

**Airtificial Intelligence Structures, S.A. y
Sociedades Dependientes**

Cuentas Anuales Consolidadas del ejercicio
anual 2022

Cuentas Anuales Consolidadas

1. Estado de situación financiera consolidado a 31 de diciembre de 2022.
2. Cuenta de resultados consolidada correspondiente al ejercicio 2022.
3. Estados de resultado global consolidado correspondiente al ejercicio 2022.
4. Estados de cambio en el patrimonio neto consolidados a 31 de diciembre de 2022.
5. Estados de flujos de efectivo consolidados correspondientes al ejercicio 2022.
6. Notas a las cuentas anuales consolidadas correspondientes al ejercicio 2022.
7. ANEXOS

Estado de situación financiera consolidado a 31 de diciembre de 2022.

- Expresados en miles de Euros-

Activo	Notas (1)	31/12/2022	31/12/2021
Activos no corrientes			
Activos intangibles	5	81.448	83.286
Fondo de comercio		67.171	67.248
Otros activos intangibles		14.277	16.038
Propiedad, planta y equipo	6	24.294	24.993
Terrenos y construcciones		8.579	8.832
Instalaciones técnicas y otras inmovilizaciones materiales		15.715	16.161
Inversiones contabilizadas por el método de la participación		-	954
Activos financieros no corrientes	8	13.220	11.412
Activos por impuesto diferido	13	4.944	4.428
Total activos no corrientes		123.906	125.073
Activo corriente			
Activos no corrientes mantenidos para la venta	7	-	6.418
Existencias	9	10.072	9.009
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	8	47.273	44.513
Créditos con las Administraciones Públicas	13	5.542	3.667
Otros activos financieros corrientes	8.3	1.713	765
Otros activos corrientes		1.222	1.085
Efectivo y equivalentes de efectivo	8.3	6.271	16.125
Total activo corriente		72.093	81.582
Total activo		195.999	206.655

(1) Las Notas 1 a 18 forman parte integrante de las Cuentas Anuales Consolidadas a 31 de diciembre de 2022.

Estado de situación financiera consolidado a 31 de diciembre de 2022.

- Expresados en miles de Euros-

Patrimonio neto y pasivo	Notas (1)	31/12/2022	31/12/2021
Capital y reservas			
Capital social		120.022	120.022
Reservas de la sociedad dominante		(3.470)	942
Diferencias de conversión		(462)	(189)
Ganancias acumuladas		(49.126)	(46.096)
Patrimonio neto atribuido a los propietarios de la sociedad dominante		66.964	74.679
Participaciones no dominantes		(1.210)	(1.184)
Total patrimonio neto	11	65.754	73.495
Pasivos no corrientes			
Deudas con entidades de crédito no corrientes i	8	2.501	1.894
Otros pasivos financieros no corrientes	8	55.212	64.062
Otros pasivos no corrientes	12	5.505	8.138
Pasivos por impuesto diferido	13	3.459	3.456
Total pasivo no corriente		66.677	77.550
Pasivo corriente			
Deudas con entidades de crédito corrientes	8	19.576	15.329
Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar	8	35.365	36.096
Deudas por compras o prestación de servicios		26.834	26.694
Anticipos de clientes		8.531	9.402
Otros pasivos financieros corrientes	8	8.341	4.161
Otros pasivos corrientes	12	286	24
Total pasivo corriente		63.568	55.610
Total patrimonio neto y pasivo		195.999	206.655

(1) Las Notas 1 a 18 forman parte integrante de las Cuentas Anuales Consolidadas a 31 de diciembre de 2022.

Cuenta de resultado consolidada correspondiente al ejercicio 2022.

- Expresados en miles de Euros-

	Notas (1)	2022	2021
Importe neto de la cifra de negocios	15.1	91.960	79.538
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	9	559	(520)
Trabajos realizados por la empresa para su activo	15.3	2.494	932
Materias primas y materiales para el consumo utilizados	15.2	(47.288)	(42.509)
Otros ingresos de explotación	15.3	359	568
Gastos por prestaciones a los empleados	15.4	(32.940)	(32.385)
Provisión por reestructuración de personal	15.4	-	(754)
Otros gastos de explotación	15.3	(12.994)	(11.614)
Perdidas por operaciones comerciales	15.3	111	1.783
Amortización y cargos por pérdidas por deterioro de valor	5 y 6	(5.982)	(5.798)
Deterioro de valor de inmovilizado	6.1	1.042	2.184
Imputación de subvenciones	15.3	1.348	871
Resultado por enajenaciones del inmovilizado		10	99
Otros resultados	15.3	433	1.996
Resultado de explotación		(888)	(9.601)
Ingresos financieros		1.195	311
Gastos financieros		(3.501)	(4.253)
Diferencias de cambio netas		(1.111)	(646)
Variación del valor razonable de instrumentos financieros		(52)	(48)
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros		(2.803)	(1.805)
Resultado financiero	15.5	(6.272)	(6.441)
Resultado antes de impuestos		(7.160)	(16.042)
Impuestos sobre beneficios	14	(268)	685
Resultado del ejercicio procedente de operaciones continuadas		(7.428)	(15.357)
Resultado del ejercicio		(7.428)	(15.357)
Resultado del ejercicio atribuido a los propietarios de la sociedad dominante		(7.384)	(15.295)
Resultado atribuido a participaciones no dominantes		(44)	(62)
(Pérdidas)/Ganancias básicas por acción (cent. de Euro por acción)		0,01	0,01
(Pérdidas)/Ganancias básicas por acción de las operaciones continuadas		0,01	0,01
(Pérdidas)/Ganancias básicas por acción de las operaciones discontinuadas			
(Pérdidas)/Ganancias diluidas por acción (cent. de Euro por acción)		0,01	0,01
(Pérdidas)/Ganancias diluidas por acción de las operaciones continuadas		0,01	0,01
(Pérdidas)/Ganancias diluidas por acción de las operaciones discontinuadas			

(1) Las Notas 1 a 18 forman parte integrante de las Cuentas Anuales Consolidadas a 31 de diciembre de 2022.

Estado de resultado global consolidado correspondiente al ejercicio 2022.

- Expresados en miles de Euros-

	Notas (1)	2022	2021
Resultado del ejercicio		(7.428)	(15.357)
Otro resultado integral		-	-
<i>Partidas que se reclasificarán posteriormente al resultado del ejercicio</i>		-	-
Ingresos y gastos imputados directamente al Patrimonio neto		-	-
- Por valoración de instrumentos financieros		-	-
Activos financieros disponibles para la venta		-	-
- Diferencia de conversión		(462)	(189)
- Efecto impositivo		-	-
Total Otro resultado integral, neto de efecto fiscal		(7.890)	(15.546)
Transferencia a la cuenta de Pérdidas y ganancias Consolidadas			
- Por valoración de instrumentos financieros			
Coberturas de flujos de efectivo		-	-
- Efecto impositivo		-	-
Total Transferencias a la cuenta de resultados consolidada			
Total Otro resultado global consolidado del ejercicio		(7.890)	(15.546)
Total atribuidos a los propietarios de la Sociedad dominante		(7.846)	(15.484)
Total atribuidos a participaciones no dominantes		(44)	(62)

(1) Las Notas 1 a 18 forman parte integrante de las Cuentas Anuales Consolidadas a 31 de diciembre de 2022.

Estado de cambio en el patrimonio neto consolidado a 31 de diciembre de 2022.

