la demanda declarativa interpuesta por las entidades financieras y notificada a los accionistas en octubre de 2013, cabe apuntar que, tras desistir en septiembre de 2018 del recurso de casación que habían interpuesto contra la desestimación de la misma, los fondos adquirentes de los créditos formularon una nueva demanda declarativa, notificada a ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y a Desarrollo de Concesiones Viarias Uno, S.L. en el mes de enero de 2019, en la que invocan la cláusula segunda del Contrato de Apoyo de Accionistas para reclamar a los accionistas de Alazor y sus respectivos garantes el pago de 757 millones de euros (169 millones de euros corresponderían al Grupo ACS). Tras celebrarse ante el Juzgado de 1ª Instancia nº 13 de Madrid la correspondiente audiencia previa (tuvo lugar el 8 de marzo de 2021) y efectuarse un primer señalamiento del juicio verbal para el día 29 de noviembre de 2021, se ha suspendido éste por enfermedad y se ha vuelto a señalar para el día 4 de julio de 2022.

En cuanto a la demanda ejecutiva notificada en febrero de 2014, basada en la cláusula cuarta (viii) del Contrato de Apoyo de Accionistas, debe señalarse que, tras quedar el despacho de ejecución sin efecto y ser devueltos los 278,37 millones de euros consignados en la cuenta del Juzgado (de ellos, 87,85 millones de euros correspondientes Grupo ACS), los Accionistas han reclamado la compensación de los daños y perjuicios ocasionados. A la vista de la oposición de los fondos, el Juzgado de 1ª Instancia nº 51 de Madrid, tras designar perito de oficio y celebrar vista oral (tuvo lugar el 10 de marzo de 2021), ha estimado las pretensiones de los Accionistas mediante auto de fecha 11 de marzo de 2021, reconociendo una indemnización total de 26,19 millones de euros (11,3 millones de euros corresponderían al Grupo ACS) y condenando a los Fondos al pago de las costas. Contra este auto han interpuesto los Fondos recurso de apelación, que será resuelto por la Audiencia Provincial de Madrid.

En el mes de mayo de 2019 se notificó a ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., y a Desarrollo de Concesiones Viarias Uno, S.L. una segunda demanda fundada en la cláusula cuarta (viii) del Contrato de Apoyo, si bien esta vez se trató de una demanda declarativa. A través de ella, Haitong Bank S.A. Sucursal en España, actuando en calidad de agente del sindicato financiador, reclamó el pago de 562,5 millones de euros. Esta demanda ha sido estimada por el Juzgado de 1ª Instancia nº 26 de Madrid mediante una sentencia de fecha 2 de noviembre de 2021 (notificada el 4 de noviembre siguiente) en cuyo fallo se condena a los accionistas de Alazor y a sus respectivos garantes a pagar a Haitong Bank, para su posterior distribución entre las entidades acreditantes: (i) la cantidad de 450 millones de euros (resultante de restar al total reclamado los 112,5 millones correspondientes a Bankia, con quien las demandantes suscribieron un acuerdo extrajudicial); (ii) el interés legal devengado desde el 21 de diciembre de 2018; (iii) el interés de la mora procesal desde la fecha de la sentencia; y (iv) las costas. Esta sentencia distribuye la suma reclamada entre cada demandado, señalando que al accionista Desarrollo de Concesiones Viarias Uno, S.L. y a su garante ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. les corresponde pagar 132.880.130 euros más los intereses, así como una cuarta parte de las costas.

Contra esta sentencia se ha interpuesto recurso de apelación con fecha 20 de diciembre de 2021, el cual deberá ser resuelto por la Audiencia Provincial de Madrid. Cabe señalar que, una vez el Juzgado de 1ª Instancia tenga por interpuesto este recurso, Haitong Bank podrá solicitar la ejecución provisional de la sentencia y que, caso de ser ésta admitida a trámite por el Juzgado, éste dictaría despacho de ejecución

requiriendo a cada una de las entidades condenadas para que consignen o señalen bienes por un importe equivalente a la suma de la parte del principal que les corresponda y de una provisión para intereses y costas que suele cifrarse en el 30% de dicho principal (en el caso del Grupo ACS estaríamos hablando de alrededor de 173 millones de euros). En tal supuesto, intentarán las ejecutadas solicitar la suspensión, acreditando que el daño producido por la ejecución provisional será difícilmente reparable si prospera la apelación.

En relación con la inversión del Grupo ACS en Irasa (autopista R2), cabe señalar que en septiembre de 2019 se notificó a ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A., y a Desarrollo de Concesiones Viarias Uno, S.L., la interposición por parte de los fondos acreedores de una demanda declarativa en la que, invocando la cláusula segunda del Contrato de Compromisos de Accionistas, reclamaban a los accionistas de Irasa y sus respectivos garantes el pago de un total de 551,50 millones de euros (193 millones de euros corresponderían al Grupo ACS) para atender sobrecostos de obra y expropiaciones. Tras formalizarse la contestación a la demanda y la celebración el día 7 de febrero 2022 de la audiencia previa, el Juzgado de 1ª Instancia nº 37 de Madrid ha señalado para la celebración del juicio verbal los días 23 y 24 de mayo 2022.

En cuanto a los procesos concursales, cabe apuntar que los concursos de acreedores de **Henarsa, Irasa, Accesos de Madrid y Alazor** se declararon todos ellos fortuitos. Las Administraciones Concursales de Henarsa y Accesos de Madrid entregaron la explotación de las autopistas R2, R3 y R5 al Estado mediante actas de fecha 28 de febrero y 9 de mayo de 2018, respectivamente, y la gestión la lleva a cabo el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana a través de la SEITTSA, en virtud de un convenio suscrito en agosto de 2017 que se prorrogó en 2018 hasta el año 2022 y cabe suponer que será extendido de nuevo.

En relación con el contrato de concesión del Proyecto de Metro de Lima Línea 2 en Perú, la sociedad concesionaria Metro de Lima Línea 2, S.A. (en la que Iridium Concesiones de Infraestructuras, S.A. ostenta un 25% del accionariado) presentó:

Arbitraje CIADI 1: El 16 de enero de 2017, una solicitud de arbitraje contra la República de Perú (Ministerio de Transportes y Comunicaciones) ante el Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones entre Estados y Nacionales de otros Estados (CIADI) por incumplimiento grave de la República del Perú del contrato de concesión consistente principalmente en: (i) la falta de entrega del Área de la Concesión en los plazos y condiciones establecidos en el contrato de concesión, y (ii) la falta de aprobación y aprobación tardía de los Estudios de Ingeniería de Detalle (“CIADI 1”).

Durante el 2018 mediante diversos escritos se solicitó una ampliación de plazo de ejecución de las obras del Proyecto, y una indemnización por daños y perjuicios superior a 700 millones de dólares americanos, que incluía daños que afectan a distintas partes intervinientes en el Proyecto (concesionario, grupo constructor, proveedor de material rodante, etc.). Por su parte, la República del Perú rechazó las reclamaciones realizadas e incluyó una demanda reconvenzional (contrademanda) contra la sociedad concesionaria reclamando un importe superior a 700 millones de dólares americanos en concepto de daños socio-económicos y ambientales.

Tanto la reclamación presentada por la sociedad concesionaria contra la República de Perú, como la reconvencción del Estado Peruano contra la sociedad concesionaria, están consolidados en un único proceso arbitral en CIADI. En el marco del normal desarrollo del proceso, durante la primera quincena de mayo de 2019 tuvo lugar en Washington la audiencia de prueba donde se tomó testimonio a diversos testigos, se presentaron dos rondas de escritos durante junio y julio de 2019 en relación a cuestiones planteadas durante la audiencia de prueba y se presentaron escritos de conclusiones tanto de la sociedad concesionaria como del Estado de Perú el 20 de septiembre de 2019.

El Tribunal ha emitido el 6 de julio de 2021 un laudo parcial a través de la “Decisión sobre Competencia y Responsabilidad” en virtud de la cual se desestima la demanda reconvenzional (contrademanda) de la República de Perú y se estima la práctica totalidad de las pretensiones de la sociedad concesionaria, pendiente de la emisión del laudo final sobre cuantificación de daños y costes del procedimiento. En particular, la Decisión declara que (1) la República de Perú ha incumplido su obligación de entrega en los plazos pactados de la mayoría de las Áreas de la Etapa 1A y en su totalidad de las Áreas de las Etapas 1B y 2, y (2) la República de Perú ha incumplido sus obligaciones contractuales relativas al procedimiento de supervisión y aprobación de los Estudios de Ingeniería de Detalle y que la República de Perú ha ejercido de

manera incorrecta su función contractual de supervisión. En cuanto a los daños por retraso, estima íntegramente la reclamación de daños por retraso correspondiente a las Etapas 2 y 1B y parcialmente para la Etapa 1ª. El Tribunal emitió la orden procesal nº8 el 11 de agosto de 2021 instruyendo a los peritos de la sociedad concesionaria y de Perú para que realicen los cálculos adicionales atendiendo a las determinaciones plasmadas en la Decisión. El 11 de octubre de 2021, siguiendo la orden procesal del Tribunal, en base a los retrasos determinados por el Tribunal en la Decisión, la sociedad concesionaria redujo su reclamo de 109,0 millones de dólares americanos a 84,7 millones de dólares americanos y por su parte, el resto de miembros del consorcio diferentes de la concesionaria también han realizado un ajuste sobre los daños reclamados inicialmente. El 30 de diciembre de 2021, el Concedente remitió al Tribunal su respuesta a la reformulación de cálculos de daños de la sociedad concesionaria desechando la mayoría de estos daños y presentando cálculo alternativos muy inferiores. El 31 de enero de 2022 las Partes remitieron al Tribunal Arbitral una Calculadora WACC conjunta y posteriormente cada parte ha presentado su propio "instructivo" para la utilización de la Calculadora. Se estima que el laudo de daños se emitirá durante el primer semestre de 2022.

Arbitraje CIADI 2: El 2 de agosto de 2021, la Sociedad Concesionaria presentó una nueva solicitud de arbitraje contra Perú ante la Secretaría de CIADI, tras la finalización del periodo de 6 meses de trato directo que exige el contrato de concesión. La reclamación es, como en el CIADI 1, principalmente por el incumplimiento grave de la República del Perú del Contrato de Concesión por (i) la falta de entrega del Área de la Concesión y (ii) la falta de aprobación y aprobación tardía de los Estudios de Ingeniería de Detalle en los plazos y condiciones establecidos en la Adenda 2 al Contrato de Concesión así como actualización de los sobrecostos, daños y perjuicios producidos a partir de las fechas de corte consideradas en el CIADI1 ("CIADI 2"). Una vez que ya se ha contratado a los distintos peritos el proceso está pendiente de la conformación definitiva del Tribunal Arbitral una vez se haya designado al Presidente del mismo.

Arbitraje CIADI 3: El 15 de noviembre de 2021, la Sociedad Concesionaria presentó una nueva solicitud de arbitraje contra Perú ante la Secretaría de CIADI, tras la finalización del periodo de 6 meses de trato directo que exige el contrato de concesión. La controversia por la que se reclama a Perú es por (i) la falta de aprobación de las Fórmulas Polinómicas para el ajuste de los Avances de Obra y de los Avances de Provisión, (ii) el retraso en la certificación y en el pago de los ajustes derivados de la aplicación de dichas Fórmulas Polinómicas, y (iii) el perjuicio económico y financiero derivado del retraso en el pago de los ajustes ("CIADI 3"). Actualmente, se está finalizando la contratación de los peritos, y la selección de árbitros.

El 3 de diciembre de 2015 la CNMC dictó resolución sobre el expediente abierto a varias empresas entre las que se encontraba Dragados, S.A., por supuestas prácticas restrictivas a la competencia en relación al negocio de construcciones modulares. El importe de la resolución, que asciende a 8,6 millones de euros, fue objeto de recurso durante 2016. Con fecha 12 de noviembre de 2021 la Audiencia Nacional ha dictado Sentencia desestimando el recurso y confirmando la sanción. El día 17 de enero de 2022 se ha anunciado Recurso de Casación contra la Sentencia ante el Tribunal Supremo. La Dirección del Grupo estima que su posible efecto no sería significativo.

El día 1 de octubre de 2018 se incoó contra Dragados y otras empresas un expediente por posibles infracciones del artículo 1 de la Ley de Defensa de la Competencia y del artículo 101 del Tratado de Funcionamiento de Unión Europea, consistentes en acuerdos e intercambios de información entre dichas empresas en el ámbito de las licitaciones convocadas por las distintas Administraciones Públicas en España, para la construcción y rehabilitación de infraestructuras y edificios. En fecha 16 de julio de 2020 se declaró la caducidad de referido expediente, si bien el día 6 de agosto de 2020 se notificó la incoación de un nuevo expediente por los mismos hechos que el caducado. En fecha 16 de septiembre de 2020 Dragados interpuso recurso contencioso administrativo contra la resolución que decretaba la apertura del nuevo expediente, siendo admitido el día 9 de octubre de 2020 y formalizándose la demanda en fecha 16 de diciembre de 2020. Con fecha 6 de julio de 2021 la Dirección de Competencia de la CNMC ha notificado nueva propuesta de Resolución en el nuevo expediente con una propuesta de sanción de 58 millones de euros, indicando que podría aplicarse además la sanción de prohibición de contratar con las Administraciones Públicas. Se han presentado las correspondientes alegaciones a dicha propuesta de resolución. La Dirección del Grupo estima remota la posibilidad de que la resolución final de este asunto pueda tener un efecto significativo contra la sociedad.

En relación a los procedimientos en curso descritos anteriormente, los Administradores, con apoyo de sus asesores legales, estiman que no se derivarán pasivos significativos adicionales a los registrados en las cuentas anuales consolidadas derivados por las operaciones o los resultados de los procedimientos descritos en la presente nota.

37. Información sobre medio ambiente

El Grupo ACS conjuga sus objetivos de negocio con la protección del medio ambiente y la adecuada gestión de las expectativas de sus grupos de interés en esta materia. En la política ambiental de ACS se definen los principios generales a seguir, que son lo suficientemente flexibles para dar cabida a los elementos de política y planificación desarrollados por las compañías en las distintas áreas de negocio, y cumplir con los requisitos de la versión más reciente de la Norma ISO 14001, así como otros compromisos adquiridos por las empresas con otras normativas ambientales como el EMAS, o las relativas a la huella de carbono o huella hídrica. Dentro de esta política, se establecen los siguientes compromisos:

1. Cumplimiento de la legislación y normativa aplicable en general, así como de otros compromisos adquiridos de forma voluntaria en cada una de las oficinas, delegaciones, proyectos, obras y servicios desarrollados por el Grupo ACS.
2. Prevención de la contaminación, a partir de la evaluación de los riesgos potenciales sobre el medio ambiente en cada una de las fases del proyecto, obra o servicio, con el objetivo de diseñar procesos que permitan minimizar en lo posible el impacto ambiental.
3. Mejora continua en la gestión de su desempeño ambiental, mediante el establecimiento y seguimiento de objetivos ambientales.
4. Transparencia en la comunicación externa, mediante la publicación periódica de información sobre el desempeño ambiental a todos los grupos de interés, atendiendo a sus demandas y expectativas, ya sea por cumplimiento regulatorio o de forma voluntaria.
5. Capacitación y sensibilización, mediante actividades formativas y de concienciación a empleados, proveedores, clientes y otros grupos de interés.

El significativo grado de implantación de un sistema de gestión ambiental, presente en compañías que representan un 95,7% de las ventas del Grupo se basa en el objetivo que busca la adopción de la norma ISO 14001 en la mayoría de las actividades del Grupo, y que está implantada en un 87,3% de las operaciones del Grupo ACS.

Para poder articular y desplegar una política sobre estos compromisos ambientales, se identifican los más significativos a nivel corporativo, según su impacto en el entorno y los requerimientos externos, para después contrastarlos con los sistemas de gestión de cada compañía y las prioridades ambientales en cada actividad.

Teniendo en cuenta los impactos ambientales identificados, las principales medidas medioambientales de las empresas del Grupo ACS se centrarán de forma concreta y operativa en cuatro ámbitos de actuación:

1. Energía y emisiones.
2. Economía circular.
3. Uso eficiente y responsable de los recursos hídricos.
4. Biodiversidad.

| <i>Principales Indicadores de Gestión - Medio Ambiente</i> | 2021 | 2020 (*) |
|--|------------|------------|
| Extracción Agua (m3) | 12.632.963 | 9.867.471 |
| Ratio: m3 de Agua / Ventas (€mn) | 218,5 | 94,9 |
| Emisiones directas (Scope 1) (tCO2 equiv.) | 323.889 | 352.891 |
| Ratio Intensidad Carbono Scope 1: Emisiones / Ventas (€mn) | 12,1 | 13,2 |
| Emisiones indirectas (Scope 2) (tCO2 equiv.) | 103.637 | 92.466 |
| Ratio Intensidad Carbono Scope 2: Emisiones / Ventas (€mn) | 3,9 | 3,5 |
| Emisiones indirectas (Scope 3) (tCO2 equiv.) | 2.637.182 | 2.130.554 |
| Ratio Intensidad Carbono Scope 3: Emisiones / Ventas (€mn) | 98,3 | 79,6 |
| Emisiones totales (tCO2 equiv.) | 3.064.708 | 2.575.911 |
| Ratio Intensidad Carbono total: Emisiones totales / Ventas (€mn) | 114,2 | 96,2 |
| Residuos no peligrosos (t) | 17.894.515 | 15.941.779 |
| Ratio: Toneladas de residuos / Ventas (€mn) | 667,1 | 595,4 |
| Residuos peligrosos (t) | 400.895 | 358.311 |
| Ratio: Toneladas de residuos peligrosos / Ventas (€mn) | 14,9 | 13,4 |

*Datos 2020 recalculados conforme a alcance y criterio de los datos reportados en 2021

La responsabilidad de supervisar el desempeño ambiental del Grupo ACS y de llevar a cabo los planes de acción y programas de mejora recae en la Dirección de Medio Ambiente de cada grupo de sociedades, así como de la adopción de las medidas necesarias para reducir y mitigar los impactos ambientales relacionados con las actividades del Grupo.