- Expresados en miles de Euros

	Capital	Prima de emisión	Reservas de la Sociedad dominante	Valbración de instrumentos financieros	Diferencias de conversión	Reservas de sociedades consolidadas	Resultado del ejercicio atribuido a la Sociedad dominante	Atribuible a los propietarios de la Sociedad dominante	Participaciones no dominantes	Total
Saldo a 1 de enero de 2021	106.022	-	6.859	-	(83)	(13.013)	(23.464)	76.321	(1.129)	75.192
I. Total Otro resultado integral	-	-	-	-	(189)	-	(15.295)	(15.484)	(62)	(15.546)
II. Operaciones con socios y propietarios	14.000	-	-	-	-	-	-	14.000	-	14.000
- Aumento de capital	14.000	-	-	-	-	-	-	14.000	-	14.000
III. Otras variaciones del patrimonio neto	-	-	(5.917)	-	83	(17.788)	23.464	(158)	7	(151)
Saldo a 31 de diciembre de 2021	120.022	-	942	-	(189)	(30.801)	(15.295)	74.679	(1.184)	73.495
Saldo a 1 de enero de 2022	120.022	-	942	-	(189)	(30.801)	(15.295)	74.679	(1.184)	73.495
I. Total Otro resultado integral	-	-	-	-	(462)	-	(7.384)	(7.846)	(44)	(7.890)
II. Operaciones con socios y propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Aumento de capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. Otras variaciones del patrimonio neto	-	-	(4.412)	-	189	(10.941)	15.295	131	18	149
Saldo a 31 de diciembre de 2022	120.022	-	(3.470)	-	(462)	(41.742)	(7.384)	66.964	(1.210)	65.754

(1) Las Notas 1 a 18 forman parte integrante de las Cuentas Anuales Consolidadas a 31 de diciembre de 2022.

Estado de flujos de efectivo consolidado correspondiente al ejercicio 2022.

- Expresados en miles de Euros-

	Notas de la	2022	2021
	Memoria		
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN			
Resultado del ejercicio antes de impuestos		(7.160)	(16.042)
Ajustes al resultado:		7.624	9.019
- Amortización del inmovilizado (+)	5, 6	5.982	5.797
- Correcciones valorativas por deterioro (+/-)	6	(1.163)	(2.886)
- Variación de provisiones (+/-)	15.3	385	1.856
- Trabajo realizado por la empresa para su activo (-)	15.3	(2.494)	(931)
- Imputación de subvenciones (-)	15.3	(1.348)	(870)
- Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado		(10)	(99)
- Ingresos financieros (-)	15.5	(1.195)	(311)
- Gastos financieros (+)	15.5	3.501	4.253
- Diferencias de cambio (+/-)	15.5	1.111	646
- Variación del valor razonable en instrumentos financieros	15.5	52	48
- Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado financiero	8 / 15.5	2.803	1.449
- Otros ingresos y Gastos		-	67
Cambios en el capital corriente		(8.952)	(7.603)
- Existencias (+/-)		(1.500)	(1.328)
- Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)		(2.475)	(6.811)
- Otros activos corrientes (+/-)		(888)	(807)
- Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)		403	6.524
- Otros pasivos corrientes (+/-)		(696)	(5.307)
- Otros activos/pasivos no corrientes (+/-)		(3.796)	126
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación		(3.829)	(2.128)
- Pagos de intereses (-)		(3.829)	(2.128)
Flujos de efectivo de las actividades de explotación		(12.317)	(16.754)
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
Pagos por inversiones (-)		(2.812)	(1.225)
- Inmovilizado intangible	5	(75)	-
- Inmovilizado material	6	(1.605)	(1.225)
- Otros activos financieros		(1.132)	-
Cobros por desinversiones (+)		2.980	400
- Empresas del grupo y asociadas	7	2.980	368
- Otros activos financieros		-	32
Flujos de efectivo de las actividades de inversión		168	(825)
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio	10.1	-	14.000
- Emisión de instrumentos de patrimonio de la sociedad (+)		-	14.000
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero		3.679	15.568
- Emisión:		8.420	79.250
Deudas con entidades de crédito (+)	8.4	8.420	17.783
Deudas con partes vinculadas		-	27.467
Otras deudas (+)		-	34.000
- Devolución y amortización de:		(4.741)	(63.682)
Deudas con entidades de crédito (-)	8.4	(3.197)	(20.018)
Deudas con partes vinculadas		-	(33.480)
Otras deudas (-)	8.4	(1.544)	(10.184)
Flujos de efectivo de las actividades de financiación		3.679	29.568
Efecto de las variaciones de los tipos de cambio		(1.384)	(753)
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES		(9.854)	11.236
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	8	16.125	4.889
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	8	6.271	16.125

(1) Las Notas 1 a 18 forman parte integrante de las Cuentas Anuales Consolidadas a 31 de diciembre de 2022

Notas a las Cuentas Anuales Consolidadas correspondiente al ejercicio 2022

1. Información general

Airtificial Intelligence Structures, S.A. (en adelante, Airtificial o la Sociedad) se constituyó bajo la denominación social de Inypsa, Informes y Proyectos, S.A., en Madrid (España) el 3 de octubre de 1970 por un período de tiempo indefinido. Su domicilio social y fiscal actual radica en Madrid, Calle General Díaz Porlier nº 49 (España).

Como se describe en la Nota 2.6.1 la Sociedad posee participaciones en sociedades dependientes y asociadas, siendo la cabecera del conjunto de sociedades que forman el Grupo Airtificial Intelligence Structures, S.A. y Sociedades dependientes (en adelante, el Grupo) estando obligada, de acuerdo con la legislación vigente, a formular y publicar separadamente cuentas anuales consolidadas.

Las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2022, han sido elaboradas aplicando las Normas Internacionales de Información Financiera aprobadas por los Reglamentos de la Comisión Europea (NIIF-UE) establecidas por el Reglamento (CE) nº1606/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo de 19 de julio de 2002 y presentan un patrimonio neto consolidado positivo de 65.754 miles de euros, unos activos consolidados de 195.999 miles de euros y unos resultados consolidados atribuidos a los propietarios de la sociedad dominante (pérdida) de 7.384 miles de euros.

Dichas cuentas anuales consolidadas correspondientes al ejercicio 2022 han sido formuladas por el Consejo de Administración de Airtificial como Sociedad dominante del Grupo, el 30 de marzo de 2023 y se someterán a la aprobación de la Junta General de Accionistas, tras lo cual se procederá a su depósito en el Registro Mercantil de Madrid.

Airtificial ofrece soluciones globales e innovadoras de diseño y fabricación para la industria de la automoción, aeronáutica, infraestructuras y otros sectores industriales, integrando tecnologías avanzadas como robótica e inteligencia artificial que junto con la interacción humana contribuyen a un desarrollo más sostenible. Cotizada en el Mercado Continuo de Madrid y Barcelona, tiene presencia operativa en 14 países de los principales mercados de Europa, América y Asia; y contribuye a la transformación digital y a la automatización y optimización de los procesos de sus clientes en el ámbito industrial mediante un crecimiento sostenible y competitivo.

El 16 de octubre de 2018, la Junta General de Accionistas de Inypsa Informes y Proyectos, S.A. (sociedad absorbente) acordó la fusión por absorción de Carbures Europe, S.A., siendo esta última la sociedad absorbida. Asimismo, en dicha Junta General de Accionistas se acordó el cambio de denominación social a la actual, Airtificial Intelligence Structures, S.A.

El Grupo Airtificial es una compañía tecnológica, referente en la Industria 4.0., y focalizada en la cooperación entre el ser humano y la tecnología a través de su conocimiento en materiales compuestos, robótica colaborativa, estructuras sensorizadas e inteligencia artificial. El Grupo desarrolla su actividad en los sectores de aeroespacial y defensa, movilidad e ingeniería y obra civil.

El Grupo desarrolla su actividad en distintos sectores agrupados en las siguientes líneas de negocios:

1) Intelligent Robots:

Ofrece soluciones de industrialización, gestión de proyectos y servicios de integración de tecnología de vanguardia, principalmente para clientes del sector automovilístico y otros sectores industriales con alta demanda de procesos tecnológicos y estándares elevados. Concretamente su actividad se centra en líneas de montaje, test y ensayo para sistemas de dirección, asientos y mecanismos, sistemas de seguridad, sistemas de frenado, transmisión y unidades eléctricas/electrónicas, incorporando soluciones propias y únicas, como visión artificial o robótica colaborativa.

2) Aerospace & Defense:

Ofrece soluciones completas, tecnológicas y flexibles para una gran variedad de sectores incluyendo el sector aeronáutico y de defensa. Tiene una amplia experiencia en el diseño, desarrollo, fabricación de prototipos, industrialización y producción en serie de dispositivos y elementos de alto valor añadido, incluyendo piezas y estructuras de material compuesto, dispositivos electrónicos de alta criticidad, sticks de control de vuelo, sistemas eléctricos, medios de prueba y soluciones electro-mecánicas y robóticas, convirtiéndola en un partner ideal para trabajar en el desarrollo de soluciones de alta tecnología

3) Civil Works:

Inypsa Infraestructures presta servicios de ingeniería y consultoría para cliente público en el ámbito de la obra civil y mayoritariamente con Financiación Multilateral. Sus principales actividades son ingeniería del agua y medio ambiente e infraestructuras del transporte, en todas las fases de proyecto: desde la planificación y gestión del recurso, el diseño y la supervisión de obras. Está presente en España y Latinoamérica, con especial foco en Perú y Colombia, donde mantiene una posición de liderazgo en el sector de Ingeniería del Agua, participando en distintos roles en los proyectos más emblemáticos de la Región; y con foco en la contratación de proyectos de gran volumen, en solitario o con socios de primer nivel mundial.

Durante el 2022 se han consolidado los cambios de estrategia de los ejercicios precedentes, que han llevado al cierre del año con resultados positivos en ebitda, en porcentajes coherentes con la actividad desarrollada.

2. Políticas contables significativas

2.1 Bases de presentación

Las Cuentas Anuales Consolidadas adjuntas del ejercicio 2022 se han formulado por el Consejo de Administración de la Sociedad dominante de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera según han sido adoptadas por la Unión Europea (NIIF-UE), de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1606/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo del 19 de julio de 2002, en vigor a 31 de diciembre de 2022.

Los administradores estiman que estas cuentas anuales consolidadas serán aprobadas por la Junta General de Accionistas sin modificaciones. Las cuentas anuales del ejercicio 2021 fueron aprobadas en la Junta General de Accionistas celebrada el 29 de junio de 2022.

Las cuentas anuales consolidadas adjuntas han sido obtenidas de los registros contables de la Sociedad, de sus sociedades dependientes, y de las Uniones Temporales de Empresas (UTEs) integradas, y se presentan de acuerdo con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación y en particular, los principios y criterios contables en él contenidos. Consecuentemente, estas cuentas anuales consolidadas muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera, de los resultados y de los flujos de efectivo del Grupo durante el correspondiente ejercicio.

Las cifras contenidas en todos los estados que forman las cuentas anuales consolidadas (estados de situación financieras consolidado, cuentas de resultados consolidadas, estados de resultado global consolidado, estados de cambio en el patrimonio neto, estados de flujos de efectivo consolidados y la presente Memoria), se presentan en miles de euros (excepto si se indica lo contrario), siendo el euro la moneda funcional del Grupo.

La moneda funcional es la moneda del entorno económico principal en el que opera el Grupo, es decir, la moneda del entorno en el que el Grupo genera y emplea efectivo.

Las Cuentas Anuales Consolidadas del Grupo se presentan en euros, que es la moneda de presentación del Grupo. Las operaciones en moneda distinta de la funcional se consideran operaciones en moneda extranjera.

2.2 Aplicación de nuevas y revisadas NIIF

En el ejercicio 2022 han entrado en vigor las siguientes modificaciones de las NIIF y de las interpretaciones de las mismas que no tuvieron un impacto significativo en las cuentas anuales consolidadas del Grupo.

Aprobadas para su uso en la Unión Europea		Aplicación obligatoria ejercicios iniciados a partir de:
Modificación a la NIIF 3	Referencia al Marco conceptual	1 de enero de 2022
Modificación a la NIC 16	Ingresos obtenidos antes del uso previsto	1 de enero de 2022
Modificación a la NIC 37	Contratos onerosos - costes de cumplir un contrato	1 de enero de 2022
Mejoras a las NIIF Ciclo 2018-2020	Modificaciones a las NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41	1 de enero de 2022

A la fecha de preparación de las presentes Cuentas Anuales Consolidadas, las siguientes normas e interpretaciones habían sido publicadas por el International Accounting Standards Board ("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 NIC 1	Clarificaciones respecto a la presentación de pasivos como corrientes y no corrientes Desarrolla los criterios para desglosar las políticas contables que son materiales	1 de enero de 2023
Modificación a la NIC 8	Definición de estimaciones contables	1 de enero de 2023
Modificación a la NIC 12	Limita la exención del reconocimiento inicial de activos y pasivos por impuesto diferido en ciertas transacciones únicas	1 de enero de 2023
Modificación a la NIIF 17	Contratos de seguros	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	Clarificaciones respecto a la presentación de pasivos como corrientes y no corrientes Pasivos no corrientes con covenants	1 de enero de 2024
Modificación a la NIIF 16	Pasivo por arrendamiento en una venta con arrendamiento posterior	1 de enero de 2024

El Grupo estima que la adopción de las normas y enmiendas publicadas, pero no efectivas, basándose en análisis realizados hasta la fecha, no tendrá un impacto significativo sobre los estados financieros consolidados

2.3 Estimaciones y juicios contables

En la elaboración de las presentes Cuentas Anuales Consolidadas se han utilizado estimaciones realizadas por los Administradores de la Sociedad dominante para valorar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellas.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado sobre la base de la mejor información disponible al cierre del ejercicio 2022, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en los próximos ejercicios, lo que se realizaría, en su caso, conforme a lo establecido en la NIC 8 "Políticas contables, cambios en las estimaciones contables y errores", es decir, de forma prospectiva reconociendo los efectos del cambio de estimación en la cuenta de resultados consolidada de los ejercicios afectados.

A continuación, se presentan los principales criterios y estimaciones utilizados por los Administradores a la hora de aplicar las políticas contables del Grupo que han tenido un mayor impacto en los importes registrados en las Cuentas Anuales Consolidadas:

a) Pérdida estimada por deterioro del fondo de comercio y otros activos intangibles.