Los gastos incurridos de naturaleza medioambiental en 2021 ascienden a 6.943 miles de euros (2.044 miles de euros en 2020).

38. Remuneración auditores

Los honorarios correspondientes a sociedades de auditoría durante los ejercicios 2021 y 2020 por diferentes conceptos, han sido los siguientes:

| | Miles de Euros | |
|--|----------------|---------------|
| | 2021 | 2020 |
| Honorarios por servicios de auditoria | 12.269 | 11.483 |
| Auditor principal | 7.721 | 7.143 |
| Otros auditores | 4.548 | 4.340 |
| Otros servicios de verificación | 639 | 551 |
| Auditor principal | 639 | 551 |
| Honorarios por servicios fiscales | 1.410 | 2.042 |
| Auditor principal | 351 | 1.056 |
| Otros auditores | 1.059 | 986 |
| Otros servicios | 2.055 | 1.798 |
| Auditor principal | 394 | 457 |
| Otros auditores | 1.661 | 1.341 |
| Total | 16.373 | 15.874 |

Los honorarios correspondientes a los servicios prestados por la empresa auditora KPMG Auditores, S.L. de las cuentas anuales por servicios de auditoría han ascendido a 1.953 miles de euros (1.817 miles de euros en el ejercicio 2020) y por otros servicios de verificación han ascendido a 370 miles de euros (410 miles de euros en el ejercicio 2020), y por otros servicios han ascendido a 30 miles de euros (10 miles de euros en el ejercicio 2020).

Del cuadro anterior, el importe de otros servicios de verificación correspondientes al ejercicio 2021 incluye 370 miles de euros (410 miles de euros en el ejercicio 2020) correspondientes a servicios prestados por la empresa auditora KPMG Auditores, S.L. Dichos servicios se corresponden con la revisión limitada de los estados financieros consolidados intermedios, las “comfort letters” y al Informe sobre el SCIIF, cuya prestación por los auditores de cuentas se exige por la normativa aplicable.

Asimismo, del cuadro anterior, el importe de otros servicios correspondientes al ejercicio 2021 incluye 30 miles de euros (10 miles de euros en el ejercicio 2020) correspondientes a servicios prestados por la empresa auditora KPMG Auditores, S.L. Dichos servicios se corresponden con informes de procedimientos acordados y de cumplimientos de covenants, principalmente.

Por otro lado, y en relación con el auditor principal, “Otros servicios de verificación” incluye fundamentalmente revisiones limitadas de estados financieros intermedios, servicios de emisión de “comfort letters” y otros trabajos de assurance (ISAE 3000) prestados a la sociedad dominante y a sus controladas. Bajo el concepto de “servicios fiscales” se incluye fundamentalmente honorarios por servicios de asesoramiento en la documentación de precios de transferencia, en impuesto de sociedades y tributación indirecta. Por último, bajo el concepto de “otros servicios” se incluyen fundamentalmente servicios legales, de consultoría y procedimientos acordados en general.

ANEXOS

De acuerdo con lo mencionado en la Nota 02 de la Memoria, a continuación se detallan en los Anexos I y II las sociedades Dependientes, UTE's y AIE's del Grupo ACS durante el ejercicio 2021, incluyendo el domicilio y el porcentaje de participación efectivo del Grupo. El porcentaje efectivo indicado en los anexos, recoge, en los casos en que sea aplicable a las sociedades dependientes, la parte proporcional de la autocartera poseída por la sociedad dependiente.

Para las sociedades residentes en los cuatro principales países del grupo, España, Alemania, Australia y Estados Unidos, que engloban en torno al 86% de las ventas, se desglosa el domicilio de la sede principal o de dirección efectiva, que es el expresamente declarado a los efectos de la imposición sobre beneficios en el país de residencia (en particular, domicilio fiscal en España, geschäftsanschrift en Alemania, business address of main business en Australia, y corporation's principal office or place of business en Estados Unidos). En el resto de los países se desglosa el domicilio que, en cada caso, se considera legalmente relevante.

La información se presenta agrupada, de acuerdo con los criterios de gestión del Grupo ACS en base a los diferentes segmentos de negocio o líneas de actividad que se desarrollan. En la Nota 25.01, se explica los criterios utilizados para la segmentación, así como la reorganización realizada en el ejercicio, y su re expresión para el ejercicio comparativo, en relación con la actividad de Infraestructuras y actividad de Concesiones.

1. CORPORACIÓN

Durante 2021 recoge fundamentalmente la actividad de la Sociedad Dominante del Grupo, ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A.

2. INFRAESTRUCTURAS

Esta área comprende las actividades de:

2.1. CONSTRUCCIÓN

La información se separa en base a las sociedades cabeceras de la actividad:

- Dragados
Recoge las actividades, tanto nacionales como en el exterior referentes a obra civil (autopistas y carreteras, ferrocarriles, infraestructuras hidráulicas, costas y puertos, etc.), así como edificación residencial y no residencial.
- Hochtief
Recoge las actividades que desarrolla esta sociedad en función de sus diferentes segmentos de actividad:
 - Hochtief América – Recoge la actividad fundamentalmente en Estados Unidos y Canadá, relativa a la construcción de edificios (públicos y privados), infraestructuras, ingeniería civil, así como instalaciones educativas y deportivas.
 - Hochtief Asia Pacífico – Recoge la actividad desarrollada por la filial australiana Cimic, destacando la construcción, contratos de explotación de la actividad minera (principalmente a través del negocio conjunto de Thiess), operación y mantenimiento y desarrollo de infraestructuras y actividad inmobiliaria.
 - Hochtief Europa – A través, principalmente de Hochtief Solutions, A.G., la compañía designa, desarrolla, construye, opera y gestiona proyectos de infraestructuras, actividad inmobiliaria e instalaciones.

2.2. CONCESIONES

- Iridium

Realiza la actividad de promoción y desarrollo de infraestructuras, tanto de transporte como de equipamiento público, gestionando diferentes modelos contractuales de colaboración público-privada.

- Abertis

Correspondiendo a la participación del Grupo ACS en Abertis.

3. SERVICIOS INDUSTRIALES

El área estaba dedicada a la ingeniería industrial aplicada, desarrollando actividades de construcción, mantenimiento y operación de infraestructuras energéticas, industriales y de movilidad a través de un grupo extenso de empresas encabezadas por Grupo Cobra y Dragados Industrial. Esta área tenía presencia en más de 50 países, con una exposición predominante del mercado mexicano y español aunque con crecimiento en nuevos países asiáticos y latinoamericanos. En 2021 la mayor parte de este área de actividad ha sido objeto de venta al Grupo Vinci, por lo que se ha clasificado durante el ejercicio como actividad interrumpida (véase Nota 03.09.02).

4. SERVICIOS

Esta área comprende únicamente la actividad de Clece que ofrece servicios de mantenimiento integral de edificios, lugares públicos u organizaciones, así como asistencia a personas. Esta área está fundamentalmente basada en España aunque con un incipiente crecimiento del mercado europeo. Adicionalmente, señalar que si bien, este segmento no cumple los umbrales cuantitativos establecidos en NIIF 8, el Grupo considera que debe informarse como un segmento diferenciado dado que la naturaleza de los bienes y servicios que presta es totalmente diferenciada e identificable, reporta de forma independiente al Grupo, y se considera que es más útil dicha presentación para los usuarios de los estados financieros.

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectiva |
|--|--|--------------------------|
| CORPORACIÓN | | |
| ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. | Avda. de Pío XII, 102. 28036 Madrid. España. | |
| Altomira Eólica, S.L. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016 Madrid. España. | 100,00 % |
| Andasol 4 Central Termosolar Cuatro, S.L. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016 Madrid. España. | 100,00 % |
| Cariátide, S.A. | Avda. de Pío XII, 102. 28036 Madrid. España. | 100,00 % |
| Comunidades Gestionadas, S.A. | C/ Orense, 34-1º. 28020 Madrid. España. | 100,00 % |
| Funding Statement, S.A. | Avda. de Pío XII, 102. 28036 Madrid. España. | 100,00 % |
| Infraestructuras Energéticas Medioambientales Extremeñas, S.L. | Polígono Industrial Las Capellanías. Parcela 238B. Cáceres. España. | 100,00 % |
| Nexplore, S.A. | Avda. de Pío XII, 102. 28036 Madrid. España. | 100,00 % |
| Protide, S.A. Unipersonal | C/ Orense,34-1º 28020 Madrid - España | 100,00 % |
| Residencial Monte Carmelo, S.A.U. | Avda. de Pío XII, 102. 28036 Madrid. España. | 100,00 % |
| Statement Structure, S.A. | Avda. de Pío XII, 102. 28036 Madrid. España. | 100,00 % |
| INFRAESTRUCTURAS - DRAGADOS | | |
| Dragados, S.A. | Avda. del Camino de Santiago, 50. 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Apadil Armad. Plást. y Acces. de Iluminación, S.A. | E.N. 249/4 Km 4.6 Trajouce. São Domingos de Rana. 2775, Portugal | 100,00 % |
| Aparcamiento Tramo C. Rambla-Coslada, S.L. | C/ Orense, 34-1º. 28020 Madrid. España. | 100,00 % |
| Besalco Dragados, S.A. | Avda. Tajamar nº 183 piso 1º Las Condes. Santiago de Chile. Chile. | 50,00 % |
| Blue Clean Water, LLC. | 150 Meadowlands Parkway, 2nd Fl.Seacaucus 07094. New Jersey. Estados Unidos. | 76,40 % |
| Consorcio Constructor Hospital de Quellón, S.A. | Av. Tajamar, 183, depto P-5 Las Condes. Santiago de Chile. Chile. | 49,99 % |
| Consorcio Constructor Juzgado de Garantía de Osorno, S.A. | Avda. Vitacura 2939, ofic. 2201. Las Condes. Santiago de Chile. Chile. | 100,00 % |
| Consorcio Constructor Puente Santa Elvira, S.A. | Avenida Tajamar 183, piso 5. Las Condes.Santiago. Chile. | 49,99 % |
| Consorcio Dragados Conpax Dos, S.A. | Avda. Vitacura 2939 ofic 2201. Las Condes.Santiago de Chile Chile | 55,00 % |
| Consorcio Dragados Conpax, S.A. | Avda. Vitacura 2939 ofic. 2201.Las Condes - Santiago de Chile. Chile. | 60,00 % |
| Consorcio Embalse Chironta, S.A. | Avda. Vitacura nº 2939. 2201 Las Condes. Santiago de Chile. Chile. | 49,99 % |
| Consorcio Teadra, S.A. | Almirante Pastene, 244.702 Providencia. Santiago de Chile. Chile. | 100,00 % |
| Construcciones y Servicios del Egeo, S.A. | Alamanas,1 151 25 Maroussi.Atenas. Grecia. | 100,00 % |
| Drace Geocisa, S.A. | Avda. del Camino de Santiago, 50. 28050 Madrid. España | 100,00 % |
| Drace Infrastructures UK, Ltd. | Regina House second floor, 1-5 Queen Street.Londres EC4N 15W. Reino Unido | 100,00 % |
| Drace Infrastructures USA, Llc. | 701 5 th Avenue, Suite 7170 Seattle, WA 98104.Washington. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Dragados Australia PTY Ltd. | Level 32, 101 Miller Street - North Sydney - 2060 - NSW. Sydney. Australia. | 100,00 % |
| Dragados Canadá, Inc. | 150 King Street West, Suite 2103.Toronto ON. Canadá. | 100,00 % |
| Dragados Construction USA, Inc. | 810 Seventh Ave. 9th Fl.New York, NY 10019. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Dragados CVV Constructora, S.A. | Avda. Vitacura 2939 of.2201.Las Condes.Santiago de Chile. Chile. | 80,00 % |
| Dragados Inversiones USA, S.L. | Avda. Camino de Santiago, 50 - 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Dragados Ireland Limited | 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, D02R296. Dublin. Irlanda. | 100,00 % |
| Dragados Norge AS | c/o Econ Partner AS, Dronning Mauds gate 15, 0250.. Oslo. Noruega. | 100,00 % |
| Dragados UK Ltd. | Regina House 2Nd Floor, 1-5. Queen Street. EC4N 1SW-London-Reino Unido | 100,00 % |
| Dragados USA, Inc. | 810 Seventh Ave. 9th Fl.New York, NY 10019. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Dycasa, S.A. | Avda.Leandro N.Alem.986 Piso 4º.Buenos Aires Argentina. | 66,10 % |
| Electren UK Limited | Regina House 1-5 Queen Street.Londres. Reino Unido. | 100,00 % |
| Electrén, S.A. | Avda. del Brasil, 6. 28020 Madrid. España | 100,00 % |
| Gasoductos y Redes Gisca, S.A. | C/ Orense, 6. 2ª Planta 28020 Madrid. España | 52,50 % |
| Geocisa UK Ltd. | Chester House, Kennington Park, 1-3 Brixton Road. Londres SW9 6DE. Reino Unido | 100,00 % |
| Geotecnia y Cimientos del Perú, S.A.C. | C/ El Santuario, 140, Dept. 303. Callao. Lima. Perú. | 100,00 % |
| gGrav-can, Inc. | 150 King Street West, Suite 2103.Toronto. Toronto. Canadá. | 100,00 % |
| gGravity Engineering, S.A. | Av. del Camino de Santiago, 50. 28050. Madrid. España. | 100,00 % |
| gGravity, Inc. | 810 Seventh Ave. 9th Fl., NY 10019. Nueva York. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Inmobiliaria Alabega, S.A. | C/ Orense, 34-1º. 28020 Madrid. España | 100,00 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectivo |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| J.F. White Contracting Company | 10 Burr Street, Framingham, MA 01701. Estados Unidos. | 100,00 % |
| John P. Picone Inc. | 31 Garden Lane. Lawrence.NY 11559 Estados Unidos. | 100,00 % |
| Lining Precast, LLC . | P.O. Box 12274.Seattle, WA 98102. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Mostostal Pomorze, S.A. | 80-557 Gdansk ul. Marynarki Polskiej 59. Polonia | 100,00 % |
| Muelle Melbourne & Clark, S.A. | Avenida Tajamar 183, piso 5.Las Condes. Santiago. Chile | 50,00 % |
| Newark Real Estate Holdings, Inc. | 810 Seventh Ave. 9th Fl.New York, NY 10019. Estados Unidos. | 100,00 % |
| PA CONEX Sp. z.o.o. | Dworska 1, 05-500 (Wólka Kozodawska). Piaseczno. Polonia. | 100,00 % |
| PA Wyroby Betonowe Sp. z.o.o. | 82-300 Elblag ul. Plk. Dabka 215. Polonia | 100,00 % |
| Piques y Túneles, S. A. | Avda. Tajamar 183, piso 5. Las Condes.Santiago de Chile. Chile | 49,99 % |
| Polaqua Sp. z o. o. | Dworska 1, 05-500 Piaseczno (Wólka Kozodawska). Polonia. | 100,00 % |
| Prince Contracting, LLC. | 10210 Highland Manor Drive, Suite 110.Tampa, FL, 33610. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Pulice Construction, Inc. | 8660 E. Hartford Drive, Suite 305, Scottsdale, AZ 85255. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Roura Cevasa México, S.A. de C.V | Calle Oxford, 30, Colonia Juarez, CP 06600, Cuauhtemoc. Ciudad de México. México. | 100,00 % |
| Roura Cevasa, S.A. | C/ Chile 25, P.I. Azque, 28.806 Alcalá de Henares. Madrid. España. | 100,00 % |
| Schiavone Construction Company | 150 Meadowlands Parkway, 2nd Fl.Seacaucus 07094 New Jersey. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Sussex Realty, LLC. | 31 Garden Lane Lawrence, NY 11559. EE.UU. | 100,00 % |
| Técnicas e Imagen Corporativa, S.L. | Avda. de Paris, 1 - 19200 Azuqueca de Henares.Guadalajara.España | 100,00 % |
| TECO Sp. z.o.o. | 51-501 Wroclaw ul. Swojczycka 21-41. Polonia | 100,00 % |
| Tecsa Empresa Constructora, S.A. | Plaza Circular Nº 4, planta 5ª. 48001 Bilbao. España. | 100,00 % |
| Vias USA, Inc. | 810 7th Avenue, 9th Floor. 10019 Nueva York. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Vias y Construcciones, S.A. | Avenida del Camino de Santiago, nº 50.. 28050 Madrid. España. | 100,00 % |