El Grupo comprueba anualmente si el fondo de comercio consolidado ha sufrido alguna pérdida por deterioro del valor, de acuerdo con la política contable de la Nota 2.6.2.4. La determinación del valor recuperable de una unidad generadora de efectivo (en adelante, UGE) a la que se ha asignado el fondo de comercio y los activos intangibles (relación de clientes) implica el uso de estimaciones por la Dirección. El valor recuperable es el mayor entre el valor razonable menos coste de venta y su valor en uso. El Grupo generalmente utiliza métodos de descuento de flujos de efectivo para determinar dichos valores. Los cálculos de descuento de flujos de efectivo se basan en las proyecciones a cinco años de los presupuestos aprobados por el Grupo para cada UGE. Los flujos consideran la experiencia pasada y representan la mejor estimación de la Dirección del Grupo sobre la evolución futura del mercado. Las hipótesis clave para determinar el valor razonable menos costes de venta y el valor en uso incluyen las tasas de crecimiento y la tasa de descuento.

Las líneas de actividad del Grupo Airtificial coinciden con sus unidades generadoras de efectivo.

Las estimaciones, incluyendo la metodología empleada, pueden tener un impacto significativo en los valores y en la pérdida por deterioro de valor.

Ni en el ejercicio 2022, ni en el ejercicio 2021 se han registrado deterioros del fondo de comercio.

b) Análisis de la recuperación de los activos por impuesto diferidos e impuesto sobre beneficios.

El cálculo del impuesto sobre beneficios requiere interpretaciones de la normativa fiscal aplicable. Existen varios factores, ligados principalmente y no exclusivamente a los cambios en las leyes fiscales y a los cambios en las interpretaciones de las leyes fiscales en vigor, que requieren la realización de estimaciones por parte de la Dirección del Grupo. Como consecuencia, entre otras, de las posibles interpretaciones de la legislación fiscal vigente, podrían surgir contingencias o pasivos adicionales como resultado de una inspección por parte de las autoridades fiscales.

La recuperación de los activos por impuestos diferidos se evalúa en el momento en que se generan y posteriormente, en cada fecha de balance consolidado, de acuerdo a la evolución de los resultados del Grupo previstos en el plan de negocio y de la mejor estimación de las bases imponibles futuras. Al realizar esta evaluación, la Dirección considera las posibles reversiones de los pasivos por impuesto diferido, los beneficios impositivos proyectados y la estrategia de planificación fiscal. Esta evaluación se lleva a cabo sobre la base de proyecciones internas, que se actualizan para reflejar las tendencias operativas más recientes del Grupo. El impuesto sobre beneficios corriente y diferido de las sociedades del Grupo puede verse afectado por acontecimientos y transacciones que surjan en el curso normal del negocio, así como por circunstancias especiales no recurrentes. La evaluación de los importes apropiados y la clasificación del impuesto sobre beneficios dependen de varios factores, incluidas las estimaciones del calendario de realización de los activos por impuesto diferido y de pagos del impuesto sobre beneficios.

Debido a que el Grupo tributa en régimen de consolidación fiscal en España, la recuperación de los activos por impuestos diferidos registrados en España es analizada teniendo en cuenta dicha integración fiscal.

Adicionalmente, el Grupo está sujeto al impuesto sobre las ganancias en las jurisdicciones en las que opera. El Grupo reconoce los pasivos por eventuales reclamaciones fiscales en función de la estimación de si serán necesarios impuestos adicionales. Cuando el resultado fiscal final de estos asuntos sea diferente de los importes que se reconocieron inicialmente, tales diferencias tendrán efecto sobre el impuesto sobre las ganancias y las provisiones por impuesto diferido en el ejercicio en que se realice tal determinación.

La recuperabilidad de los activos por impuestos diferidos se evalúa en el momento en que se generan, así como al cierre de cada ejercicio, de acuerdo con la evolución de los resultados previstos de las sociedades en los respectivos planes de negocio.

Como resultado de los cambios que se puedan producir en la normativa fiscal, así como de posibles transacciones futuras que afecten al saldo del impuesto sobre beneficios, los cobros y pagos reales podrían diferir significativamente de los originalmente estimados.

c) Cálculo de provisiones e insolvencias de clientes.

Si es probable que exista una obligación a cierre del ejercicio que va a suponer una salida de recursos, se reconoce una provisión si el importe se puede estimar con fiabilidad. Por tanto, la Dirección hace estimaciones de los importes y del grado de probabilidad de ocurrencia de una salida de recursos.

La estimación de provisión por insolvencias de clientes implica un elevado juicio por la Dirección y la revisión de saldos individuales en base a la calidad crediticia de los clientes, tendencias actuales del mercado y análisis histórico de las insolvencias a nivel agregado. En relación a la corrección valorativa derivada del análisis agregado de la experiencia histórica de impagados, una reducción en el volumen de saldos implica una reducción de las correcciones valorativas y viceversa.

Adicionalmente, el Grupo registra las provisiones e insolvencias de clientes conforme a lo dispuesto en la NIIF 9, en materia de deterioro de valor (Nota 2.6.4).

d) Vida útil del inmovilizado material e intangible.

La estimación de las vidas útiles puede exigir un elevado grado de subjetividad. Las vidas útiles se determinan tomando como base informes proporcionados por el departamento técnico del Grupo. Las vidas útiles estimadas podrían cambiar significativamente como consecuencia de innovaciones técnicas o acciones de la competencia.

La Dirección del Grupo determina las vidas útiles estimadas y los correspondientes cargos por amortización para su fábrica y equipos. Esta estimación se basa en los ciclos de vida proyectados de los productos para su segmento de alta tecnología. Esto podría cambiar significativamente como consecuencia de innovaciones técnicas y acciones de la competencia en respuesta a ciclos del sector severos. En el sector aeronáutico el cambio de los materiales o las tecnologías es un proceso lento por lo que este riesgo no es muy elevado. La Dirección incrementará el cargo por amortización cuando las vidas útiles sean inferiores a las vidas estimadas anteriormente o amortizará o eliminará activos obsoletos técnicamente o no estratégicos que se hayan abandonado o vendido.

El Grupo ha estimado que parte de sus activos intangible (Desarrollo) tienen una vida útil entre 3 y 10 años (10 años para el caso del sector aeronáutico). Esta estimación se ha realizado en base al estudio de las perspectivas de negocio futuro de la tecnología desarrollada y considerando la práctica generalizada en el sector aeronáutico. Esto podría cambiar significativamente como consecuencia de innovaciones técnicas y acciones de la competencia.

El Grupo revisa en cada cierre que la viabilidad técnica y económica de los proyectos capitalizados sigue existiendo, con el objeto de garantizar la recuperación de los costes por desarrollo.

e) Importe recuperable de determinados activos financieros no cotizados en mercados activos (Instrumentos de patrimonio)

La sociedad tiene participaciones en activos financieros no cotizados. La estimación del importe recuperable se explica en la nota 8.4.c.

f) Reconocimiento de ingresos y gastos de los contratos a largo plazo (grado de avance)

El Grupo realiza una parte significativa de sus actividades en contratos cuyo ingreso se reconoce a lo largo del tiempo. El Grupo utiliza el método de recursos para medir el grado de avance, lo que implica reconocer los ingresos sobre la base del coste incurrido en relación con los costes totales en que espera incurrir la empresa para satisfacer la obligación. En función de la metodología para determinar el avance de los proyectos, las estimaciones significativas incluyen el coste total de los contratos, costes remanentes de finalización, el ingreso total de los contratos, riesgos de contratos y otros juicios. El Grupo revisa continuamente todas las estimaciones de los contratos y las ajusta consecuentemente.

Existen disputas contractuales abiertas que se encuentran pendientes de dirimir en un proceso de arbitraje internacional (Nota 11.2).