INFRAESTRUCTURAS - IRIDIUM (Concesiones)

| | | |
|--|--|-----------------|
| Iridium Concesiones de Infraestructuras, S.A. | Avenida del Camino de Santiago, nº 50. 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| ACS 288 Holdings, LLC | One Alhambra Plaza suite 1200. Coral Gables. Estados Unidos. | 100,00 % |
| ACS BNA GP Inc. | 595 Burrard Street, Suite 2600, P.O Box 4, Vancouver, BC V7X 1L3. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS BNA Holdco Inc. | 595 Burrard Street, Suite 2600, P.O Box 4, Vancouver, BC V7X 1L3. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS BNA O&M GP Inc | Suite 2600, Three Bentall Cent 595 Burrard St. P.O. Box 4 Vancouver BC V7X 1L3. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS Crosslinx Maintenance Inc. | 550 Burrard Street, 2300, Vancouver, British Columbia. Canad V6C 2B5 | 100,00 % |
| ACS Crosslinx Partner Inc. | 666 Burrard Street, Vancouver, B.C. V6C 2Z7. Canadá. | 100,00 % |
| ACS EgLRT Holdings Inc. | 666 Burrard Street, Vancouver, B.C. V6C 2Z7. Canadá. | 100,00 % |
| ACS Infraestructuras Perú SAC | Avenida Pardo y Aliaga N 652, oficina304A. San Isidro, Lima 27. Perú. | 100,00 % |
| ACS Infraestructuras México, S. R. L. de C. V. | C/ Oxford, 30, Colonia Ju rez, Delegación Cuauhtémoc.CP: 06600 México, Distrito Federal. México. | 100,00 % |
| ACS Infrastructure Canadá, Inc. | 155 University Avenue, Suite 1800,Toronto, Ontario M5H 3B7. Canadá. | 100,00 % |
| ACS Infrastructure Development, Inc. | One Alhambra Plaza suite 1200. Coral Gables. Estados Unidos. | 100,00 % |
| ACS Link 427 Holdings Inc. | 2800 Park Place. 666 Burrard Street. BC V6C 2Z7.. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS Link 427 Partner Inc. | 2800 Park Place. 666 Burrard Street. BC V6C 2Z7.. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS LINXS Holdings, LLC | One Alhambra Plaza, Suite 1200, Coral Gables, Florida 33134. Coral Gables. Estados Unidos. | 100,00 % |
| ACS LINXS O&M Holdings, LLC | One Alhambra Plaza, Suite 1200, Coral Gables, Florida 33134. Coral Gables. Estados Unidos. | 100,00 % |
| ACS Mosaic Transit Partners Holding Inc. | 745 Thurlow Street, Suite 2400 Vancouver, British Columbia V6E 0C5. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS MTP Maintenance INC | 745 Thurlow Street, Suite 2400 Vancouver, British Columbia V6E 0C5. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS MTP Partner INC | 745 Thurlow Street, Suite 2400 Vancouver, British Columbia V6E 0C5. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS OLRT Holdings INC. | 2800 Park Place, 666 Burrard Street Vancouver, British Columbia V6C 2Z7. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS Portsmouth Holdings, L.L.C. | One Alhambra Plaza, Suite 1200, Coral Gables. Florida 33134. Estados Unidos. | 100,00 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectivo |
|--|---|--------------------------|
| ACS RT Maintenance Partner INC. | 2800 Park Place, 666 Burrard Street Vancouver, British Columbia V6C 2Z7. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS RTF Holdings Inc. | 2800 Park Place, 666 Burrard Street, Vancouver BC V6C 2Z7. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS RTF Partner Inc. | 2800 Park Place, 666 Burrard Street, Vancouver BC V6C 2Z7. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS RTG Partner INC. | 2800 Park Place, 666 Burrard Street Vancouver, British Columbia V6C 2Z7. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| ACS SSLG Partner Inc. | 1400-1501 av. McGill College Montréal, QC H3A 3M8. Canadá. | 100,00 % |
| ACS St. Lawrence Bridge Holding Inc. | 1400-1501 av. McGill College Montréal, QC H3A 3M8. Canadá. | 100,00 % |
| ACS WEP Holdings, Inc. | 1 Germain Street Suite 1500.Saint John NB E2L4V1. Canadá. | 100,00 % |
| Angels Flight Development Company, LLC | One Alhambra Plaza Suite 1200, 33134.. Los Ángeles. Estados Unidos. | 86,66 % |
| Autovía Medinaceli-Calatayud Soc.Conces.Estado, S.A. | Avda. Camino de Santiago, 50 - 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Can Brians 2, S.A. | Avinguda Josep Tarradellas, 8, 2º. 08029 Barcelona. España. | 100,00 % |
| CAT Desenvolupament de Concessions Catalanes, S.L. | Avinguda Josep Tarradellas, 8, 2º. 08029 Barcelona. España. | 100,00 % |
| Concesiones de Infraestructuras Chile Dos, S.A. | José Antonio Soffia 2747 Oficina 602 Comuna de Providencia. Santiago. Chile. | 100,00 % |
| Concesiones de Infraestructuras Chile Tres, S.A. | José Antonio Soffia 2747 Oficina 602 Comuna de Providencia. Santiago. Chile. | 100,00 % |
| Concesiones de Infraestructuras Chile Uno S.A. | Avenida Apoquindo 3001 piso 9, Comuna Las Condes. Chile | 100,00 % |
| Concesiones Viarias Chile Tres, S.A. | José Antonio Soffia N°2747, Oficina 602, Comuna de Providencia. Santiago de Chile. Chile | 100,00 % |
| Desarrollo de Concesionarias Viarias Dos, S.L. | Avenida del Camino de Santiago, 50. 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Desarrollo de Concesionarias Viarias Uno, S.L. | Avenida del Camino de Santiago, 50. 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Desarrollo de Concesiones Ferroviarias, S.L. | Avenida del Camino de Santiago, 50. 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Dragados Concessions, Ltd. | Hill House, 1 - Little New Street. London EC4A 3TR. Inglaterra. | 100,00 % |
| Dragados Waterford Ireland, Ltd. | 70 Sir John Rogerson´s Quay. Dublin. Irlanda | 100,00 % |
| Estacionament Centre Direccional, S.A. | Avenida de la Universitat, s/n. 43206 Reus. Tarragona. España. | 100,00 % |
| Explotación Comercial de Intercambiadores, S.A. | Avda. de America, 9A (Intercambiador de Tptes)28002 Madrid. España. | 100,00 % |
| FTG O&M Solutions ACS GP Ltd. | Suite 2400, 745 Thurlow Street, Vancouver, British Columbia, V6E 0C5. Vancouver. Canadá. | 100,00 % |
| FTG O&M Solutions Limited Partnership | Suite 2400, 745 Thurlow Street, Vancouver, British Columbia, V6E 0C5. Vancouver. Canadá. | 75,00 % |
| Iridium Aparcamientos, S.L. | Avenida del Camino de Santiago, 50. 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Iridium Portlaoise Ireland Limited | 70 Sir John Rogerson´s Quay. Dublin. Irlanda | 100,00 % |
| Operadora Autovia Medinaceli Calatayud, S.L. | Avda Camino de Santiago 50. 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Parking Mérida III, S.A.U. | Avenida Lusitania, 15, 1º, Puerta 7. 06800 Mérida. Badajoz. España. | 100,00 % |
| Parking Nou Hospital del Camp, S.L. | Avenida de la Universitat, s/n.43206 Reus. Tarragona. España. | 100,00 % |
| Parking Palau de Fires, S.L. | Avenida de la Universitat, s/n.43206 Reus. Tarragona. España. | 100,00 % |
| Soc Conc Nuevo Complejo Fronterizo Los Libertadore | José Antonio Soffia N 2747, Oficina 602 - comuna de Providencia.Santiago de Chile. Chile. | 100,00 % |

INFRAESTRUCTURAS - Hochtief

| Hochtief Aktiengesellschaft | Essen, Alemania | 52,23 % |
|---|------------------------|---------|
| Beggen PropCo Särl | Luxemburgo, Luxemburgo | 52,23 % |
| Builders Direct SA | Luxemburgo, Luxemburgo | 52,23 % |
| Builders Insurance Holdings S.A. | Steinfort, Luxemburgo | 52,23 % |
| Builders Reinsurance S.A. | Luxemburgo, Luxemburgo | 52,23 % |
| Eurafrica Baugesellschaft mbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief Insurance Broking and Risk Management Solutions GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Independent (Re)insurance Services S.A. | Luxemburgo, Luxemburgo | 52,23 % |
| NEXPLORE Hong Kong Ltd. | Hongkong | 52,23 % |
| NEXPLORE Technology GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| NEXPLORE Technology Holding GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| NEXPLORE Technology Verwaltungs GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Steinfort Multi-Asset Fund SICAV-SIF | Luxemburgo, Luxemburgo | 52,23 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectiva |
|---|-------------------------------|--------------------------|
| Steinfort PropCo Sàrl | Luxemburgo, Luxemburgo | 52,23 % |
| Vintage Real Estate HoldCo Sàrl | Luxemburgo, Luxemburgo | 52,23 % |
| Hochtief America | | |
| Hochtief Americas GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Auburndale Company Inc. | Ohio, Estados Unidos | 52,23 % |
| Audubon Bridge Constructors | New Roads, Estados Unidos | 28,20 % |
| Canadian Borealis Construction Inc. | Alberta, Canadá | 40,72 % |
| Canadian Turner Construction Company Ltd. | Toronto, Canadá | 52,23 % |
| CB Finco Corporation | Alberta, Canadá | 40,72 % |
| CB Resources Corporation | Alberta, Canadá | 40,72 % |
| Clark Builders Partnership | Alberta, Canadá | 40,72 % |
| Clark Turner Dawson Creek JV | Vancouver, Canadá | 26,17 % |
| E.E. Cruz and Company Inc. | Holmdel, Estados Unidos | 52,23 % |
| FECO Equipment | Denver, Estados Unidos | 52,23 % |
| Flatiron Construction Corp. | Wilmington, Estados Unidos | 52,23 % |
| Flatiron Constructors Canada Ltd. | Vancouver, Canadá | 52,23 % |
| Flatiron Constructors Inc. | Wilmington, Estados Unidos | 52,23 % |
| Flatiron Constructors Inc. – Blythe Development Company JV | Firestone, Estados Unidos. | 31,34 % |
| Flatiron Constructors Inc. Canadian Branch | Vancouver, Canadá | 52,23 % |
| Flatiron Electric Group | Wilmington, Estados Unidos | 52,23 % |
| Flatiron Equipment Company Canada | Calgary, Canadá | 52,23 % |
| Flatiron Holding Inc. | Wilmington, Estados Unidos | 52,23 % |
| Flatiron Parsons JV | Los Angeles, Estados Unidos | 36,56 % |
| Flatiron West Inc. | Wilmington, Estados Unidos | 52,23 % |
| Flatiron/Dragados/Sukut JV | Benicia, Estados Unidos. | 18,28 % |
| Flatiron/Goodfellow Top Grade JV | Wilmington, Estados Unidos | 37,86 % |
| Flatiron/Turner Construction of New York LLC | New York, Estados Unidos | 52,23 % |
| Flatiron-Blythe Development Company JV | Firestone, Estados Unidos | 36,56 % |
| Flatiron-Branch Civi JV | Broomsfield, Estados Unidos | 31,34 % |
| Flatiron-Lane JV | Longmont, Estados Unidos | 28,72 % |
| Flatiron-Skanska-Stacy and Witbec JV | San Marcos, Estados Unidos | 20,89 % |
| Hochtief Argentina S.A. | Buenos Aires, Argentina | 52,23 % |
| Hochtief USA Inc. | Delaware, Estados Unidos | 52,23 % |
| Lakeside Alliance | Chicago, Estados Unidos | 26,64 % |
| Maple Red Insurance Company | Vermont, Estados Unidos | 52,23 % |
| OMM Inc. | Plantation, Estados Unidos | 52,23 % |
| Real PM Ltd. | Reino Unido | 52,23 % |
| Saddleback Constructors | Mission Viejo, Estados Unidos | 28,20 % |
| Services Products Buildings Inc. | Ohio, Estados Unidos | 52,23 % |
| SourceBlue Canada Ltd. | Toronto, Canadá | 52,23 % |
| SourceBlue LLC | New Jersey, Estados Unidos | 52,23 % |
| The Lathrop Company Inc. | Ohio, Estados Unidos | 52,23 % |
| The Turner Corporation | Dallas, Estados Unidos | 52,23 % |
| Tompkins Builders Inc. | Washington, Estados Unidos | 52,23 % |
| Tompkins Turner Grunley Kinsley JV (C4ISR Aberdeen & Proving Grounds) | Maryland, Estados Unidos | 26,64 % |
| Trans Hudson Brokerage, LLC | Delaware, Estados Unidos. | 52,23 % |
| Turner – Martin Harris (Las Vegas Convention and Visitors Authority) | Las Vegas, Estados Unidos | 33,95 % |
| Turner (East Asia) Pte. Ltd. | Singapur | 52,23 % |
| Turner AECOM-Hunt NFL JV (NFL Stadium) | Inglewood, Estados Unidos. | 26,11 % |
| Turner Canada Holdings Inc. | New Brunswick, Canadá | 52,23 % |
| Turner Canada LLC | New York, Estados Unidos | 52,23 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectivo |
|---|--------------------------------|--------------------------|
| Turner Clayco Memorial Stadium JV (UIUC Memorial Stadium) | Chicago, Estados Unidos | 26,64 % |
| Turner Clayco Willis Tower JV (Willis Tower) | Chicago, Estados Unidos | 26,64 % |
| Turner Construction Company | New York, Estados Unidos | 52,23 % |
| Turner Construction Company of Ohio LLC | Ohio, Estados Unidos | 52,23 % |
| Turner Construction/Sano-Rubin Construction Services (St. Peter's Health Ambulatory Center) | Albany, Estados Unidos | 31,34 % |
| Turner Consulting (Thailand) Ltd. | Tailandia | 52,23 % |
| Turner Consulting and Management Services Pvt. Ltd. | India | 52,22 % |
| Turner International (East Asia) Ltd. | Hongkong | 52,23 % |
| Turner International (Hong Kong) Ltd. | Hongkong | 52,23 % |
| Turner International (UK) Ltd. | Londres, Reino Unido | 52,23 % |
| Turner International Consulting (Thailand) Ltd. | Tailandia | 26,11 % |
| Turner International Industries Inc. | New York, Estados Unidos | 52,23 % |
| Turner International LLC | New York, Estados Unidos | 52,23 % |
| Turner International Malaysia Sdn. Bhd. | Malasia | 52,23 % |
| Turner International Professional Services Ltd. (Ireland) | Irlanda | 52,23 % |
| Turner International Professional Services, S. de R.L. de C.V. | México | 51,70 % |
| Turner International Proje Yonetimi Ltd. Sti. | Turquía | 52,23 % |
| Turner International Pte. Ltd. | Singapur | 52,23 % |
| Turner International Support Services, S. de R.L. de C.V. | México | 51,70 % |
| Turner JLN JV (Lyndhurst Elementary) | Baltimore, Estados Unidos | 36,56 % |
| Turner Management Consulting (Shanghai) Co. Ltd. | Shanghai, China | 52,22 % |
| Turner Partnership Holdings Inc. | New Brunswick, Canadá | 52,23 % |
| Turner Project Management India Pvt. Ltd. | India | 52,22 % |
| Turner Sanorubin JV (Health Alliance) | Albany, Estados Unidos | 26,64 % |
| Turner Southeast Europe d.o.o Beograd | Belgrado, Serbia | 52,23 % |
| Turner Surety & Insurance Brokerage Inc. | New Jersey, Estados Unidos | 52,23 % |
| Turner Vietnam Co. Ltd. | Vietnam | 52,23 % |
| Turner/Con-Real (Terrell High School Academy) | Texas, Estados Unidos | 30,29 % |
| Turner/Con-Real (University of Arkansas) | Texas, Estados Unidos | 26,64 % |
| Turner/Flatiron JV | San Diego, Estados Unidos | 52,23 % |
| Turner/Ozanne/VAA (Cleveland Convention Center Hotel) | Ohio, Estados Unidos | 26,64 % |
| Turner-Flatiron JV (Denver International Airport) | Colorado, Estados Unidos | 52,23 % |
| Turner-Kiewit JV (GOAA South Airport) | Florida, Estados Unidos | 41,78 % |
| Turner-McKissack JV (HHC – FEMA Coney Island Hospital Campus Renovation) | New York, Estados Unidos | 31,34 % |
| Turner-PCL JV (LAX Midfield) | New York, Estados Unidos | 26,11 % |
| Turner-PCL JV (San Diego Airport) | San Diego, Estados Unidos | 26,11 % |
| Turner-SG Contracting (Hartfield Jackson) | Georgia, Estados Unidos | 39,17 % |
| Turner-Welty JV (Duke Energy Corp.) | North Carolina, Estados Unidos | 31,34 % |
| Universal Construction Company Inc. | Alabama, Estados Unidos. | 52,23 % |
| West Coast Rail Constructors | San Marco, Estados Unidos | 33,95 % |

Hochtief Asia Pacifico

| | | |
|---|--------------------------------|----------------|
| Hochtief Asia Pacific GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief Australia Holdings Ltd. | Sydney, Australia | 52,23 % |
| Cimic Group Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| 512 Wickham Street Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| 512 Wickham Street Trust | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| A.C.N. 126 130 738 Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| A.C.N. 151 868 601 Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Alloy Fab Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| Arus Tenang Sdn. Bhd. | Malasia | 41,04 % |
| BCJHG Nominees Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectivo |
|---|--------------------------------|--------------------------|
| BCJHG Trust | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Broad Construction Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Broad Construction Services (NSW/VIC) Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| Broad Construction Services (WA) Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| Broad Group Holdings Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| Capstone Infrastructure Finance Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Cimic Admin Services Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Cimic Finance (USA) Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Cimic Finance Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Cimic Group Investments No. 2 Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Cimic Group Investments No. 3 Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Cimic Group Investments Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Cimic Residential Investments Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| CM2A Finance Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| CMENA Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| CPB Contractors (PNG) Ltd. | Papua Nueva Guinea | 41,04 % |
| CPB Contractors Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| CPB Contractors UGL Engineering JV | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Curara Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| D.M.B. Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Dais Vic Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Devine Constructions Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Devine Funds Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Devine Funds Unit Trust | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Devine Homes Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Devine Land Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Devine Management Services Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Devine Projects (VIC) Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Devine Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Devine Queensland No. 10 Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Devine SA Land Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Devine Springwood No. 1 Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Devine Springwood No. 2 Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| DoubleOne 3 Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| EIC Activities Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| EIC Activities Pty. Ltd. (NZ) | Nueva Zelanda | 41,04 % |
| Giddens Investment Ltd. | Hongkong | 41,04 % |
| Glenrowand Solar Farm Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Glenrowand Solar Holdings Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Hamilton Harbour Developments Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Hamilton Harbour Unit Trust (Devine Hamilton Unit Trust) | Victoria, Australia | 41,04 % |
| ICC Infrastructure Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| ICC Mining Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| Industrial Composites Engineering Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| Innovated Asset Solutions Pty. Ltd. & UGL Operations and Maintenance (Services) Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| Innovative Asset Solutions Group Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| ITCO Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Jarra Wood Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| Jet-Cut Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| JH ServicesCo Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| JHAS Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| JHI Investment Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Kings Square Developments Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Kings Square Developments Unit Trust | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Legacy JHI Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectiva |
|---|---|--------------------------|
| Leighton (PNG) Ltd. | Papua Nueva Guinea | 41,04 % |
| Leighton Asia (Hong Kong) Holdings (No. 2) Ltd. | Hongkong | 41,04 % |
| Leighton Asia Ltd. | Hongkong | 41,04 % |
| Leighton Asia Southern Pte. Ltd. | Singapur | 41,04 % |
| Leighton Companies Management Group LLC | Emiratos Arabes Unidos | 20,11 % |
| Leighton Contractors (Asia) Ltd. | Hongkong | 41,04 % |
| Leighton Contractors (Indo-China) Ltd. | Hongkong | 41,04 % |
| Leighton Contractors (Laos) Sole Co. Ltd. | Laos | 41,04 % |
| Leighton Contractors (Malaysia) Sdn. Bhd. | Malasia | 41,04 % |
| Leighton Contractors (Philippines) Inc. | Filipinas | 16,41 % |
| Leighton Contractors Inc. | Estados Unidos | 41,04 % |
| Leighton Contractors Infrastructure Nominees Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Leighton Contractors Infrastructure Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Leighton Contractors Infrastructure Trust | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Leighton Contractors Lanka (Private) Ltd. | Sri Lanka | 41,04 % |
| Leighton Contractors Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Leighton Engineering & Construction (Singapore) Pte. Ltd. | Singapur | 41,04 % |
| Leighton Engineering Sdn. Bhd. | Malasia | 41,04 % |
| Leighton Equity Incentive Plan Trust | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Leighton Foundation Engineering (Asia) Ltd. | Hongkong | 41,04 % |
| Leighton Group Property Services Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Leighton Harbour Trust | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Leighton Holdings Infrastructure Nominees Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Leighton Holdings Infrastructure Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Leighton Holdings Infrastructure Trust | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Leighton India Contractors Pvt. Ltd. | India | 41,04 % |
| Leighton Infrastructure Investments Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Leighton International Ltd. | Cayman Islands, Reino Unido | 41,04 % |
| Leighton International Mauritius Holdings Ltd. No. 4 | Mauricio | 41,04 % |
| Leighton Investments Mauritius Ltd. No. 4 | Mauricio | 41,04 % |
| Leighton JV | Hongkong | 41,04 % |
| Leighton Middle East and Africa (Holding) Ltd. | Cayman Islands, Reino Unido | 41,04 % |
| Leighton Offshore Eclipse Pte. Ltd. | Singapur | 41,04 % |
| Leighton Offshore Faulkner Pte. Ltd. | Singapur | 41,04 % |
| Leighton Offshore Mynx Pte. Ltd. | Singapur | 41,04 % |
| Leighton Offshore Pte. Ltd. | Singapur | 41,04 % |
| Leighton Offshore Sdn. Bhd. | Malasia | 41,04 % |
| Leighton Offshore Stealth Pte. Ltd. | Singapur | 41,04 % |
| Leighton Portfolio Services Pty. Ltd. | Australian Capital Territory, Australia | 41,04 % |
| Leighton Projects Consulting (Shanghai) Ltd. | China | 41,04 % |
| Leighton Properties (Brisbane) Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Leighton Properties (VIC) Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Leighton Properties (WA) Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Leighton Properties Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Leighton Services UAE Co. LLC | Emiratos Arabes Unidos | 41,04 % |
| Leighton Superannuation Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Leighton U.S.A. Inc. | Estados Unidos | 41,04 % |
| LH Holdings Co. Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| LMENA No. 1 Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| LMENA Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| LNWR Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| LNWR Trust | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Newest Metro Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Nexus Point Solutions Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Opal Insurance (Singapore) Pte. Ltd. | Singapur | 41,04 % |
| Optima Activities Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectivo |
|---|--------------------------------|--------------------------|
| Pacific Partnerships Energy Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Pacific Partnerships Holdings Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Pacific Partnerships Investments 2 Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Pacific Partnerships Investments 2 Trust | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Pacific Partnerships Investments Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Pacific Partnerships Investments Trust | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Pacific Partnerships Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Pacific Partnerships Services NZ Ltd. | Nueva Zelandia | 41,04 % |
| Pekko Engineers Ltd. | Hongkong | 41,04 % |
| Pioneer Homes Australia Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| PT Leighton Contractors Indonesia | Indonesia | 38,99 % |
| Regional Trading Ltd. | Hongkong | 41,04 % |
| Riverstone Rise Gladstone Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Riverstone Rise Gladstone Unit Trust | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Sedgman Asia Ltd. | Hongkong | 41,04 % |
| Sedgman Botswana (Pty.) Ltd. | Botswana | 41,04 % |
| Sedgman Canada Ltd. | Canadá | 41,04 % |
| Sedgman Chile S.p.a. | Chile | 41,04 % |
| Sedgman Consulting Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Sedgman CPB JV (SCJV) | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Sedgman Employment Services Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Sedgman Engineering Technology (Beijing) Co. Ltd. | China | 41,04 % |
| Sedgman International Employment Services Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Sedgman Mozambique Ltda. | Mozambique | 41,04 % |
| Sedgman Operations Employment Services Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Sedgman Operations Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Sedgman Projects Employment Services Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Sedgman Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Sedgman SAS (Colombia) | Colombia | 41,04 % |
| Sedgman South Africa (Proprietary) Ltd. | Sudáfrica | 41,04 % |
| Sedgman South Africa Holdings (Proprietary) Ltd. | Sudáfrica | 41,04 % |
| Sedgman USA Inc. | Estados Unidos | 41,04 % |
| Silverton Group Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| Sustaining Works Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Talcliff Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Tambala Pty. Ltd. | Mauricio | 41,04 % |
| Tasconnect Finance Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Telecommunication Infrastructure Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Thai Leighton Ltd. | Tailandia | 41,04 % |
| Thiess Infrastructure Nominees Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Thiess Infrastructure Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Thiess Infrastructure Trust | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Think Consulting Group Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Townsville City Project Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| Townsville City Project Trust | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Trafalgar EB Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Trafalgar EB Unit Trust | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Tribune SB Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| Tribune SB Unit Trust | Queensland, Australia | 41,04 % |
| UGL (Asia) Sdn. Bhd. | Malasia | 41,04 % |
| UGL (NZ) Ltd. | Nueva Zelandia | 41,04 % |
| UGL (Singapore) Pte. Ltd. | Singapur | 41,04 % |
| UGL Engineering Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| UGL Engineering Pvt. Ltd. | India | 41,04 % |
| UGL Operations and Maintenance (Services) Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| UGL Operations and Maintenance Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectivo |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| UGL Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| UGL Rail (North Queensland) Pty. Ltd. | Queensland, Australia | 41,04 % |
| UGL Rail Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| UGL Rail Services Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| UGL Regional Linx Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| UGL Resources (Contracting) Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| UGL Resources (Malaysia) Sdn. Bhd. | Malasia | 41,04 % |
| UGL Solutions Pty. Ltd. | Western Australia, Australia | 41,04 % |
| UGL Unipart Rail Services Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 28,73 % |
| UGL Utilities Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| United Group Infrastructure (NZ) Ltd. | Nueva Zelanda | 41,04 % |
| United KG (No. 1) Pty. Ltd. | Nueva Gales del Sur, Australia | 41,04 % |
| United KG (No. 2) Pty. Ltd. | Victoria, Australia | 41,04 % |
| Wai Ming M&E Ltd. | Hong Kong | 41,04 % |
| Western Port Highway Trust | Victoria, Australia | 41,04 % |

Hochtief Europa

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectivo |
|---|----------------------------|--------------------------|
| Hochtief Solutions AG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| A.L.E.X.-Bau GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Deutsche Bau- und Siedlungs-Gesellschaft mbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Deutsche Baumanagement GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Dicentra Copernicus Roads Sp. z o.o. | Varsovia, Polonia | 52,23 % |
| forum am Hirschgarten Nord GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| forum am Hirschgarten Süd GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief (UK) Construction Ltd. | Swindon, Gran Bretaña | 52,23 % |
| Hochtief Bau und Betrieb GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief BePo Hessen Bewirtschaftung GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief BePo Hessen GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief Construction Austria GmbH & Co. KG | Viena, Austria | 52,23 % |
| Hochtief Construction Chilena Ltda. | Santiago de Chile, Chile | 52,23 % |
| Hochtief Construction Management Middle East GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief CZ a.s. | Praga, República Checa | 52,23 % |
| Hochtief Development Czech Republic s.r.o. | Praga, República Checa | 52,23 % |
| Hochtief Development Poland Sp. z o.o. | Varsovia, Polonia | 52,23 % |
| Hochtief Engineering GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief Infrastructure GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief LINXS Holding LLC | Wilmington, Estados Unidos | 52,23 % |
| Hochtief OBK Vermietungsgesellschaft mbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief Offshore Crewing GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief Operators Holding LLC | Wilmington, Estados Unidos | 52,23 % |
| Hochtief ÖPP Projektgesellschaft mbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief Polska S.A. | Varsovia, Polonia | 52,23 % |
| Hochtief PPP Europa GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief PPP Operations Austria GmbH | Viena, Austria | 52,23 % |
| Hochtief PPP Operations GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief PPP Schulpartner Braunschweig GmbH | Braunschweig, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief PPP Solutions (Ireland) Ltd. | Dublin, Irlanda | 52,23 % |
| Hochtief PPP Solutions (UK) Ltd. | Swindon, Gran Bretaña | 52,23 % |
| Hochtief PPP Solutions GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief PPP Solutions Netherlands B.V. | Vianen, Países Bajos | 52,23 % |
| Hochtief PPP Solutions North America Inc. | Wilmington, Estados Unidos | 52,23 % |
| Hochtief PPP Transport Westeuropa GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief Projektentwicklung GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief SK s.r.o. | Bratislava, Eslovaquia | 52,23 % |
| Hochtief Solutions Middle East Qatar W.L.L. | Doha, Qatar | 25,59 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectivo |
|---|----------------------------|--------------------------|
| Hochtief Solutions Real Estate GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief Solutions Saudi Arabia LLC | Al-Khobar, Arabia Saudi | 29,59 % |
| Hochtief Trade Solutions GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Hochtief U.S. Holdings LLC | Wilmington, Estados Unidos | 52,23 % |
| Hochtief ViCon GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| HTP Immo GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| I.B.G. Immobilien- und Beteiligungsgesellschaft Thüringen-Sachsen mbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| LOFTWERK Eschborn GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Maximiliansplatz 13 GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| MK 1 Am Nordbahnhof Berlin GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Perlo Sp. z o.o. | Varsovia, Polonia | 52,23 % |
| prefolio Securitisation S.à r.l. | Wasserbillig, Luxemburgo | 52,23 % |
| Project Development Poland 3 B.V. | Amsterdam, Países Bajos | 52,23 % |
| Project SP1 Sp. z o.o. | Varsovia, Polonia | 52,23 % |
| Projektgesellschaft Börsentor Frankfurt GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Projektgesellschaft Konrad-Adenauer-Ufer Köln GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Projektgesellschaft Marco Polo Tower GmbH & Co. KG | Hamburg, Alemania | 36,56 % |
| Raststätten Betriebs GmbH | Viena, Austria | 52,23 % |
| Spiegel-Insel Hamburg GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| syness GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Tivoli Garden GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| Tivoli Office GmbH & Co. KG | Essen, Alemania | 52,23 % |
| TRINAC GmbH | Essen, Alemania | 52,23 % |
| TRINAC Polska Sp. z o.o. | Varsovia, Polonia | 52,23 % |
| ViA6West Service GmbH | Bad Rappenau, Alemania | 52,23 % |

SERVICIOS INDUSTRIALES

| | | |
|--|---|-----------------|
| ACS Servicios Comunicaciones y Energía, S.A. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016 Madrid. España | 100,00 % |
| ACS Industrial Activities, Inc. | 1235 North Loop West Suite 1020, Houston, TX 77008. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Avanzia Instalaciones MX, S.A. de C.V. | Hamburgo, 213, Planta 15, Colonia Juárez, CP 06600. Ciudad de Méjico. México. | 100,00 % |
| B.I. Josebeso, S.A. | Pz Venezuela, Torre Phelps s/n. 1050 Caracas. Venezuela. | 82,80 % |
| Cajamarca LT Invest, S.L. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016. Madrid. España. | 100,00 % |
| Cobra Energy Investment Finance, LLC | 1235 North Loop West Suite 1020, Houston, TX 77008. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Cobra Energy Investment, LLC. | 1235 North Loop West Suite 1020, Houston, TX 77008. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Cobra Instalaciones y Servicios Internacional, S.L. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016 Madrid. España | 100,00 % |
| Cobra Thermosolar Plants, Inc. | 7380 West Sahara Avenue, Suite 160 Las Vegas, Nevada, 89117. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Concesionaria Desaladora del Sur, S.A. | Cal. Amador Merino Reyna N° 267 Int. 902 - San Isidro. Perú | 100,00 % |
| Crescent Dunes Finance, Inc. | 1235 North Loop West Suite 1020, Houston, TX 77008. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Crescent Dunes Investment, LLC | 1235 North Loop West Suite 1020, Houston, TX 77008. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Energía Renovable de la Península, SAPI de CV | Paseo Tamarindos 400 B, suite 101. Colonia Bosques Lomas, Cuajimalpa de Morelos. Ciudad de Méjico. México. | 70,00 % |
| Energía y Servicios Dinsa I, S.L. | Bajo de la Cabezueta, s/n.11510 Puerto Real. Cádiz. España. | 100,00 % |
| Energías Ambientales de Oaxaca, S.A. | Jose Luis Lagrange N° 103, Piso 8. Colonia Los Morales. Ciudad de Méjico. México. | 100,00 % |
| Extresol 4, S.A. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016. Madrid. España. | 100,00 % |
| Geida Beni Saf, S.L. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016 Madrid. España | 100,00 % |
| Golden State Environmental Tedagua Corporation, S.A. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016 Madrid. España | 100,00 % |
| Grazigystix Pty Ltd | 1st Floor, Building 9 - St Andrews, Inanda Greens Office Park, 54 Wierda Road West, Sandton, Johannesburg. Sudáfrica. | 65,00 % |
| Grupo Cobra South Africa Proprietary Limited | 1st Floor, Building 9 - St Andrews, Inanda Greens Office Park, 54 Wierda Road West, Sandton, Johannesburg. Sudáfrica. | 100,00 % |
| Hidromanta Invest, S.L. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016. Madrid. España. | 100,00 % |
| Hydro Management, S.L. | Avda.Teneniente General Gutierrez Mellado, 9. 30008 Murcia. España | 79,63 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectivo |
|---|--|--------------------------|
| Instalaciones y Servicios Codeven, C.A. | Avda.S.Fco Miranda. Torre Parque Cristal. Torre Este, planta 8. Oficina 8-10. Chacao. Caracas. Venezuela | 100,00 % |
| Instalaciones y Servicios Spínola III, S.L.U | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016. Madrid. España. | 100,00 % |
| Kinkandine Offshore Windfarm Limited | 20 Castle Terrace. Edimburgo. Reino Unido (Escocia). | 90,00 % |
| LT La Niña, S.A.C. | Cal. Amador Merino Reyna N° 267 Int. 902 - San Isidro. Perú | 75,00 % |
| Manchasol 1 Central Termosolar Uno, S.L. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016 Madrid. España | 100,00 % |
| Mantenimientos, Ayuda a la Explotación y Servicios, S.A. (MAESSA) | Cardenal Marcelo Spínola,10.28016 Madrid. España. | 100,00 % |
| Parque Eólico Kiyú, S.A. | Ruta a Kiyú, km 10, Sección Judicial 6. San José. Uruguay. | 100,00 % |
| Parque Eólico Valdehierro, S.L. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016 Madrid. España | 100,00 % |
| Península Wind Holding, S.L. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016. Madrid. España. | 100,00 % |
| Peruana de Inversiones en Energía Renovables, S.A. | Cal. Amador Merino Reyna N° 267 Int. 902 - San Isidro. Perú | 100,00 % |
| Pilot Offshore Renewables Limited | 20 Castle Terrace. Edimburgo. Reino Unido (Escocia). | 90,00 % |
| Pío XII Industrial División Brit Assets, S.L.U. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016.. Madrid. España. | 100,00 % |
| Pío XII Industrial División Global Assets, S.A.U. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. Madrid. España. | 100,00 % |
| Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, S.A. | Cal. Amador Merino Reyna N° 267 Int. 902 - San Isidro. Perú | 100,00 % |
| Railways Infraestructures Instalac y Servicios LLC | Alameer Sultan Street North, Alnaeem dist. (4), Ahmed Al-Hamoody Street Building no. (8) Jeddah. Arabia Saudi | 100,00 % |
| Saneta Luz S.L | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016. Madrid. España. | 100,00 % |
| Sativa Green Plant, S.L. | Cardenal Marcelo Spínola, 10. 28016. Madrid. España. | 100,00 % |
| Sedmive, C.A. (Sociedad Española Montajes Industriales Venezuela) | Av. Francisco de Miranda, con Av. Eugenio Mendoza, Edf. Sede Gerencial La Castellana, Piso 8, Oficina 8A, La Castellana. Caracas. Venezuela. | 100,00 % |
| Servicios Compresión de Gas CA-KU-A1, S.A.P.I. de C.V. | Jose Luis Lagrange, 103, P8 Col. Polanco I sección Deleg. Miguel Hidalgo. México D.F. México. | 100,00 % |
| Spinning Assets, S.L.U | Cardenal Marcelo Spínola 10. Madrid 28016. España. | 100,00 % |
| Tejavana Fotovoltaica Canaria, S.L.U. | Procesador, 19. Telde 35200 Las Palmas. Islas Canarias. España | 100,00 % |
| Tesca Ingeniería del Ecuador, S.A. | Avda. 6 de diciembre N37-153 Quito. Ecuador | 100,00 % |
| Tonopah Solar Energy, LLC | 11 Gabbs Pole Line Rd Box 1071, Tonopah, NV 89049. Estados Unidos. | 100,00 % |
| Venezolana de Limpiezas Industriales, C.A. (VENELIN) | Pz Venezuela, Torre Phelps s/n. 1050 Caracas. Venezuela. | 82,80 % |
| Vientos del Pastorel, S.A | Luis Alberto de Herrera 1052, Oficina 1402. Montevideo. Uruguay. | 90,00 % |
| Zero-E Spanish PV 2 | Cardenal Marcelo Spínola 10. Madrid. España. | 100,00 % |