2.4 Empresa en funcionamiento

El ejercicio 2022 ha supuesto un cambio de tendencia para el Grupo Airtificial que muestra un resultado de explotación cercano al punto de equilibrio (-888 miles de euros en 2022) reflejando una mejora operativa a lo largo del ejercicio 2022 (-9.601 miles de euros en el ejercicio 2021). El resultado del ejercicio se ha visto afectado por el efecto de otros activos financieros ajenos a la operativa del grupo (véase nota 8.3). El resultado del periodo está impactado por el gasto financiero, las pérdidas cambiarias y efecto de otras transacciones ajenas al negocio operativo.

El cambio de tendencia se refleja en el EBITDA del ejercicio 2022 que cierra en positivo con 3,5 millones de euros (nota 4.3), lo que supone una mejora del 176% con respecto a la cifra negativa de 4,6 millones de euros del ejercicio 2021. Adicionalmente, cabe destacar que todas las unidades de negocio presentan un EBITDA positivo a cierre del ejercicio (antes de considerar la repercusión de gastos corporativos).

El Grupo ha puesto en marcha en el ejercicio 2022 una estrategia basada en la diversificación geográfica, con la entrada en nuevos mercados y el refuerzo del posicionamiento en los ya existentes, y de producto, con el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas, de ingeniería o fabricación en otros sectores a través de alianzas o con medios

propios. Esta estrategia de diversificación geográfica y de negocio del Grupo ha dado sus frutos, y el Grupo ha obtenido una cifra de negocios de 92 millones en 2022, un 15,7% más que los 79,5 millones obtenidos al cierre de 2021. Desde el punto de vista de diversificación geográfica por parte de las tres unidades de negocio se materializa en la implantación en India y la intensificación de nuestra actividad en América que significa ya el 42% de nuestra contratación.

El foco en la innovación como vía de éxito y la integración de tecnología y soluciones aplicadas a nuestros clientes nos ha permitido abrir nuevas líneas de negocio, diferenciar nuestra propuesta de valor para dar respuesta a las cambiantes demandas de nuestros clientes y optimizar la gestión de nuestros procesos.

El cierre del ejercicio ha permitido verificar la puesta en valor de las capacidades tecnológicas del grupo y la diferenciación en la propuesta de valor. Esto, junto al foco en la eficiencia operativa y la generación de caja operativa, se ha reflejado en i) recuperación de los ingresos, ii) incremento de la rentabilidad (crecimiento en margen bruto, EBIT y resultado antes de impuestos) y iii) volumen significativo de adjudicaciones.

El proceso de reestructuración y minimización de costes, junto con el incremento de la facturación, ha permitido al Grupo recortar las pérdidas a la mitad, hasta los 7,4 millones, un 52% menos que los 15,4 millones de resultado negativo de 2021.

El patrimonio neto de la Sociedad dominante asciende a 106,3 millones de euros, no encontrándose en los supuestos establecidos de disolución o reducción de capital según la legislación mercantil vigente. Adicionalmente, a la fecha indicada el Grupo presenta un fondo de maniobra positivo por importe de 8.529 miles de euros (25.972 miles de euros positivos a 31 de diciembre de 2021). La disminución del fondo de maniobra se explica fundamentalmente por el incremento de la actividad y financiación necesaria para la evolución del negocio.

El Grupo Airtificial ha continuado con su plan de desinversiones iniciado en el ejercicio 2020 para la puesta en valor de activos no estratégicos.

En junio de 2022, Airtificial ha cerrado la venta de su planta fotovoltaica en El Salvador por importe de 5,95 millones de euros (nota 7). De esta forma, la compañía ha vendido el mayor activo no estratégico que le quedaba al Grupo, que fue construido hace tres años y financiado con fondos propios.

Finalmente, se han producido una serie de actuaciones que han permitido adecuar deuda financiera a la realidad actual del Grupo cambiando el mix de la misma para financiar el crecimiento del negocio en 2022.

- La deuda financiera con las Administraciones Públicas se ha visto reducida en el ejercicio 2022 por importe de 2,1 millones de euros. En paralelo se ha gestionado una recalendarización que ha supuesto una adecuación de los calendarios de pago a la generación de flujos del negocio. Se ha conseguido extender el plazo y flexibilizar los tiempos de la devolución del principal. Esta es una tarea en la que se seguirá trabajando en 2023 Airtificial está al día de sus obligaciones con todas las administraciones públicas.
- En cuanto a la deuda financiera con entidades de crédito, se ha amortizado 3,2 millones de deuda sindicada a lo largo de 2022. Asimismo, se han amortizado otras posiciones con otras entidades por valor 1,2 millones de euros en 2022. Adicionalmente se han obtenido nuevas líneas de financiación de circulante, confirming y factoring que permiten adecuar la estructura de financiación a las necesidades derivadas de la evolución del negocio por importe de 8,1 millones de euros.

Los últimos dos ejercicios han sido años determinantes y diferenciales para el devenir del Grupo. En este sentido, y con el fin de paliar los impactos negativos en el desarrollo de las operaciones, se han acometido medidas y cambios estructurales que tendrán impacto en la evolución futura. La remodelación del Consejo de Administración llevada a cabo desde el ejercicio 2020, junto con la acción de la Comisión de Auditoría y de Nombramientos y Retribuciones los cuales realizan una labor de control y de facilitar el desarrollo de la compañía de una manera determinante. La estabilidad y el nivel de exigencia del Equipo Gestor es otro de los pilares del Grupo.

A lo anterior, se debe añadir que, en noviembre de 2021 se firmó el Contrato de Apoyo Financiero del Fondo a la Solvencia de Empresas Estratégica gestionado por SEPI. El volumen de este apoyo fue de 34 millones de euros que se reparten a través de un préstamo participativo (51%) y de una financiación a largo plazo por el 49% restante. La concesión del apoyo vino como consecuencia de la revisión hasta minuciosa del plan de negocio elaborado

para el periodo 2021-2025. Dicho apoyo supuso que el Fondo se constituye como un stakeholder fundamental del Grupo y conlleva unas obligaciones de reporting y monitorizaciones específicas adicionales.

Impulsado por unos mercados de actividad crecientes y en auge durante el ejercicio 2022, Airtificial ha conseguido importantes contrataciones en las tres divisiones de negocio, lo que ha permitido al Grupo superar los 95 millones de euros de contratación durante dicho ejercicio, la más alta de la historia de Airtificial, asegurando el posicionamiento estratégico de la compañía en todas sus áreas de negocio. Gran parte las adjudicaciones se han materializado con grandes grupos multinacionales de la mejor calificación crediticia y en sus correspondientes sectores, incrementando el portafolio de clientes estratégicos, nuevos sectores y geografías.

- o La división de Intelligent Robots ha liderado en nivel de contratación tras firmar acuerdos por valor de 53 millones de euros durante 2022. Esta cifra supone un incremento de más de un 10% de las adjudicaciones registradas en el año 2021.
- o Aerospace & Defense ha logrado el crecimiento porcentual más alto de las tres divisiones en el volumen de adjudicaciones, con un incremento del 222% respecto a 2021. Se han firmado nuevos contratos por valor de 25,4 millones de euros con la apuesta por nuevos e incipientes sectores, como la Nueva Movilidad, además de su tradicional presencia en Aeroespacial y de Defensa.
- o La división de Inypsa Civil Works también incrementa la suma de sus nuevas adjudicaciones durante 2022 hasta alcanzar los 17,1 millones de euros, un 71% mayor que en 2021. Proyectos de relevancia histórica para la división en los sectores de ingeniería del agua y del transporte. Además, la división ha logrado posicionarse como un actor relevante en la gestión de los sistemas de control y calidad del aire.