SERVICIOS

| | | |
|--|--|-----------------|
| ACS Servicios y Concesiones, S.L. | Avda. Camino de Santiago, 50.28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Clece, S.A. | Avda. Manoterás, 46 Bis 2ª Planta. 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Accent Social, S.L. | C/ Josep Ferrater y Mora 2-4 2ª Pl. 08019 - Barcelona. España. | 100,00 % |
| All Care (GB) Limited | West Wing, 17th Floor, 389 Chiswick High Road, W4 4AL. Londres. Reino Unido. | 100,00 % |
| Atende Servicios Integrados, S. L. | Avda. República Argentina, 21-Bº 3ª planta Oficina 9 CP 41011 Sevilla. España. | 100,00 % |
| Avio Soluciones Integradas, S.A. | Avda Manoterás, 46 Bis 1ª Planta.28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Call-In Homecare Limited | Bonnington Bond (Suite 70), 2 Anderson Pl, EH6 5NP. Edimburgo. Reino Unido. | 100,00 % |
| Care Relief Team Limited | 13 Hope Street, Crook, Co Durham, England, DL15 9HS. Durham. Reino Unido. | 100,00 % |
| Clece Care Services, Ltd. | West Wing, 17th Floor, 389 Chiswick High Road, W4 4AL. Londres. Reino Unido. | 100,00 % |
| Clece Seguridad S.A.U. | Avda. de Manoterás, 46, Bis 1ª Pl. Mod. C 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Clece Vitam S.A. | Av. Manoterás, 46 Bis 1ª Planta. 28050.. Madrid. España. | 100,00 % |
| Clece Vitam, S.A. (Portugal) | Concelho de Oeiras, Lisboa. Lisboa. Portugal. | 100,00 % |
| Clece, S.A. (Portugal) | Concelho de Oeiras.Lisboa. Portugal. | 100,00 % |
| Dale Care Ltd. | Hope Street, 13. Crook. Reino Unido. | 100,00 % |
| Diamond Quality Care Services Limited | West Wing, 17th Floor, 389 Chiswick High Road, W4 4AL. Londres. Reino Unido. | 100,00 % |
| Eleva2 Comercializadora S.L. | Avenida de Manoterás. 46 BIS 2 Planta 2. 28050 Madrid. España. | 100,00 % |
| Enequip Serveis Integrals S.L. | C/ Calçat, 6 1ª Planta Edificio Tolero 07011 - Palma de Mallorca España | 100,00 % |
| Hartwig Care Ltd. | West Wing, 17th Floor, 389 Chiswick High Road, W4 4AL. Londres. Reino Unido. | 100,00 % |

ANEXO I

Sociedades dependientes

| Sociedad | Domicilio | % Participación efectivo |
|---|--|--------------------------|
| HazelHead Home Care Limited | Bonnington Bond (Suite 70), 2 Anderson Pl, EH6 5NP. Edimburgo. Reino Unido. | 100,00 % |
| Homecarers (Liverpool) Limited | 8 Childwall Valley Road. Liverpool. Reino Unido. | 100,00 % |
| Ideal Complex Care, Ltd. | West Wing, 17th Floor, 389 Chiswick High Road, W4 4AL. Londres. Reino Unido. | 100,00 % |
| Inserlimp Soluciones S.L. | C/ Cabeza Mesada 5 Pta. 4ª Dcha. 28031. Madrid. España. | 100,00 % |
| Integra Formación Laboral y Profesional, S.L. | C/ Cabeza Mesada 5 Pta. 4ª Dcha. 28031. Madrid. España. | 100,00 % |
| Integra Logística, Mantenimiento, Gestión y Servicios Integrados Centro Especial de Empleo, S.L. | C/ Cabeza Mesada 5 Pta. 4ª Dcha. 28031. Madrid. España. | 100,00 % |
| Integra Manteniment Gestio I Serveis Integrats Centre Especial D'Ocupacio Illes Balears, S.L. Unipersonal | C/ Maquinaria, 4 - 2ª Planta Oficina nº1. 07011 Palma de Mallorca 07008 Islas Baleares. España. | 100,00 % |
| Integra Manteniment, Gestio i Serveis Integrats, Centre Especial de Treball, Catalunya, S.L. | c/ Josep Ferrater i Mora, 2-4, planta 3, módulo B 08019 Barcelona.España | 100,00 % |
| Integra Mantenimiento, Gestión Y Servicios Integrados Centro Especial de Empleo Andalucía, S.L. | Polígono Industrial PISA C/ Industria, 1 -Edif. Metropoli I Pta.2ª Mod 15-16 CP 41927 Mairena de Aljarafe. Sevilla. España | 100,00 % |
| Integra Mantenimiento, Gestión y Servicios Integrados Centro Especial de Empleo Galicia S.L. | Centro de Negocios BCA-28 Calle Copérnico, 6 Polígono Industrial A Grela, Oficina 6 y 7 15008. A Coruña. España | 100,00 % |
| Integra Mantenimiento, Gestión y Servicios Integrados Centro Especial de Empleo Murcia, S.L. | Avda. Abenarabi, 28, Torre Damasco, oficina 3, CP 30008.. Murcia. España. | 100,00 % |
| Integra Mantenimiento, Gestión y Servicios Integrados Centro Especial de Empleo Valencia, S.L. | C/ Músico José orti Soriano, 18 Pta. BJ 46900 - Torrent. Valencia. España | 100,00 % |
| Integra Mantenimiento, Gestión y Servicios Integrados Centro Especial de Empleo, S.L. | C/ Cabeza Mesada 5 Pta. 4ª Dcha. 28031. Madrid. España. | 100,00 % |
| Integra Mantenimiento, Gestión y Servicios Integrados Extremadura Centro Especial de Empleo, S.L.U. | C/ Luis Alvarez Lencero, 3 Edif. Eurodom 5.Badajoz 06011. Extremadura. España. | 100,00 % |
| Klemark Espectaculos Teatrales, S.A. | Avda. Landabari, 4, Leioa. Vizcaya. España. | 100,00 % |
| Koala Soluciones Educativas, S.A. | Avda Manoterías, 46 Bis 1ª Planta.28050. Madrid. España. | 100,00 % |
| Lauriem Complete Care Limited | Suite B, Cobdown House, London Road Ditton. Aylesford. Reino Unido. | 100,00 % |
| Limpiezas Deyse, S.L. | C/ Lérida, 1. Manresa. Barcelona. España | 100,00 % |
| Lirecan Servicios Integrales, S.A. | C/ Ignacio Ellacuría Beascochea, 23-26 Planta 2, Playa del Hombre.Telde. Las Palmas. España. | 100,00 % |
| Multiserveis Ndvant, S.L. | C/Josep Ferrater i Mora, 2-4 Barcelona. España. | 100,00 % |
| Multiservicios Aeroportuarios, S.A. | Avda. Manoterías 46 Bis 2ª Planta. 28050 Madrid. España | 51,00 % |
| NV Care Ltd. | West Wing, 17th Floor, 389 Chiswick High Road, W4 4AL. Hounslow. Reino Unido. | 100,00 % |
| Perfect Care (HOLDINGS) Limited | Lumley House Whitfield Court St. Johns Road, Meadowfield Ind Estate, DH7 8XL. Durham. Reino Unido. | 100,00 % |
| Perfect care Limited | Lumley House Whitfield Court St. Johns Road, Meadowfield Ind Estate, DH7 8XL. Durham. Reino Unido. | 100,00 % |
| R & L Healthcare, Ltd. | West Wing, 17th Floor, 389 Chiswick High Road, W4 4AL. Londres. Reino Unido. | 100,00 % |
| Richmond 1861, S.L. | Avda. Movera, 600.50016 - Zaragoza. España. | 100,00 % |
| Samain Servizos a Comunidade, S.A. | Pza. América,1, bloque 1, 1ª Pta, 36211.. Vigo. España. | 100,00 % |
| Senior Servicios Integrales, S.A. | Avda Manoterías, 46 Bis 1ª Planta.28050. Madrid. España. | 100,00 % |
| Serveis Educatius Cavall de Cartró, S.L. | C/ Josep Ferrater y Mora, 2-4 2ª Pl. 08019 - Barcelona. España. | 100,00 % |
| Serveis Integrals Lafuente, S.L. | Parque Tecnológico C/. Alessandro Volta 2-4-6 Bloq 3. 46980 Paterna, Valencia. España. | 100,00 % |
| StarCare Limited | West Wing 17th Floor, 389 Chiswick High Road, London, England, W4 4AL. London. Reino Unido. | 100,00 % |
| Talher, S.A. | C/ Quintanavides, 19 edificio 4 1ª planta. 28050. Madrid. España. | 100,00 % |
| Universal Care Services (UK) Limited | West Wing, 17th Floor, 389 Chiswick High Road, W4 4AL. Londres. Reino Unido. | 100,00 % |
| Zaintzen, S.A.U. | Landabari Zeharbidea 3 Zbekia, 4ª Pisia G.48940 Leioa (Bizkaia). España. | 100,00 % |
| Zenit Logistics S.A. | Avda. de Manoterías, 46 Bis.28050 Madrid. España. | 100,00 % |

ANEXO II

UTES / AIES

| UTE / AIE | Domicilio | % Participación efectivo | Cifra de Negocios 100% |
|---|---|--------------------------|------------------------|
| Miles de Euros | | | |
| CONSTRUCCION - DRAGADOS | | | |
| Yesa | Cl. Rene Petit, 25 - Yesa | 33,33 % | 11.201 |
| Estructura Sagrera Ave | Cl. Vía Laietana, 33, 5ª Planta - Barcelona | 33,50 % | 29.806 |
| Sector 2 | Cl. Gran Vía, 53 - Bilbao | 85,00 % | 43.088 |
| HS2 Euston Station | Cl. Moorgate, 155 - Londres | 50,00 % | 168.329 |
| Consorcio Constructor Metro Lima | Av. de la República de Colombia 791 - Lima | 35,00 % | 210.551 |
| Hospital de Guadalajara | Av. Camino de Santiago, 50 - Madrid | 50,00 % | 10.398 |
| El Reguerón | Cl. General Pardiñas, 15 - Madrid | 33,33 % | 27.259 |
| Embalse de Amudevar | Cl. Antonio Valcarreres, 1 - Zaragoza | 26,00 % | 29.640 |
| MIV Lote Norte | Cl. Francisco Gervás, 14 - 1ªA - Madrid | 100,00 % | 18.967 |
| MIV Centro | Av. Camino de Santiago, 50 - Madrid | 29,00 % | 19.462 |
| MIV Noroeste | Cl. Viriato 47 - 3º - Barcelona | 5,00 % | 28.231 |
| Sierrapando | Av. Camino de Santiago, 50 - Madrid | 70,00 % | 20.520 |
| Mantenimiento Madrid - Sur Lote 1 | Av. Europa 18 - Parque Empresarial la Moraleja - Alcobendas | 50,00 % | 10.218 |
| Estación Chamartin Vías - Azvi | Av. Camino de Santiago, 50 - Madrid | 55,00 % | 21.065 |
| Mantenimiento Ave | Cl. Zafiro, s/n Edif. 1. 28021 - Madrid | 14,86 % | 16.581 |
| Mantenimiento Lote 2 Noroeste | Cl. Federico Echevarría, 1 - León | 17,00 % | 21.479 |
| Lote 7 Ram | Cl. Julián Camarillo, 6 - Madrid | 35,00 % | 15.623 |
| 3rd Track Constructors | 900 Merchants Concourse, Westbury, NY 11590 | 23,00 % | 322.930 |
| GCT Constructors | 150 Meadowlands Pkwy, Secaucus, NJ 07094 | 100,00 % | 13.795 |
| Skanska Picone 26W-20 | 75-20 Astoria Blvd, Suite 200, East Elmhurst, NY 11370 | 35,00 % | 14.501 |
| Bay Park Conveyance | 2 Marjorie Lane, East Rockaway, NY 11518-2020 | 70,00 % | 80.678 |
| Hampton Roads | 240 Corporate Blvd., Norfolk, VA 23502 | 42,00 % | 436.495 |
| HSR 2-3 | 1610 Arden Way, Suite 175, Sacramento, CA 95815 | 50,00 % | 305.828 |
| Gordie Howe Int'l Bridge | 1001 Springwells Ct, Detroit, MI, 48209 | 40,00 % | 205.819 |
| I-16 at I-95 Interchange | 20 Martin Court, Savannah, GA 31419 | 100,00 % | 48.973 |
| Chesapeake Tunnel | 2377 Ferry Road, Virginia Beach, VA 23455 | 100,00 % | 50.175 |
| Harbor Bridge | 500 N. Shoreline Blvd, Suite 500, Corpus Christi, TX 78401 | 50,00 % | 113.936 |
| Isabella Lake Dam | 2959 Eve Avenue - Lake Isabelle, CA 93240 | 35,00 % | 103.251 |
| I2/I69C Interchange | 1708 Hughes Landing Blvd, The Woodlands, TX 77380 | 100,00 % | 69.085 |
| Automated People Mover | 2959 Eve Avenue - Lake Isabelle, CA 93240 | 20,00 % | 411.219 |
| Broadway Curve | 3157 East Elwood, Phoenix, AZ 85034 | 40,00 % | 65.794 |
| Unionport Constructors | 150 Meadowlands Pkwy, Secaucus, NJ 07094 | 55,00 % | 25.812 |
| Potomac Yards Constructors | 421 E. Route 59, Nanuet, NY 10954 | 40,00 % | 20.693 |
| New Bridge Sant Lawrence | 2015 Rue Peel, Montreal Quebec H3A 1T8 | 25,00 % | 45.581 |
| Eglinton Crosslinx Transit Solutions - Constructors | 4711 Yonge St, Suite 1500, Toronto M2N 7E4 | 25,00 % | 353.212 |
| Link 427 | 1 Royal Gate Boulevard, Unit G, Woodbridge, ON L4L 8Z7 | 50,00 % | 35.140 |
| Ottawa LRT Constructors OLRT Phase II | 1600 Carling Avenue, Suite 450, PO Box 20, Ottawa K1Z 1G3 | 33,33 % | 14.143 |
| White Rose SNC-DRAGADOS-PENNECON G.P. | 1133 Topsail Road, Mount Pearl, Newfoundland, A1N 5G2 | 40,00 % | 35.730 |
| REM | 1140 boulevard de Maissonneuve, Montreal, Quebec H3A 1M8 | 24,00 % | 887.610 |
| Finch - Mosaic Transit Constructors GP | 150 King Street West, Suite 2103, Toronto M5H 1J9 | 33,33 % | 315.290 |
| Gordie Howe - BNA Constructors Canada GP | 150 King Street West, Suite 2103, Toronto M5H 1J9 | 40,00 % | 363.593 |
| Site C- Aecon-Flatiron-Dragados-EBC Partnership | 1055 Dunsmuir Street, Suite 2124, Vancouver, BC V7X1G4 | 27,50 % | 358.138 |
| Centennial Expansion Partners | 851 Centennial Road, Vancouver, BC V6A 1A3 | 60,00 % | 95.709 |

ANEXO II

UTES / AIES

| UTE / AIE | Domicilio | % Participación efectivo | Cifra de Negocios 100% |
|--------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Eglinton West Advance Tunnel Project | 20 Carlson Court, Suite 105, Toronto, ON M9W7K6 | 40,00 % | Miles de Euros 43.519 |

CONSTRUCCIÓN - HOCHTIEF

| | | | |
|--|-------------------------|---------|---------|
| ARGE A7 Tunnel Altona | Hamburg, Germany | 65,00 % | 40.500 |
| ARGE BAUARGE A6 West | Heilbronn, Germany | 60,00 % | 65.083 |
| ARGE BMG Berlin | Berlin, Germany | 50,00 % | 59.636 |
| ARGE Ersatzneubau K30 | Hamburg, Germany | 75,00 % | 17.657 |
| ARGE SBT 1.1 Tunnel Gloggnitz | Gloggnitz, Austria | 40,00 % | 103.110 |
| ARGE Tunnel Rastatt | Ötigheim, Germany | 50,00 % | 34.138 |
| ARGE U2/22 x U5/2 Rathaus/Frankplatz | Vienna, Austria | 33,33 % | 35.325 |
| ARGE U-Bahn Nürnberg U3 SW BA 2.2 | Nuremberg, Germany | 50,00 % | 35.871 |
| ARGE VE41 Hp Marienhof | Munich, Germany | 50,00 % | 25.570 |
| BAB A100, 16. Bauabschnitt | Berlin, Germany | 50,00 % | 12.827 |
| Citylink | Danderyd, Sweden | 50,00 % | 30.828 |
| CRSH1 – Sydhavn | Copenhagen, Denmark | 50,00 % | 150.826 |
| London Power Tunnels Phase 2 | London, United Kingdom | 50,00 % | 136.480 |
| Praha – Pojezdová dráha TWY+stání OP Jih | Prague, Czech Republic | 40,00 % | 19.238 |
| Quay Wall Amalia Harbour – Civil Works Package | Amstelveen, Netherlands | 50,00 % | 16.124 |
| Stuttgart 21 PFA 1. Los 3 Bad Cannstatt | Stuttgart, Germany | 40,00 % | 25.991 |
| VIA15 (A12/A15) | Utrecht, Netherlands | 25,00 % | 70.970 |
| Zuidasdok | Amsterdam, Netherlands | 42,50 % | 15.922 |

ANEXO III

VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN

Las principales sociedades que se incorporan al perímetro de consolidación son las siguientes:

Humiclíma Grenada, Ltd.
Road Management Services Operations Ltd (A13)
Cobra Tecton Private Limited
Libergia, S.L.
Aratel Energías Renovables, S.L.
Parking libre sistema de reservas, S.L.
Richards Bay Gas Power 2 Pty
Dragados Norge AS
Via6West Betriebsverwaltungsgesellschaft mbH
Pulice / FNF / Flatiron JV
Structure Tone - Turner JV
Rail & Truck Strait Union, S.L.
Villonacoenergy, S.A.
Ingwepath Pty
Istofon Pty
AMR 1 Energías Renovables, S.L.
AMR 2 Energías Renovables, S.L.
AMR 3 Energías Renovables, S.L.
AMR 4 Energías Renovables, S.L.
AMR 5 Energías Renovables, S.L.
Dunas Transmissão de Energia, S.A.
AMR 6 Energías Renovables, S.L.
AMR 7 Energías Renovables, S.L.
AMR 8 Energías Renovables, S.L.
AMR 9 Energías Renovables, S.L.
AMR 10 Energías Renovables, S.L.
AMR 11 Energías Renovables, S.L.
AMR 12 Energías Renovables, S.L.
AMR 13 Energías Renovables, S.L.
Vive Energía Suministro SAPI de CV
Proyecto Zirconio, S.L.
Proyecto Mendelerio, S.L.
Proyecto Estroncio, S.L.
Proyecto Tantalio, S.L.
Proyecto Holmio, S.L.
Proyecto Berilio, S.L.
Proyecto Selenio, S.L.
Proyecto Francio, S.L.
Proyecto Rubidio, S.L.
Proyecto Flerovio, S.L.
StarCare Limited
Prefolio Securitisation S.a.r.l
Nexplore Technology S.L.
Alloy Fab Pty Ltd
Capstone Infrastructure Finance Pty Ltd
Icc Mining Pty Ltd
Industrial Composites Engineering Pty Ltd
Innovative Asset Solutions Group Ltd
Jet-Cut Pty Ltd

ANEXO III

VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN

UGL Solutions Pty Limited
 Bintai - Leighton JV
 CPB Ghella UGL JV
 Turner UJAMAA Atlanta Airport JV
 CL RJ 004 004 Empreendimentos e Participações S.A.
 Pirapora 1 GD Parque Solar, S.A.
 Aracuai 1 GD Parque Solar, S.A.
 Varjao de Minas 1 GD Parque Solar, S.A.
 Bocauiua 1 GD Parque Solar, S.A.
 Mirabela 1 GD Parque Solar, S.A.
 Belmonte Solar Holding, S.A.
 Cristino Castro Holding, S.A.
 Turner-MCN St Elizabeths New Hospital JV
 Turner Pike Joint Venture
 Saturn Partner LLC
 Turner - One Way
 Cimic Group Investments No.3 Pty Limited
 Icc Infrastructure Pty Ltd
 Leighton Companies Management Group Llc
 Leighton Contractors (Philippines), Inc.
 Leighton Services Uae Co Llc
 Pacific Partnerships Investments 2 Pty Ltd
 Pacific Partnerships Investments 2 Trust
 Thai Leighton Limited
 CPB Downer EDI JV
 Etra Colombia, S.A.S.
 Madrid PV (Pty) Ltd.
 Sativa Green Plant, S.L.
 Mundo Novo Solar Holding, S.A.
 Eólica del Caribe Mexicano, S.A. de C.V.
 Xadrez Renovaveis Holding, S.A.
 Gordonia Solar PV (Pty)
 Duneveld PV (Pty) Ltd.
 Hari PV (Pty) Ltd.
 Bushmanland PV (Pty) Ltd.
 CS Gas North, S.L.
 Cymi Transmissão de Energia, S.A.
 IRTE - Integrateur de Reseaux Tele, S.A.S.
 Etra Air, S.L.
 Cobra South Africa Gas Pty
 Cobra South Africa Holdings Pty
 Control de Seguridad Inteligente, S.L.
 Perfect Care (HOLDINGS) Limited
 Perfect care Limited
 Glenrowan Solar Farm Pty Ltd
 Glenrowan Solar Holdings Pty Ltd
 Itco Pty Ltd
 Pacific Partnerships Energy Pty Ltd
 IEC Boardwalk JV
 Spark NEL DC JV
 IC Integrity Pty. Ltd.

ANEXO III

VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN

Flatiron / United JV
 Clark Turner Dawson Creek JV
 Mckissack Turner Velez A Tri Venture
 Gilbane Turner JV
 Turner - Janey Joint Venture
 Turner-d'Escoto-Powers & Sons-Cullen Joint Venture (Chicon Collaborative)

Las principales sociedades que dejan de incluirse en el perímetro de consolidación son las siguientes:

Electren USA Inc.
 Etar da guia ACE
 Grafic Planet Digital, S.A.U.
 Transmissora José Maria de Macedo de Electricidade, S.A.
 Cobra Energy
 Cobra Azerbaiyan LLC
 Iridium Colombia Concesiones Viarias SAS
 Iridium Colombia Desarrollo de Infraestructuras
 Parque Eólico Tadeas, S.L.
 Turner/Ozanne
 Turner Regency
 Turner/Commercial/Mahogany Tri-Venture
 BE&K - Turner
 Turner-Arellano Joint Venture
 Turner/Smoot
 Turner/Goodfellow Top Grade/Flatiron
 Turner Executive CNA Joint Venture
 Cmena No. 1 Pty Limited
 Inspection Testing And Certification Pty Ltd
 Olympic Dam Maintenance Pty Ltd
 Railfleet Maintenance Services Pty Ltd
 United Goninan Construction Pty Ltd
 United Group Infrastructure (Services) Pty Ltd
 United Group International Pty Ltd
 United Group Melbourne Transport Pty Ltd
 United Group Water Projects (Victoria) Pty Ltd
 United Group Water Projects Pty Ltd
 United Kg Construction Pty Ltd
 United Kg Engineering Services Pty Ltd
 United Kg Maintenance Pty Ltd
 BIC Contracting LLC
 BIC Wooden Decor Products Manufacturing Llc
 Gulf Leighton Llc
 Leighton Contracting (Abu Dhabi) LLC
 BIC Auto Service Centre LLC
 Leighton Middle East Contracting LLC (KSA)
 Leighton Middle East LLC (Oman)
 Building Infrastructure Contracting WLL
 Leighton Contracting WLL – Qatar
 Habtoor Murray Roberts (HMR)
 Landmark
 Vias Canada Inc.

ANEXO III

VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN

Semi Engineering and Construction Corporation
 Humiclíma USA Inc.
 Humiclíma Haiti, S.A.
 Brilhante Transmissora de Energias, S.A.
 Brilhante Transmissora de Energias 2, S.A.
 Família Concília Serviços para el Hogar, S.L.
 Continental Rail, S.A.
 Construrail, S.A.
 Sicsa Rail Transport, S.A.
 Rail & Truck Strait Union, S.L.
 Leighton Companies Management Group Llc
 Leighton Contractors (Philippines), Inc.
 Leighton Contractors Asia (Cambodia) Co., Ltd
 Leighton Services Uae Co Llc
 Mtct Services Pty Ltd
 Thai Leighton Limited
 Metacon Technology Solutions, LLC
 LightHorse Innovation Corporation (Formerly: 1887719 Alberta Ltd.)
 Mideast Construction Services, Inc.
 Nalanda Global, S.A.
 Cymimasa, S.A.
 Libergia, S.L.
 Hochtief Development Hungary Kft.
 Hochtief Presidio Holding Llc
 Golden Link Concessionaire Llc
 Devine Building Management Services Pty Ltd
 Leighton Contractors (China) Limited
 Sedgman Malaysia Sdn Bhd
 UGL Rail Fleet Services Pty Limited
 LCIP Co-Investment Unit Trust
 Mulba Mia Leighton Broad Joint Venture
 Leighton - China State - Van Oord Joint Venture
 New Generation Systems S.R.L.
 Innovantis, S.A.
 Brisa Esparsa - Energias Renováveis Unipessoal, Lda.
 Celtic Roads Group (Waterford) Limited
 Sarl Ofiteco Argelia
 Sice Llc.
 Sociedad Ibérica de Construcciones Eléctricas en Chile, Spa
 Telcarrier, S.A.
 Liquefine, S.L.
 Sete Lagoas Transmissora de Energia Ltda.
 Giovanni Sanguinetti Transmissora de Energia, S.A.
 Veredas Transmissora de Electricidade, S.A.
 Maessa France SASU
 Heath Lodge Care Servic LTD
 Central Solar Termoeléctrica Cáceres, S.A.U.
 Bonete Fotovoltaica 1, S.L.U.
 Geocisa USA Inc.
 Dragados Obra Civil y Edificac México S.A de C.V.
 Acainsa, S.A.

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

Lucampa, S.A.
Gestifisa, S.A. Unipersonal
Residencial Leonesa, S.A. Unipersonal
Switchgear & Substation Alliance Ltd.
CIS-WRC, LLC
Cobra Servicios, Comunicaciones y Energía, S.L.U.
Vetra MPG Holdings, 2 LLC.
Vetra MPG Holdings, LLC
Cobra Instalaciones y Servicios, S.A.
Cobra Infraestructuras Internacional, S.A.
Argencobra, S.A.
Atil-Cobra, S.A.
Cobra Bolivia, S.A.
Emplogest, S.A.
Serpista, S.A.
Gerovitae La Guancha, S.A.
Cobra Servicios Auxiliares, S.A.
Humiclíma Est, S.A.
Humiclíma Caribe Cpor A.Higüey
Humiclíma Jamaica Limited
Humiclíma Mexico, S.A. de C.V.
Opade Organizac. y Promoc de Actividades Deport, S.A.
Cobra Sistemas de Seguridad, S.A.
Coinsmar Instalaciones y Servicios SARLAU
Cobra Sistemas y Redes, S.A.
Hidráulica del Chiriqui, S.A.
Iberoamericana de Hidrocarburos, S.A. de C.V.
Cobra Chile Servicios, S.A.
Avanzia Areas Territoriales, S.A. de C.V.
Cobra Perú, S.A.
Cobra Industrial Activities, Inc.
Cobra Proyectos Singulares, S.A.
Servicios Logísticos y Auxiliares de Occidente, S.A.
Soluciones Auxiliares de Guatemala, S.A.
Soluc Eléctricas Integr de Guatemala, S.A.
Humiclíma Panamá, S.A.
Cobra Brasil Serviços, Comunicações e Energia, S.A.
Instalaciones de Construcción Cobra, S.A.
Consortio Especializado Medio Ambiente, S.A.de C.V
Repotenciación C.T. Manzanillo, S.A. de C.V.
Ing d Transp y Distrib de Energ Elect, S.L. (Intradel)
COICISA Industrial, S.A. de C.V.
Instalaciones y Servicios INSERPA, S.A.
Moncobra, S.A.
Concesionaria Angostura Siguan, S.A.
Hidráulica Río Piedra, S.A.
Remodelación el Sauz, S.A. de C.V.
Actividades y Servicios, S.A.
Trigeneración Extremeña, S.L.
Planta de Reserva Fría Eten, S.A.
Spcobra Instalações e Serviços, Ltda.

ANEXO III

VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN

Cobra Great Island Limited
 Cobra Georgia, Llc.
 Engemisa Engenharia Limitada
 Cobra Group Australia Pty Ltd.
 Taxway, S.A.
 Moncobra Constructie si Instalare, S.R.L.
 Moncobra Dom
 Instalaciones y Servicios Uribe Cobra, S.A. de C.V
 EPC Plantas Fotovoltaicas Lesedi y Letsatsi, S.L.
 Conyceto Pty, Ltd.
 Firefly Investments 261
 Remodelación Diesel Cadereyta, S.A. de C.V.
 Cogeneración Cadereyta, S.A. de C.V.
 Cobra Construcciones y Servicios Perú, S.A.
 Cobra Railways UK Limited
 Tedagua Mexico, S.A. de C.V.
 Alianz Petroleum S de RL de CV
 Monclova Pirineos Gas, S.A. de C.V.
 Petrolíferos Tierra Blanca S.A., de C.V.
 Oleorey, S.A. de C.V.
 Conyblox Proprietary Limited
 Dankocom, Pty Ltd
 Avanzia Operaciones S.A. de C.V.
 Avanzia Recursos Administrativos,S.A. de C.V.
 ASON Electrónica Aeronautica S.A.
 Petrointegral S.A.P.I. de C.V.
 Oilserv S.A.P.I. de C.V.
 Avanzia S.A de C.V.
 Dragados Proyectos Industriales de Méjico S.A. de
 Serpimex S.A. de C.V.
 Comercial y Servicios Larco S.A.
 Cobra Brasil Construcoes, S.A.
 O&M Plantas Fotovoltaicas Lesedi y Letsatsi, S.L.
 Fides Facility Services, S.L.
 Gercobra GMBH, S.L.
 Cobra Industrial Services Pty
 O&M Lesedi PV Plant Pty Ltd
 O&M Letsatsi PV Plant Pty Ltd
 Tedagua Singapore Pte.Ltd.
 Al Hamra Water Co LLC
 Humiclíma Barbados, Ltd
 Fides Hispalía Servicios Generales, S.L.
 Afelco Engineering, S.L.
 Cobra Wind Intenacional, Ltd
 Cobra Instalaciones y Servicios Malaysia SDN BHD
 Cobra Infraestructuras Hidráulicas Peru, S.A.
 Mantiqueira Trasmisora de Energia, S.A.
 Iberoamericana de Hidrocarburos CQ Exploración & Producción, S.A.S.
 Avanzia Sistemas, S.A. de C.V.
 Humiclíma St Lucia, Ltd
 Iberoamericana Hidrocarburos CQ Exploración & Producción, S.A C.V.

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

Red Eléctrica del Norte, S.A.
Caitan Spa
Seratype
Cobra Cote D'Ivoire Sarl
Avanzia Exploración y Producción, S.A. de C.V.
Instalac y Serv Uribe-Cobra Panama, ISUC Panama, S.A.
Cuyabenopetro, S.A.
Grupo Cobra East Africa Limited
Servicios Integrales de Mantenimiento, S.A.
Soluciones logísticas Auxiliares, S.A.
Soluciones Eléctricas Auxiliares, S.A.
Istoguard Pty Ltd
Ingweguard Pty Ltd
Cobra Oil & Gas, S.L.U.
Cobra Industrial Japan, Co Ltd.
Cobra Tedagua Contracting LLC
GS Oil and Gas SAPI de CV
Fides Acerca Facility Services, S.L.
Construcciones de las Conducciones, S.A.U. (Cotronic)
Cymi Mejico Sc, S.A. de C.V.
Fides Facility Services, S.A.
Cobra Industrial Services, LLC
Maessa Naval, S.L.U.
Offshore Wind Limited
Taif Independent Water Plant
Energia e Sust. Do Brasil, S.A.
Humiclíma Est Benin
Humiclíma Abidjan
Operadora Caitan Spa
Transferable Backlog Proyects, S.L.
ISUC Residencial, S.A. de C.V.
Hidrocaleras, S.L.
Taif Independent Construction Company
Taif Independent O & M
Humiclíma Guadalupe, SAS
Moncobra France SAS
Instalaciones y Servicios Moscardó, S.L.U.
Instalaciones y Servicios Moscardó I, S.L.U.
Instalaciones y Servicios Moscardó II, S.L.U.
Instalaciones y Servicios Moscardó III, S.L.U.
Instalaciones y Servicios Moscardó IV, S.L.U.
Instalaciones y Servicios Moscardó V, S.L.U.
Servicios Integrales Cobra, S.L.U.
Servicios Integrales Cobra I, S.L.U.
Servicios Integrales Cobra II, S.L.U.
Servicios Integrales Cobra III, S.L.U.
Servicios Integrales Cobra IV, S.L.U.
Servicios Integrales Cobra V, S.L.U.
Salto Fotovoltaico Holding, S.L.
Arenas Solar, S.A.
Salto Solar, S.A.

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

Ladogustix
Parque Solar Fotovoltaico Lora I, S.L.
Parque Solar Fotovoltaico Lora IV, S.L.
Bruma Energy Fotovoltaico, S.L.
Bruma Energy
Parque Solar Fotovoltaico Gallego I, S.L.
Mochis PV
Parque Solar Fotovoltaico Gallego II, S.L.
Saltillo FV
Luya Solar Holding, S.L.
Parque Solar Fotovoltaico Herrera II, S.L.
Parque Solar Fotovoltaico Herrera I, S.L.
Parque Solar Fotovoltaico Murcia 1, S.L.
Parque Solar Fotovoltaico Ronda I, S.L.
Parque Solar Fotovoltaico Ronda II, S.L.
Belwood Spain, S.L.
Pandomix (Pty), Ltd.
Hummansrus I
Donley Invest, S.L.
Pandonox (Pty) Ltd
Hummansrus II
Culmore Invest, S.L.
Elmocode (Pty) Ltd
Fairview Investment, S.L.
Elmocol (Pty) Ltd
Elmover (Pty) Ltd
Bow Power Invest, S.L.
Sirbow México Serv. Admon
Sirbow México S. de R.L. de CV
Tacuarembó Solar, S.A.
Sirbow Uruguay, S.A.
Bow Power Sudáfrica (Pty) Ltd.
Valdehiero Parque Solar, S.L.
Dunas Solar Holding, S.L.
Solatio Energia Gestao de Projetos de Belmonte I Ltda.
Solatio Energia Gestao de Projetos de Belmonte II Ltda.
Cobra Sweden AB
Humiclíma Grenada, Ltd.
Cobra Tecton Private Limited
Richards Bay Gas Power 2 Pty
Ingwepath Pty
Istofon Pty
Vive Energía Suministro SAPI de CV
Pirapora 1 GD Parque Solar, S.A.
Aracuai 1 GD Parque Solar, S.A.
Varjao de Minas 1 GD Parque Solar, S.A.
Bocaiuva 1 GD Parque Solar, S.A.
Mirabela 1 GD Parque Solar, S.A.
Belmonte Solar Holding, S.A.
Cristino Castro Holding, S.A.
Bow Power Perú, S.R.L.

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

Madrid PV (Pty) Ltd.
Mundo Novo Solar Holding, S.A.
Eólica del Caribe Mexicano, S.A. de C.V.
Xadrez Renovaveis Holding, S.A.
Gordonia Solar PV (Pty)
Duneveld PV (Pty) Ltd.
Hari PV (Pty) Ltd.
Bushmanland PV (Pty) Ltd.
CS Gas North, S.L.
Taioberas 1 GD Parque Solar Ltda
Proyectos e Instalaciones Cobra I, S.L.U.
Proyectos e Instalaciones Cobra II, S.L.U.
Proyectos e Instalaciones Cobra III, S.L.U.
Proyectos e Instalaciones Cobra IV, S.L.U.
Proyectos e Instalaciones Cobra V, S.L.U.
Cobra South Africa Gas Pty
Cobra South Africa Holdings Pty
Sarl Maintenance Cobra Algeria
Instalcobra
Tedagua
Cobra Infraestructuras Hidráulicas S.A.
Injar S.A.
Moncobra Perú
OCP Perú
ACS Perú
Cobra Instalações e Serviços, Ltda.
Actividades de Instalaciones y Servicios Cobra SA
Cobra Rep. Dominicana
Actividades de Montajes y Servicios S.A. de C.V.
Instcobra (Ecuador)
Instalaciones y Servicios Codeni, S.A.
Instalaciones y Servicios Codepa, S.A.
Percomex
Coinsal Instalaciones y Servicios S.A. de C.V.
Codehon Instalaciones y Servicios S de RL
Hidrolazan
Avanzia Instalaciones S.A. de C.V.
Cobra Instalaciones y Serv. India PVT
Cobra Concesiones Brasil S.L.
Eolfi Greater China Co ,Ltd.
Renovables Spínola II, S.L.U
Renovables Spínola III, S.L.U
Cobra Gestión Infraestructuras Internacional, S.L.U.
Solar Oufico Requena, S.L.
Solar Merope Requena, S.L.
Fotovoltaica Casiopea Requena, S.L.
Fotovoltaica Alcor Requena, S.L.
Solar Acamar Requena, S.L.
Solar Acrab Requena, S.L.
Villonacoenergy, S.A.
Proyecto Zirconio, S.L.