La cartera de proyectos contratados pendientes de ejecutar alcanza los 174 millones de euros a cierre de ejercicio 2022 influido por las altas cifras de contratación.

El Plan de negocio y las cifras actuales de pipeline y cartera de pedidos firmados y aun no ejecutados permitirán producir una generación de caja operativa positiva para el ejercicio 2023. Con la liquidez recibida y la recuperación del negocio el Grupo cuenta con los flujos de efectivo suficientes para afrontar con garantías el ejercicio 2023, hacer frente al pago de sus deudas y acometer su plan de negocio.

Por tanto, los administradores de la sociedad dominante han ponderado los elementos que determinan la aplicación a las presentes cuentas anuales consolidadas del principio de empresa en funcionamiento concluyendo que el mismo es de aplicación.

Considerando lo anteriormente indicado, las cuentas anuales consolidadas han sido preparadas siguiendo el principio de empresa en funcionamiento de forma que el Grupo realizará sus activos y atenderá a sus compromisos en el curso normal de sus operaciones.

2.5 Comparación de la información

Conforme a lo exigido por la NIIC 1 "Presentación de estados financieros", la información contenida en las Cuentas Anuales Consolidadas referida al ejercicio 2022 se presenta, a efectos comparativos, con la información relativa al ejercicio 2021.

2.6 Normas de valoración

2.6.1 Grupo consolidable y principios de consolidación

Las Cuentas Anuales Consolidadas están compuestas por la Sociedad dominante y aquellas sociedades controladas por ésta. Existe control cuando la Sociedad dominante:

- tiene poder sobre la participada;
- está expuesta o tiene derecho a rendimientos variables procedentes de su implicación en la participada; y

- tiene capacidad de utilizar su poder sobre la participada para influir en el importe de los rendimientos del inversor.

La Sociedad dominante evalúa si controla una participada cuando los hechos y circunstancias indiquen la existencia de cambios en uno o más de los tres elementos enumerados anteriormente.

Cuando la Sociedad dominante tiene menos de la mayoría de los derechos de voto de una participada, se considera que tiene poder sobre la participada cuando los derechos de voto son suficientes para otorgarle la capacidad de dirigir las actividades relevantes de la participada de forma unilateral. La Sociedad dominante considera todos los hechos y circunstancias para evaluar si los derechos de voto de la Sociedad en una participada son suficientes para otorgarle poder, incluyendo:

- los derechos de voto que mantiene la Sociedad en relación con el montante y dispersión de los que mantienen otros tenedores de voto;
- los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, otros tenedores de voto u otras partes;
- derechos que surgen de otros acuerdos; y
- cualesquiera hechos y circunstancias adicionales que indiquen que la Sociedad tiene, o no tiene, la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que esas decisiones necesiten tomarse, incluyendo los patrones de conducta de voto en reuniones de accionistas anteriores.

La consolidación de una dependiente comienza cuando la Sociedad adquiere el control de la dependiente y se excluye de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo. Las sociedades dependientes se consolidan por el método de integración global. Este método requiere lo siguiente:

1. Homogeneización temporal. Los estados financieros consolidados se establecen en la misma fecha y período que los estados financieros de la sociedad obligada a consolidar. La inclusión de las sociedades cuyo cierre de ejercicio es diferente a aquel, se hace mediante cuentas intermedias referidas a la misma fecha y mismo período que las cuentas anuales consolidadas.

Cuando una sociedad entra a formar parte del Grupo o salga fuera del mismo, la cuenta de resultados, el estado de cambios en el patrimonio neto y el estado de flujos de efectivo individuales a incluir en la consolidación deberán estar referidas únicamente a la parte del ejercicio en que dicha sociedad haya formado parte del Grupo.

2. Homogeneización valorativa. Los elementos del activo y del pasivo, los ingresos y gastos, y demás partidas de los estados financieros consolidados de las sociedades del Grupo se han valorado siguiendo métodos uniformes. Aquellos elementos del activo o del pasivo, o aquellas partidas de ingresos o gastos que se hubiera valorado según criterios no uniformes respecto a los aplicados en consolidación se han valorado de nuevo, realizándose los ajustes necesarios, a los únicos efectos de la consolidación.
3. Agregación. Las diferentes partidas de los estados financieros individuales previamente homogeneizadas se agregan según su naturaleza.
4. Eliminación inversión-patrimonio neto. Los valores contables representativos de los instrumentos de patrimonio de la sociedad dependiente poseídos, directa o indirectamente, por la Sociedad dominante, se compensan con la parte proporcional de las partidas de patrimonio neto de la mencionada sociedad dependiente atribuible a dichas participaciones, generalmente, sobre la base de los valores resultantes de aplicar el método de adquisición. En consolidaciones posteriores al ejercicio en que se adquirió el control, el exceso o defecto del patrimonio neto generado por la sociedad dependiente desde la fecha de adquisición que sea atribuible a la Sociedad dominante se presenta en el estado de situación financiera consolidado dentro de las partidas de reservas u otro resultado integral, en función de su naturaleza. La parte atribuible a las participaciones no controladoras se inscribe en la partida de Participaciones no dominantes.

Los cambios en la participación en la propiedad de una sociedad dependiente que no den lugar a una pérdida de control se contabilizarán como transacciones de patrimonio, es decir, que cualquier diferencia se reconocerá directamente en el patrimonio neto.

5. Participaciones no dominantes. La valoración de las participaciones no dominantes se realiza en función de su participación efectiva en el patrimonio neto de la sociedad dependiente una vez incorporados los ajustes anteriores. El fondo de comercio de consolidación no se atribuye a las participaciones no dominantes. El exceso entre las pérdidas atribuibles a las participaciones no dominantes de una sociedad dependiente y la parte de patrimonio neto que proporcionalmente les corresponda se atribuye a aquellos, aun cuando ello implique un saldo deudor en dicha partida.
6. Eliminaciones de partidas intragrupo. Los créditos y deudas, ingresos y gastos y flujos de efectivo entre sociedades del Grupo se eliminan en su totalidad. Asimismo, la totalidad de los resultados producidos por las operaciones internas se elimina y difiere hasta que se realice frente a terceros ajenos al Grupo.

Las sociedades que forman parte del perímetro de consolidación de las presentes Cuentas Anuales Consolidadas, así como sus principales características, se detallan en el Anexo I a las Cuentas Anuales Consolidadas.

Entidades asociadas y negocios conjuntos

Una empresa asociada es una entidad sobre la que el Grupo tiene influencia significativa y que no puede considerarse como sociedad dependiente ni como una participada a través de un negocio conjunto. Influencia significativa es el poder de intervenir en las decisiones sobre las políticas financieras y operativas de la participada, sin llegar a tener el control absoluto ni el control conjunto de la misma.

Un "negocio conjunto" es un acuerdo mediante el cual las partes que poseen el control conjunto sobre la sociedad tienen derechos sobre los activos netos de la misma en base a dicho acuerdo. Control conjunto es el reparto del control contractualmente decidido y formalizado en un acuerdo, que existe solo cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que comparten el control.

Los resultados, los activos y los pasivos de las entidades asociadas y negocios conjuntos se incluyen en estas cuentas anuales consolidadas aplicando el método de la participación.

Cuando se aplica por primera vez el método de la participación, la participación en la sociedad se valora por el importe que el porcentaje de inversión de las sociedades del Grupo represente sobre el patrimonio neto de aquella, una vez ajustados sus activos netos a su valor razonable a la fecha de adquisición de la influencia significativa o control conjunto. En general, la inversión en una asociada o negocio conjunto se valora inicialmente por su coste. El valor contable de la participación se modifica (aumenta o disminuye) en la proporción que corresponda a las sociedades del Grupo, por las variaciones experimentadas en el patrimonio neto de la sociedad participada desde la valoración inicial, una vez eliminada la proporción de resultados no realizados generados en transacciones entre dicha sociedad y las sociedades del Grupo.

Las variaciones en el valor de la participación correspondientes a resultados del ejercicio de la participada forman parte de los resultados consolidados, figurando en la partida Resultado de las inversiones contabilizadas por el método de la participación. No obstante, si la sociedad asociada o negocio conjunto incurre en pérdidas, la reducción de la cuenta representativa de la inversión tendrá como límite el propio valor contable de la participación. Si la participación hubiera quedado reducida a cero, las pérdidas adicionales, y el correspondiente pasivo se reconocerán en la medida en que se haya incurrido en obligaciones legales, contractuales, o bien si el Grupo hubiera efectuado pagos en nombre de la sociedad participada.

La diferencia entre el valor neto contable de la participación en las cuentas individuales y el importe mencionado en el párrafo anterior constituye un fondo de comercio que se recoge en la partida Inversiones contabilizadas por el método de la participación. En el caso excepcional de que la diferencia entre el importe al que la inversión esté contabilizada en las cuentas individuales y la parte proporcional del valor razonable de los activos netos de la sociedad fuese negativa, en cuyo caso, dicha diferencia se registra en la cuenta de resultados consolidada, tras haber evaluado de nuevo la asignación de los valores razonables a los activos y pasivos de la sociedad asociada o negocio conjunto.

Se aplican los criterios de la NIIF 9 Instrumentos financieros: Reconocimiento y medición, para determinar si es necesario reconocer alguna pérdida por deterioro en relación con la participación del Grupo en una empresa asociada o negocio conjunto. Cuando proceda, el importe en libros total de la participación (incluido el fondo de comercio) se someterá a pruebas de deterioro como un único activo, comparando su importe recuperable (el más elevado entre el valor de uso y el valor razonable menos los costes de venta) con su importe en libros. Cualquier pérdida por deterioro que se haya reconocido forma parte del valor en libros de la participación. Las reversiones de esa pérdida por deterioro se reconocen de acuerdo con la NIC 36 Deterioro de valor de los activos, en la medida en que el importe recuperable de la inversión se incremente posteriormente.

Si la enajenación de una asociada o negocio conjunto supusiera la pérdida de la condición de asociada o negocio conjunto, cualquier porcentaje de participación restante se medirá a su valor razonable en la fecha de enajenación, y por valor razonable se entenderá aquel registrado en el momento de reconocimiento inicial como un activo financiero. La diferencia entre el anterior importe en libros de la asociada o negocio conjunto atribuible a la participación mantenida y su valor razonable se incluye en el cálculo de la pérdida o ganancia derivada de la enajenación de la asociada o negocio conjunto. Adicionalmente, todos los importes previamente reconocidos en otro resultado integral en relación con esa asociada o negocio conjunto son contabilizados por el Grupo con arreglo a los mismos criterios que si dicha asociada o negocio conjunto hubiera enajenado directamente los activos o pasivos relacionados. Por lo tanto, si una pérdida o ganancia previamente reconocida en otro resultado integral fuera reclasificada a la cuenta de resultados como consecuencia de la venta de los activos o pasivos relacionados, el Grupo reclasificará la pérdida o ganancia del patrimonio a la cuenta de resultados (como un ajuste de reclasificación) cuando pierda la condición de asociada o negocio conjunto.

El Grupo continuará utilizando el método de la participación cuando la inversión en la asociada pase a ser una inversión en un negocio conjunto o viceversa. No hay reevaluación a valor razonable por estos cambios en la participación.

Cuando se produzca una reducción de la participación en la asociada o negocio conjunto, pero sin pérdida de dicha condición, la nueva inversión se valora por los importes que correspondan al porcentaje de participación retenida, reclasificándose a la cuenta de resultados la proporción de pérdida o ganancia reconocida en otro resultado integral relacionada con la reducción de la participación si la pérdida o ganancia hubiera sido reclasificada a la cuenta de resultados en la enajenación de dichos activos o pasivos.

Cuando una entidad del Grupo realiza operaciones con su asociada o negocio conjunto, las pérdidas y ganancias resultantes de las operaciones con dicha empresa se reconocen en los estados financieros consolidados del Grupo únicamente en la medida de los intereses en la asociada o negocio conjunto que no estén relacionados con el Grupo.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 el Grupo participa en las sociedades asociadas y negocios conjuntos contabilizadas por el método de la participación detallados en el Anexo II a las Cuentas Anuales Consolidadas.

Operaciones conjuntas

Una "operación conjunta" es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que poseen control conjunto del acuerdo y tienen derecho a los activos y obligaciones con respecto a los pasivos, relacionados con el acuerdo. Control conjunto es el reparto del control contractualmente decidido, que existe solo cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que comparten el control. De acuerdo con la NIIF 11 Acuerdos conjuntos, un operador conjunto contabilizará los activos, pasivos, ingresos de actividades ordinarias y gastos relativos a su participación en una operación conjunta.

La ejecución de ciertos proyectos se realiza mediante la agrupación con una o varias empresas en régimen de Unión Temporal de Empresas (UTES). Los estados financieros de las UTES en las que participa el Grupo se han incorporado a los del Grupo por el método de integración proporcional en función del porcentaje de participación en las mismas una vez realizada la correspondiente homogeneización temporal y valorativa, así como la eliminación de saldos y transacciones recíprocos (Nota 17).

De esta forma, los activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de efectivo de las UTES se presentan en las cuentas anuales consolidadas clasificados de acuerdo con su naturaleza específica.

Variaciones al perímetro de consolidación

Durante los ejercicios 2022 y 2021 se han producido las siguientes variaciones en el perímetro de consolidación del Grupo:

- Cambios del perímetro durante el ejercicio 2022

Venta de ECO-ENERGY, S.A. de C.V.

En mayo de 2022, se ha procedido a la venta del 100% del capital social de ECO-ENERGY, S.A de C.V, es decir, toda la participación que ostentaba el Grupo Airtificial (véase nota 7).

Liquidación de Sociedades Inactivas

Con fecha 10 de noviembre de 2022, se ha procedido a disolver y liquidar las sociedades Gama Gestión de Activos y Mantenimiento, S.A.U., I2T, S.AU y Parque Solar el Zorro, S.L., sociedades integradas en el Grupo Airtificial. La liquidación de las sociedades no tuvo impacto en el Grupo al no tener dichas sociedades actividad.

- Cambios del perímetro durante el ejercicio 2021

Constitución de AIRTIFICIAL ENGINEERING SERVICES, S.L.U.