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

Proyecto Mendelerio, S.L.
Proyecto Estroncio, S.L.
Proyecto Tantalio, S.L.
Proyecto Holmio, S.L.
Proyecto Berilio, S.L.
Proyecto Selenio, S.L.
Proyecto Francio, S.L.
Proyecto Rubidio, S.L.
Proyecto Flerovio, S.L.
Cobra Gestión de Infraestructuras S.A.U.
Cobra Concesiones S.L.
Control y Montajes Industriales de Méjico S.A. de
Servicios Cymimex S.A. de C.V.
Tedra Australia Pty. L.T.D.
Energías Renovables de Ricobayo S.A.
P.E.Donado S.L.
Aldebarán S.M.E. S.A.
Desarrollos Energéticos Asturianos S.L.
Centro de Control Villadiego S.L.
Vieyra Energía Galega S.A.
Recursos Eólicos de Mexico S.A. de C.V.
Energía y Recursos Ambientales Internacional S.L.
Energías Renovables Andorranas S.L.
Parque Eólico La Val S.L.
Parque Cortado Alto S.L.
Energía y Recursos Ambientales de Perú S.A.
Montrasa Maessa Asturias S.L.
Cobra Msa Ltd.
Semi Israel
ACS Servicios Comunicac y Energía de México SA CV
CCR Platforming Cangrejera S.A. de C.V.
Electricidad Eleia, S.L.
Zero-E Proyectos Visigodos, S.L.U.
PV XII Teudiselo, S.L.U
PV XIII Agila, S.L.U
PV XIV Atanagildo, S.L.U
PV XV Liuva, S.L.U
PV XVI Leovigildo, S.L.U
PV XVII Recaredo, S.L.U
PV XVIII Witerico, S.L.U
PV XIX Gundemarro, S.L.U
PV XX Sisebuto, S.L.U
PV XXI Suínthila, S.L.U
PV XXII Sisenando, S.L.U
PV XXIII Chintila, S.L.U
PV XXIV Tulga, S.L.U
PV XXV Chindasvinto, S.L.U
PV XXVI Recesvinto, S.L.U
PV XXVII Wamba, S.L.U
PV XXVIII Ervigio, S.L.U
PV XXIX Égica, S.L.U

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

PV XXX Witiza, S.L.U
PV XXXI Rodrigo, S.L.U.
PV II Sigerico, S.L.U.
PV III Walia, S.L.U.
PV IV Teodoro, S.L.U.
PV V Teodorico, S.L.U.
PV VI Turismundo, S.L.U.
PV VII Eurico, S.L.U.
PV VIII Alarico, S.L.U.
PV IX Gesaleico, S.L.U.
PV X Amalarico, S.L.U.
PV XI Theudis, S.L.U.
Palmares Investment, S.L.
Alcañiz Solar
Caliza Solar
Navabuena
Pucela Solar
Valdealiño Solar
Area de Agra
Cantarranas Solar
Alabastro Solar
Entrepinos Solar
Overuela Solar
Pintia Solar
Andarrios
Taburete Solar, S.L.U
Sistema Fotovoltaico de Levante, S.A.U.
Ictio Solar Perseus, S.L.
Ictio Solar Orión, S.L.
Peaker Solar, S.L.U.
P.E. Monte das Aguas S.L.
Energia Olmedo - Ourense. Fase I S.A.
Titán 2020,S.A.
Zero-E Spanish PV 1
Esplendor Solar, S.L.
Hazaña Solar, S.L.
Logro Solar, S.L.
Palabra Solar, S.L.
Talento Solar, S.L.
Planta Solar Alcázar 2, S.L.
Emoción Solar S.L.U.
Envitero Solar S.L.U.
Escarnes Solar S.L.U
Escatron Solar Dos, S.L.U.
Ignis Solar Uno. S.L.U.
Mediomonte Solar, S.L.U.
Mocatero Solar, S.L.U.
Energías Ambientales de Soria S.L.
Ribagrande Energía S.L.
Robledo Eólica S.L.
Energía Sierrezuela S.L.

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

Valdelagua Wind Power S.L.
Parque Eólico de Valdecarro S.L.
Planta Solar Alcázar 1, S.L.
Energía Faeton, S.L.
Energía de Suria, S.L.
Instalaciones y Servicios Spínola I, S.L.U
Instalaciones y Servicios Spínola II, S.L.U
Renovables Spínola I, S.L.U
Ictio Toledo Solar, S.L.U.
Ictio Solar, S.L.U.
Ictio Solar Auriga, S.L.U.
Ictio Manzanares Solar, S.L.U.
Ahin PV Solar, S.L.U.
Ictio Solar Andromeda, S.L.U.
Ictio Solar Berenice, S.L.U.
Chimarrao Transmissora de Energia, S.A.
Procme S. A.
Cme S. A.
Tecneira S. A.
Enipro S. A.
Cme Angola S. A.
Imocme S. A.
Afta S. A.
Agadirver
Tecneira Novas Enerias SGPS S.A.
Ciclo Combinado Lares ACE
CM- Construções LTDA
CME Cabo Verde S.A.
Biorio Lda.
Rioparque Lda.
Gestão de Negócios Internacionais SGPS S.A.
Small Medium Enterprises Consulting B.V.
CME Perú S.A.
Enervouga - Energias do Vouga Lda.
Hydrotua - Hidroelectricas do Tua Lda.
OKS Lda.
Procme Southern Africa do Sul
CME Southern Africa do Sul
Optic1
Restel, SAS
Procme Madeira S. A.
Sunbee I - Energias Renováveis, Unipessoal Lda.
Sunbee II - Energias Renováveis, Unipessoal Lda.
Sunbee III - Energias Renováveis, Unipessoal Lda.
Sunbee IV - Energias Renováveis, Unipessoal Lda.
Sunbee V - Energias Renováveis, Unipessoal Lda.
IRTE - Integrateur de Reseaux Tele SAS
Control y Montajes Industriales S.A.
Cymi Seguridad S.A.
Enelec S.A.
Control y Montajes Industriales Cymi Chile Ltda.

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

Cymi Industrial INC.
Cymi DK LLC
Cymi Canada. INC.
Internacional de Pipelines, DAIP, S.L.
Masa Méjico S.A. de C.V.
SAS Controle et Montages Industriels
Mantenimiento y Montajes Industriales S.A. (Masa)
Dragados Industrial Algeria S.P.A.
Masa Algeciras S.A.
Masa Galicia S.A.
Masa Huelva S.A.
Sistemas Integrales de Mantenimiento S.A.
Masa Norte S.A.
Masa Puertollano S.A.
Masa Servicios S.A.
Masa Tenerife S.A.
Masa do Brasil Manutenção e Montagens Ltda.
Masa Maroc s.a.r.l.
Energia Olmedo - Ourense. Fase I S.A.
Cymi Brasil, S.L.
Cymi do Brasil Ltd.
Cymi O&M Ltda.
Cymi Tech Soluções e Sistemas Ltda
Triana do Brasil Projetos e Serviços Ltda.
Cymi Construções e Participações, S.A.
Mantiqueira Transmissora de Energia S.A.
Transmissora Sertaneja de Electricidade, S.A.
Chimarrao Transmissora de Energia, S.A.
Pampa Transmissão de Energia S.A.
Dunas Transmissão de Energia S.A.
Cymi Saneamento e Participações, S.A.
Cymi Transmissão de Energia S.A.
Dragados Industrial S.A.U.
Dragados Industrial Canada Inc.
Dragados Construc. Netherlands S.A.
Initec Energía S.A.
Initec Energía Ireland LTD.
Initec Energía Maroc, SARLAU
Intecsa Ingeniería Industrial S.A.
Incro S.A.
Avanzia Ingeniería S. A. de C. V.
Dragados Gulf Construction Ltd.
Makiber S.A.
Consortio Makim
Makiber Gulf LLC
Odelga Medical Engineering GmbH
Makiber Belgium
EDAR Cádiz San Fernando (AIE)
Electronic Trafic, S.A.
Equipos de Señalización y Control S.A.
Etra Bonal S.A.

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

Etra Investigación y Desarrollo S.A.
Etralux S.A.
Etranorte S.A.
Lumicán S.A.
Murciana de Tráfico S.A.
Etra traf, S.A.
Hidrogestión S.A.
Monelec S.L.
Etra Interandina
Electromur S.A.
Emurtel S.A.
Consortio de Telecomunicaciones Avanzadas S.A.
Imsidetra, S.A. de C.V.
Etracontrol S.L.
Electronic Trafic de Mexico S.A. de C.V.
Etrabras Mobilidade e Energia Ltda.
Idetra S.A. de C.V.
Etra France SAS
Etra Deutschland Gmbh
Mundo Nuevo DV, S.A. de C.V.
Zonair3D, S.L.
Energía y Servicios Dinsa III, S.L.U.
Etra Colombia, S.A.S.
Etra Air, S.L.
Plataforma Integral Movilidad Madrid A.I.E.
Gestión Inteligente de Cargas S.L.
API Movilidad S.A.
API Fabricación S.A.
Trafiurbe S.A.
Viabal Manteniment i Conservacio S.A.
Empresa Mantenimiento y Explotación M-30 S.A.
Madrid Calle 30 S.A
Parking libre sistema de reservas, S.L
ImesAPI S.A.
Albatros Logistic S.A.
Cosersa S.A.
Dimática S.A.
Trabajos de Movilidad S.A.
Sermicro S.A.
Serveis Catalans Serveica S.A.
Desarrollo Informático S.A.
Grupo Imesapi S.L.
Albatros Logistic Maroc S.A.
Audeli
Ecocivil Electromur G.E. S.L.
ImesAPI Maroc
Instalacion y mantenimiento de dispositivos, S.A.
Midasco Llc.
Sermicro do Brasil Servicos e Informática Ltda.
Hiez Hornidurak, Instalazioak eta Zerbitzuak S.A.
Plataforma Integral Movilidad Madrid A.I.E.

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

Imesapi S.A.C.
Sermicro Perú S.A.C.
Consorcio Santa María
Consorcio Saneamiento INCA
Consorcio Makim
Avanzia Soluciones y Movilidad, S.A. de C.V.
Carreteras de Coahuila y San Luis
Consorcio Ejecutor Lima
Operadora de Carreteras de Coahuila y San Luis
Copemobe, S.L.
Costeraneo, S.L.
Fanelate, S.L.
Libaquera, S.L.
Azius Luz S.L
Belenus Luz S.L
Celeritas Luz S.L
Ignis Luz S.L
Ilio Luz S.L
Taxos Luz
Dirdam Luz S.L
Imapex S.A de C.V
Sermicro Colombia S.A.S
Sermicro France, S.A.S
Venelin Colombia SAS
Maetel Instalaciones y Servicios Industriales S.A.
Maetel Peru S.A.C.
Maetel Saudi Arabia Construction Company Limited
Maetel Japan KK
Maetel Construction Japan KK
Aratel Energías Renovables, S.L.
AMR 1 Energías Renovables, S.L.
AMR 2 Energías Renovables, S.L.
AMR 3 Energías Renovables, S.L.
AMR 4 Energías Renovables, S.L.
AMR 5 Energías Renovables, S.L.
AMR 6 Energías Renovables, S.L.
AMR 7 Energías Renovables, S.L.
AMR 8 Energías Renovables, S.L.
AMR 9 Energías Renovables, S.L.
AMR 10 Energías Renovables, S.L.
AMR 11 Energías Renovables, S.L.
AMR 12 Energías Renovables, S.L.
AMR 13 Energías Renovables, S.L.
Avanzia Energia, S.A. de C.V.
Dragados Offshore S.A. (Offshore)
Dragados Offshore de Méjico S.A. de C.V
Dragados Offshore USA Inc.
Asistencia Offshore S.A.
Dragados Micoperi Offshore S A P I De C.V.
Soc. Española de Montajes Industriales S.A. (Semi)
Semi Maroc S.A.

ANEXO III**VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN**

Mexsemi S.A. de C.V.
France Semi S.A.
Alfrani S.L.
Algarmo S.R.L.
SEMI Panamá S.A.
Semona S.R.L.
Semi Ingeniería S.r.L.
SEMIUR Montajes Industriales S.A.
Semi Chile Spa
Semi Peru Montajes Industriales S.A.C.
Semi Procoin Solar Spa
SEMI Saudi
Semi El Salvador Limitada de Capital Variable
Semi Israel
SEMI Engineering Germany GmbH
Energia Olmedo - Ourense. Fase I S.A.
Dyctel Infraestructuras de Telecomunicaciones S.A.
Dragados Telecomunicaciones Dyctel Brasil Ltda.
Sice Tecnología y Sistemas S.A.
Enclavamientos y Señalización Ferroviaria Enyse, S.A.U.
Moyano Telsa Sist Radiantes y de Telecomunicaciones, S.A.
Sociedad Ibérica de Construcciones Eléctricas S.A.
Sociedad Industrial de Construcciones Eléctricas S
Sice Sudáfrica Pty. Ltd.
Sumipar S.A.
Sistemas Sec S.A.
Sice PTY. Ltd.
Soc.Iberica de Construc Eléctricas de Seguridad SL
Societe Industrielle de Construcion Eletrique SARL
Sice Inc
Oficina Técnica de Estudios y Control de Obras S.A
Sociedad Industrial de Construc Eléctricas SL Ltda
Sice Energía S.L.
Mexicana de Servicios Auxiliares S.A. de C.V.
Sice NZ Limited
Moyano Maroc SRALU
Salam Sice Tech Solutions Llc.
Operadora OCACSA-SICE S.A. de C.V.
Sice Canada Inc.
Consorcio Sice Disico
Consorcio Ofiteco Geoandina
Ecisa Sice Spa
Consorcio Tunel del Mar
Consorcio Tráfico Urbano de Medellín
SICE Ardan projects
Ofiteco-Gabi Shoef
SPA Mobeal
Sice Vaan
Osipass, S.A. de C.V.
SICE Nordics AB
Hochtief Vicon Qatar W.L.L.

ANEXO III

VARIACIONES EN EL PERÍMETRO DE CONSOLIDACIÓN

1. WohnArt-Projektentwicklung GmbH & Co. KG

Devine Bacchus Marsh Pty Ltd

Boggo Road Project Pty. Ltd.

Boggo Road Project Trust

Shaped NZ Hold GP Limited

Shaped NZ Hold LP

Leighton - China State - Van Oord Joint Venture

Mulba Mia Leighton Broad Joint Venture

Turner Sabinal JV (SAISD 2010 Bond Program)

Turner- Gilbane

Turner Clayco Brampton JV

Turner - Eastern York Annex Joint Venture

Tishman-Turner Joint Venture II

Declaración de Responsabilidad y Formulación

Los miembros del Consejo de Administración declaran que, hasta donde alcanza su conocimiento, las Cuentas Anuales Consolidadas (Estado de Situación Financiera, Estado de Resultados, Estado Global de Resultados, Estado de Cambios en el Patrimonio Neto, Estado de Flujos de Efectivo y Memoria) han sido elaborados de acuerdo a los principios de contabilidad que resultan de aplicación, y siguiendo los requerimientos de formato (y etiquetado) establecidos en el Reglamento Delegado UE 2019/815 de la Comisión Europea, ofrecen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y de las sociedades comprendidas en la consolidación, tomadas en su conjunto, y que el informe de gestión (que contiene el estado de información no financiera consolidado, el informe anual de gobierno corporativo y el informe anual de remuneraciones) aprobado incluye un análisis fiel de la evolución y de los resultados empresariales y de la posición de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y de las sociedades comprendidas en la consolidación, tomadas en su conjunto, junto con la descripción de los principales riesgos e incertidumbres a los que se enfrentan. De conformidad con las disposiciones vigentes, los miembros del Consejo de Administración proceden a firmar esta declaración de responsabilidad, las Cuentas Anuales Consolidadas y el informe de gestión de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y sociedades filiales que componen el Grupo ACS, elaboradas de acuerdo con las normas en vigor y las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), cerradas a 31 de diciembre de 2021, que se extienden en 534 hojas de papel común, incluida ésta, firmándolas todas el Presidente y el Secretario del Consejo de Administración.

| | |
|---|---|
| Florentino Pérez Rodríguez (Presidente y Consejero Delegado) | Antonio García Ferrer (Vicepresidente) |
| Agustín Batuecas Torrego (Vocal) | Antonio Botella García (Vocal) |
| Javier Echenique Landiribar (Vocal) | Carmen Fernández Rozado (Vocal) |
| Emilio García Gallego (Vocal) | Joan-David Grimá i Terré (Vocal) |
| Mariano Hernández Herreros (Vocal) | Pedro José López Jiménez (Vocal) |
| Catalina Miñarro Brugarolas (Vocal) | María Soledad Pérez Rodríguez (Vocal) |
| Miguel Roca i Junyent (Vocal) | José Eladio Seco Domínguez (Vocal) |
| José Luis del Valle Pérez (Consejero Secretario General) | |

El Consejero Miguel Roca i Junyent, no ha firmado las cuentas por no haber podido asistir a la presente reunión del Consejo de Administración, estando conforme con las mismas.

En Madrid, a 24 de marzo de 2022



Informe de Auditoría de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y sociedades dependientes

(Junto con las cuentas anuales consolidadas e informe de gestión consolidado de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y sociedades dependientes correspondientes al ejercicio finalizado el 31.12.2021)



KPMG Auditores, S.L.
Paseo de la Castellana, 259 C
28046 Madrid

Informe de Auditoría de Cuentas Anuales Consolidadas emitido por un Auditor Independiente

A los accionistas de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A.

INFORME SOBRE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales consolidadas de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. (la Sociedad dominante) y sus sociedades dependientes (el Grupo), que comprenden el estado de situación financiera a 31 de diciembre de 2021, el estado de resultados, el estado del resultado global, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria, todos ellos consolidados, correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales consolidadas adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera del Grupo a 31 de diciembre de 2021, así como de sus resultados y flujos de efectivo, todos ellos consolidados, correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera, adoptadas por la Unión Europea (NIIF-UE), y demás disposiciones del marco normativo de información financiera que resultan de aplicación en España.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección *Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales consolidadas* de nuestro informe.

Somos independientes del Grupo de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales consolidadas en España, según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.



Cuestiones clave de la auditoría

Las cuestiones clave de la auditoría son aquellas cuestiones que, según nuestro juicio profesional, han sido de la mayor significatividad en nuestra auditoría de las cuentas anuales consolidadas del periodo actual. Estas cuestiones han sido tratadas en el contexto de nuestra auditoría de las cuentas anuales consolidadas en su conjunto, y en la formación de nuestra opinión sobre éstas, y no expresamos una opinión por separado sobre esas cuestiones.

Reconocimiento de ingresos en contratos a largo plazo

Véanse Notas 03.16, 12 y 27 de las cuentas anuales consolidadas

| <i>Cuestión clave de la auditoría</i> | <i>Cómo se abordó la cuestión en nuestra auditoría</i> |
|---|---|
| <p>Una gran parte de los ingresos del Grupo ACS corresponden a contratos por servicios de construcción, en los que se reconocen los ingresos por el método de grado de avance o grado de realización del contrato.</p> <p>El reconocimiento de los ingresos y los resultados de estos contratos requiere, por tanto, un elevado grado de juicio por parte de la dirección y los administradores y un control de las estimaciones realizadas y de las desviaciones que se pudieran producir a lo largo de la duración de los mismos. Las estimaciones tienen en cuenta todos los costes e ingresos relacionados con los contratos, incluyendo cualquier coste adicional a los inicialmente presupuestados, los riesgos o reclamaciones que se encuentren en disputa, así como los ingresos que se encuentren en proceso de negociación o reclamación a clientes.</p> <p>Debido a la incertidumbre asociada a las citadas estimaciones y a que cambios en las mismas podrían dar lugar a diferencias materiales en los ingresos registrados, se ha considerado una cuestión clave de auditoría.</p> | <p>Nuestros procedimientos de auditoría han incluido, entre otros, los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">– evaluación del diseño e implementación de los controles clave relacionados con el proceso de reconocimiento de ingresos en contratos a largo plazo;– a partir de determinados criterios cuantitativos y cualitativos, selección de una muestra de contratos de construcción para evaluar las estimaciones más significativas y complejas utilizadas en el reconocimiento de ingresos. Hemos obtenido la documentación soporte de dichas estimaciones y de la evidencia de los juicios realizados, en su caso, por la dirección y los administradores;– análisis comparativo del resultado de los contratos finalizados con el resultado presupuestado;– análisis para una selección de contratos de sus cláusulas clave; identificando mecanismos contractuales relevantes, tales como penalizaciones, y evaluando si estas cláusulas se han reflejado adecuadamente en los importes reconocidos en las cuentas anuales consolidadas; |

Reconocimiento de ingresos en contratos a largo plazo

Véanse Notas 03.16, 12 y 27 de las cuentas anuales consolidadas

| <i>Cuestión clave de la auditoría</i> | <i>Cómo se abordó la cuestión en nuestra auditoría</i> |
|---------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="853 555 1430 1126">– evaluación de la razonabilidad y el juicio aplicado por la dirección y los administradores en la evaluación de la obra ejecutada pendiente de certificar, en trámite de aprobación por parte del cliente, reconocida como ingreso al cierre del ejercicio, analizando para una muestra de dichas obras la situación de las negociaciones con los clientes de los principales expedientes y comprobando la razonabilidad y consistencia de la documentación que sustenta la probabilidad de su recuperación, considerando nuestras propias expectativas basadas en el conocimiento del componente y nuestra experiencia en el sector así como en los países donde opera el Grupo;<li data-bbox="853 1151 1430 1406">– evaluación de si las provisiones reconocidas al cierre del ejercicio relativas a cada uno de los contratos reflejan de manera razonable las principales obligaciones y el nivel de riesgo de los contratos, evaluando el juicio realizado por la dirección y los administradores en dichas estimaciones;<li data-bbox="853 1431 1430 1603">– evaluación de si la información revelada en las cuentas anuales consolidadas cumple con los requerimientos del marco normativo de información financiera aplicable al Grupo. |

Valoración de la inversión en ABERTIS

Véase Nota 09 de las cuentas anuales consolidadas

| <i>Cuestión clave de la auditoría</i> | <i>Cómo se abordó la cuestión en nuestra auditoría</i> |
|--|---|
| <p>A 31 de diciembre de 2021 el Grupo mantiene una inversión en Abertis Holdco, S.A. contabilizada por el método de la participación dentro del epígrafe del estado de situación financiera consolidado "Inversiones contabilizadas aplicando el método de la participación", por un importe de 2.782.886 miles de euros. Tal y como requiere el marco normativo de información financiera aplicable, una vez aplicado el método de la participación, el Grupo evalúa si existe algún indicio de deterioro de valor de la inversión neta en la entidad asociada. En aquellos casos en los que exista algún indicio de deterioro, el Grupo calcula su valor recuperable.</p> <p>Dicho valor recuperable se calcula mediante la aplicación de técnicas de valoración que, a menudo, requieren el ejercicio de juicio por parte de los administradores y la dirección y el uso de asunciones y estimaciones.</p> <p>Debido a la incertidumbre y al juicio asociados a las citadas estimaciones, así como a la significatividad del valor contable de la inversión, hemos considerado su valoración una cuestión clave de nuestra auditoría.</p> | <p>Nuestros procedimientos de auditoría han comprendido, entre otros, los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - evaluación del diseño e implementación de los controles clave relacionados con el proceso de estimación del valor recuperable; - comprobación de la existencia de indicios de deterioro asociados a la inversión, a efectos de determinar si su valor contable excede de su valor recuperable; - evaluación de la razonabilidad de la metodología, hipótesis y datos utilizados por la dirección y los administradores en la estimación del valor recuperable de la inversión en Abertis Holdco, S.A., con la involucración de nuestros especialistas en valoraciones, así como análisis de la sensibilidad del mencionado valor a cambios en ciertas hipótesis clave, con el objetivo de determinar su impacto en la valoración; - evaluación de si la información revelada en las cuentas anuales consolidadas cumple con los requerimientos del marco normativo de información financiera aplicable al Grupo. |

Tratamiento contable asociado a la venta de la División de Servicios Industriales

Véase Nota 03.09.02 de las cuentas anuales consolidadas

| <i>Cuestión clave de la auditoría</i> | <i>Cómo se abordó la cuestión en nuestra auditoría</i> |
|--|---|
| <p>Tal y como se indica en la Nota 03.09.02 de la memoria consolidada adjunta, el Grupo ACS ha llevado a cabo, con fecha 31 de diciembre de 2021, la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales al Grupo VINCI.</p> <p>Dicha operación había sido previamente acordada con fecha 31 de marzo de 2021 a través de la firma de un acuerdo vinculante de compraventa, aunque se encontraban pendientes algunas condiciones suspensivas, particularmente en materia de competencia.</p> <p>Una vez formalizada la escritura de compraventa con fecha 31 de diciembre de 2021 y habiéndose cumplido las condiciones suspensivas establecidas en el acuerdo vinculante de compraventa de 31 de marzo de 2021, el Grupo ha procedido a dar de baja los activos y pasivos vendidos, registrando un beneficio neto de 3.517 millones de euros bajo el epígrafe “Resultado después de impuestos de las actividades interrumpidas” del estado de resultados consolidado, al considerarse cumplidos los criterios establecidos en el marco normativo de información financiera aplicable para la consideración de la operación de venta como actividad interrumpida.</p> <p>Debido a la significatividad de la transacción de venta y el juicio inherente ligado a la misma se ha considerado una cuestión clave de nuestra auditoría.</p> | <p>Nuestros procedimientos de auditoría han comprendido, entre otros, los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lectura y entendimiento del acuerdo vinculante de compraventa firmado con fecha 31 de marzo de 2021, así como de la escritura de compraventa de fecha 31 de diciembre de 2021, para obtener un entendimiento de los términos y condiciones incluidos en los mismos; - evaluación del cumplimiento de las condiciones establecidas en el marco normativo de información financiera aplicable al Grupo para la presentación de los resultados de las actividades interrumpidas ligadas a dicha parte vendida; - análisis del resultado después de impuestos de las actividades interrumpidas mediante la comprobación de las principales variables que afectan a su cálculo, entre otras, la contraprestación en efectivo recibida por el Grupo, el cálculo del valor razonable del earn-out establecido contractualmente y el valor contable de los activos netos enajenados en la operación de venta. - evaluación de si la información desglosada en las cuentas anuales consolidadas cumple con los requerimientos del marco normativo de información financiera aplicable al Grupo. |

Recuperabilidad de los activos por impuesto diferido

Véanse Notas 03.09.02, 03.19 y 26.05 de las cuentas anuales consolidadas

| <i>Cuestión clave de la auditoría</i> | <i>Cómo se abordó la cuestión en nuestra auditoría</i> |
|---|--|
| <p>A 31 de diciembre de 2020, el epígrafe “activos por impuesto diferido” del estado de situación financiera consolidado del Grupo incluía 651.738 miles de euros, correspondientes a créditos fiscales (bases imponibles negativas y deducciones) del grupo fiscal español.</p> <p>El reconocimiento y evaluación de activos por impuesto diferido implica un elevado grado de juicio por parte de la dirección y los administradores respecto a la probabilidad y suficiencia de las ganancias fiscales futuras, las reversiones futuras de las diferencias temporarias imponibles existentes y las oportunidades de planificación fiscal existentes.</p> <p>Como consecuencia de la venta de la mayor parte de la División de Servicios Industriales al Grupo VINCI, y dado que un importe significativo de las estimaciones futuras de bases imponibles positivas que permitían justificar contablemente la recuperabilidad de dichos activos por impuesto diferido del Grupo fiscal español procedían de la División de Servicios Industriales, la Dirección del Grupo ACS ha deteriorado un importe de 459.982 miles de euros de créditos fiscales por bases imponibles negativas y 90.735 miles de euros de deducciones al cierre del ejercicio 2021.</p> <p>Debido a lo significativo de estos saldos y al juicio asociado a las hipótesis utilizadas en la estimación del valor recuperable de los activos por impuesto diferido, se ha considerado una cuestión clave de auditoría.</p> | <p>Nuestros procedimientos de auditoría han comprendido, entre otros, los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la evaluación del diseño e implementación de los controles sobre el reconocimiento y la valoración de los activos por impuesto diferido; - la evaluación de las hipótesis clave utilizadas para estimar las ganancias fiscales futuras del Grupo; - la comparación de dichas hipótesis clave con datos procedentes de fuentes externas tales como previsiones económicas y los propios datos históricos del Grupo; - recurrimos a nuestros especialistas fiscales para realizar una evaluación de la idoneidad del enfoque fiscal utilizado en el cálculo de las ganancias fiscales futuras; - evaluación de la suficiencia de las ganancias fiscales futuras para compensar los activos por impuesto diferido y los plazos estimados para ello, así como su coherencia con el marco normativo de información financiera aplicable al Grupo. - evaluación de si la información revelada en las cuentas anuales consolidadas cumple con los requerimientos del marco normativo de información financiera aplicable al Grupo. |



Otra información: Informe de gestión consolidado

La otra información comprende exclusivamente el informe de gestión consolidado del ejercicio 2021, cuya formulación es responsabilidad de los administradores de la Sociedad dominante y no forma parte integrante de las cuentas anuales consolidadas.

Nuestra opinión de auditoría sobre las cuentas anuales consolidadas no cubre el informe de gestión consolidado. Nuestra responsabilidad sobre la información contenida en el informe de gestión consolidado, de conformidad con lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas, consiste en:

- a) Comprobar únicamente que el estado de la información no financiera consolidado, determinada información incluida en el Informe Anual de Gobierno Corporativo y el Informe Anual de Remuneraciones de los Consejeros, a los que se refiere la Ley de Auditoría de Cuentas, se ha facilitado en la forma prevista en la normativa aplicable y en caso contrario, a informar sobre ello.
- b) Evaluar e informar sobre la concordancia del resto de la información incluida en el informe de gestión consolidado con las cuentas anuales consolidadas, a partir del conocimiento del Grupo obtenido en la realización de la auditoría de las citadas cuentas, así como evaluar e informar de si el contenido y presentación de esta parte del informe de gestión consolidado son conformes a la normativa que resulta de aplicación. Si, basándonos en el trabajo que hemos realizado, concluimos que existen incorrecciones materiales, estamos obligados a informar de ello.

Sobre la base del trabajo realizado, según lo descrito anteriormente, hemos comprobado que la información mencionada en el apartado a) anterior se facilita en la forma prevista en la normativa aplicable y que el resto de la información que contiene el informe de gestión consolidado concuerda con la de las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2021 y su contenido y presentación son conformes a la normativa que resulta de aplicación.

Responsabilidad de los administradores y de la comisión de auditoría en relación con las cuentas anuales consolidadas

Los administradores de la Sociedad dominante son responsables de formular las cuentas anuales consolidadas adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados consolidados del Grupo, de conformidad con las NIIF-UE y demás disposiciones del marco normativo de información financiera aplicable al Grupo en España, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales consolidadas libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales consolidadas, los administradores de la Sociedad dominante son responsables de la valoración de la capacidad del Grupo para continuar como empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con empresa en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento excepto si los citados administradores tienen intención de liquidar el Grupo o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

La comisión de auditoría de la Sociedad dominante es responsable de la supervisión del proceso de elaboración y presentación de las cuentas anuales consolidadas.



Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales consolidadas

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales consolidadas en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión.

Seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en las cuentas anuales consolidadas.

Como parte de una auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y valoramos los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales consolidadas, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno del Grupo.
- Evaluamos si las políticas contables aplicadas son adecuadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por los administradores de la Sociedad dominante.
- Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por los administradores de la Sociedad dominante, del principio contable de empresa en funcionamiento y basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad del Grupo para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en las cuentas anuales consolidadas o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los hechos o condiciones futuros pueden ser la causa de que el Grupo deje de ser una empresa en funcionamiento.
- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de las cuentas anuales consolidadas, incluida la información revelada, y si las cuentas anuales consolidadas representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran expresar la imagen fiel.



- Obtenemos evidencia suficiente y adecuada en relación con la información financiera de las entidades o actividades empresariales dentro del grupo para expresar una opinión sobre las cuentas anuales consolidadas. Somos responsables de la dirección, supervisión y realización de la auditoría del Grupo. Somos los únicos responsables de nuestra opinión de auditoría.

Nos comunicamos con la comisión de auditoría de la Sociedad dominante en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

También proporcionamos a la comisión de auditoría de la Sociedad dominante una declaración de que hemos cumplido los requerimientos de ética aplicables, incluidos los de independencia, y nos hemos comunicado con la misma para informar de aquellas cuestiones que razonablemente puedan suponer una amenaza para nuestra independencia y, en su caso, de las correspondientes salvaguardas.

Entre las cuestiones que han sido objeto de comunicación a la comisión de auditoría de la Sociedad dominante, determinamos las que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales consolidadas del periodo actual y que son, en consecuencia, las cuestiones clave de la auditoría.

Describimos esas cuestiones en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión.

INFORME SOBRE OTROS REQUERIMIENTOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS

Formato electrónico único europeo

Hemos examinado los archivos digitales del formato electrónico único europeo (FEUE) de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. y sociedades dependientes del ejercicio 2021 que comprenden el archivo XHTML en el que se incluyen las cuentas anuales consolidadas del ejercicio y los ficheros XBRL con el etiquetado realizado por la Sociedad dominante, que formarán parte del informe financiero anual.

Los administradores de ACS, Actividades de Construcción y Servicios, S.A. son responsables de presentar el informe financiero anual del ejercicio 2021 de conformidad con los requerimientos de formato y marcado establecidos en el Reglamento Delegado UE 2019/815, de 17 de diciembre de 2018, de la Comisión Europea (en adelante Reglamento FEUE). A este respecto, han incorporado el Informe Anual de Gobierno Corporativo y el Informe Anual sobre Remuneraciones de los Consejeros por referencia en el informe de gestión consolidado.

Nuestra responsabilidad consiste en examinar los archivos digitales preparados por los administradores de la Sociedad dominante, de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas en vigor en España. Dicha normativa exige que planifiquemos y ejecutemos nuestros procedimientos de auditoría con el fin de comprobar si el contenido de las cuentas anuales consolidadas incluidas en los citados archivos digitales se corresponde íntegramente con el de las cuentas anuales consolidadas que hemos auditado, y si el formato y marcado de las mismas y de los archivos antes referidos se ha realizado en todos los aspectos significativos, de conformidad con los requerimientos establecidos en el Reglamento FEUE.



En nuestra opinión, los archivos digitales examinados se corresponden íntegramente con las cuentas anuales consolidadas auditadas, y éstas se presentan y han sido marcadas, en todos sus aspectos significativos, de conformidad con los requerimientos establecidos en el Reglamento FEUE.

Informe adicional para la comisión de auditoría de la sociedad dominante _____

La opinión expresada en este informe es coherente con lo manifestado en nuestro informe adicional para la comisión de auditoría de la Sociedad dominante de fecha 24 de marzo de 2022.

Periodo de contratación _____

La Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 10 de mayo de 2019 nos nombró como auditores del Grupo por un período de 3 años, contados a partir del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2019.

KPMG Auditores, S.L.
Inscrito en el R.O.A.C. nº S0702

 Manuel Martín Barbón
24/03/2022

Inscrito en el R.O.A.C. nº 16239

Este informe se
corresponde con el
sello distintivo
nº 01/22/00298
emitido por el
Instituto de Censores
Jurados de Cuentas
de España