En el ejercicio 2021, AIRTIFICIAL AEROSPACE & DEFENSE, SAU, sociedad española integrada en el Grupo Airtificial, constituyó la sociedad AIRTIFICIAL ENGINEERING SERVICES, S.L.U. en la que ostenta el 100% del total de la participación. El objeto social de esta sociedad consiste en: a) la actividad de ingeniería, investigación, diseño y desarrollo tecnológico en telecomunicaciones, aplicaciones informáticas, ofimática, burótica, domótica y robótica. Almacén de software, la enseñanza al cliente, venta de programas y ordenadores, asesoramiento informático, contrato de arrendamiento de servicios y centro de cálculo. El diseño, fabricación, desarrollo y comercialización de hardware; b) adopción de medidas, mantenimiento y mediación en fibra óptica, telecomunicaciones y redes, así como instalaciones de equipos de seguridad, electricidad y electrónica, sistemas de control, alarmas, etc.; c) el mantenimiento, instalación, fabricación, desarrollo y venta de instalaciones industriales, eléctricas, telecomunicaciones e informáticas; d) la fabricación y comercialización de aparatos de seguridad, electrónica industrial, electricidad y de consumo, creación de hardware y software; e) la fabricación, montaje e inserción y ensamblaje de equipos electrónicos y eléctricos para venta directa o como subcontrata. Compra y venta de componentes electrónicos. Compra y venta de herramientas y maquinaria industrial y f) asesoramiento, consultaría, asistencia técnica, reparación, mantenimiento, soporte técnico in situ, formación, gestión de sistemas y entrenamiento en el desarrollo de las actividades anteriormente enumeradas.

Enajenación en Instituto de Energías Renovables

Con fecha de 10 de junio de 2021, se procedió a la venta del 28,31% del capital social de Instituto de Energías Renovables, es decir, toda la participación que ostentaba Airtificial CW Efficiency Energy, S.L.U., sociedad integrada en el Grupo Airtificial (véase nota 15).

Enajenación en Parque solar el Jabalí

Con fecha de 10 de junio de 2021, se procedió a la venta del 100% del capital social de Parque Solar el Jabalí., es decir, toda la participación que ostentaba Airtificial CW Efficiency Energy, S.L.U., sociedad integrada en el Grupo Airtificial. El precio de venta fue de 200 mil euros, generando una pérdida de 26 miles de euros.

Liquidación en Parque Solar el Ciervo

Con fecha 15 de septiembre de 2021, se procedió a disolver y liquidar la sociedad Parque Solar el Ciervo, sociedad integrada en el Grupo Airtificial. La liquidación de la sociedad no tuvo un impacto significativo en el Grupo al no tener dicha sociedad actividad.

Liquidación en Parque Solar el Macho Montes

Con fecha 15 de septiembre de 2021, se procedió a disolver y liquidar la sociedad Parque Solar el Macho Montes, sociedad integrada en el Grupo Airtificial. La liquidación de la sociedad no tuvo un impacto significativo en el Grupo al no tener dicha sociedad actividad.

Liquidación en Parque Solar el Rebeco

Con fecha 15 de octubre de 2021, se procedió a disolver y liquidar la sociedad Parque Solar el Rebeco, sociedad integrada en el Grupo Airtificial. La liquidación de la sociedad no tuvo un impacto significativo en el Grupo al no tener dicha sociedad actividad.

Liquidación en Parque Solar la Perdiz

Con fecha 15 de octubre de 2021, se procedió a disolver y liquidar la sociedad Parque Solar la Perdiz , sociedad integrada en el Grupo Airtificial. La liquidación de la sociedad no tuvo un impacto significativo en el Grupo al no tener dicha sociedad actividad.

Liquidación en Parque Solar el Corzo

Con fecha 15 de octubre de 2021, se procedió a disolver y liquidar la sociedad Parque Solar el Corzo, sociedad integrada en el Grupo Airtificial. La liquidación de la sociedad no tuvo un impacto significativo en el Grupo al no tener dicha sociedad actividad.

2.6.2 Activos intangibles

2.6.2.1 Fondo de comercio

El fondo de comercio, que representa los beneficios económicos futuros que surgen de activos adquiridos en una combinación de negocios que no están identificados individualmente ni reconocidos de una forma separada, se valora en el momento inicial por un importe equivalente a la diferencia entre el coste de la combinación de negocios y la participación del Grupo en el valor razonable neto de los activos adquiridos, pasivos y pasivos contingentes asumidos de la entidad dependiente o negocio conjunto adquirido.

El fondo de comercio no se amortiza. No obstante, con una periodicidad anual o tan pronto existen indicios de una potencial pérdida del valor del activo se comprueba su posible deterioro. A estos efectos, el fondo de comercio resultante de la combinación de negocios se asigna a cada una de las unidades generadoras de efectivo (UGE), que se espera se vayan a beneficiar de las sinergias de la combinación y se aplican los criterios a los que se hace referencia en la Nota 2.6.2.4 de estas Notas a las Cuentas Anuales Consolidadas.

Después del reconocimiento inicial, el fondo de comercio se valora por su coste menos las pérdidas por deterioro de valor acumuladas.

La pérdida por deterioro reconocida en el fondo de comercio no es objeto de reversión en los ejercicios posteriores

2.6.2.2 Otros activos intangibles

Los activos intangibles se registran por su precio de adquisición o producción. Anualmente se ajusta en su caso cualquier disminución de su valor tal y como se describe en la Nota 2.6.2.4. Los activos incluidos en este apartado son los siguientes:

Relación con clientes:

Las relaciones con clientes recogen el valor razonable de dichos activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocio especialmente en la del ejercicio 2018 del Grupo Carbures (Nota 1) de acuerdo con las valoraciones realizadas por un experto independiente. La amortización se calcula por el método lineal para asignar el coste durante su vida útil estimada de diez años.

Gastos de Desarrollo

Recogen los costes directos incurridos en desarrollos específicamente individualizados por proyectos.

Los gastos relacionados con proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) se registran directamente en la Cuenta de resultados consolidada del periodo correspondiente, excepto en el caso de costes incurridos en proyectos de desarrollo, que se capitalizan en la partida de gastos de Desarrollo, cuando se cumplen las siguientes condiciones:

- Se puede valorar de forma fiable el desembolso atribuible a la realización del proyecto.
- La asignación, imputación y distribución temporal de los costes del proyecto están claramente establecidas.
- Existen motivos fundados de éxito técnico para la explotación directa del proyecto realizado.
- La rentabilidad económico-comercial del proyecto está razonablemente asegurada.
- La financiación para completar la realización del proyecto, la disponibilidad de los adecuados recursos técnicos o de otro tipo para completarlo y para utilizar o vender el activo intangible están razonablemente aseguradas.
- Existe una intención de completar el activo intangible para explotarlo en el proceso productivo.

Los gastos de Desarrollo sólo se activan cuando existe la certidumbre de que se van a generar ingresos futuros que compensan el coste activado por dicho proyecto.

Los costes de desarrollo previamente reconocidos como un gasto no se reconocen como un activo en un ejercicio posterior.

La amortización de los gastos de desarrollo comienza cuando el activo está disponible para su utilización una vez finalizado el proceso de desarrollo y superadas las pruebas y controles de calidad aplicables en cada caso. Los costes de desarrollo con una vida útil finita que se activan se amortizan de manera lineal durante su vida útil estimada para cada proyecto, en unos plazos situados entre los 3 y los 15 años.

Para los casos en los que la vida útil es mayor de 3 años se determina la misma en función de su aplicación en el sector aeronáutico. De acuerdo con las prácticas contables aplicables en el citado sector, derivadas del largo plazo de maduración de los proyectos aeronáuticos, estos gastos se amortizarán a partir del momento en que los proyectos desarrollados asociados a programas aeronáuticos comienzan su fabricación en serie y de manera lineal durante la vida útil estimada para cada proyecto, es decir, en un plazo entre los 5 y 15 años.

El resto de los activos de desarrollo capitalizados se amortizarán de manera lineal y en un plazo de 5 años.

Los principales proyectos activados al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 pertenecen a la línea de negocio de Intelligent Robots y Aerospace & Defense, siendo el periodo de amortización de los diferentes programas de desarrollo los siguientes:

Proyectos de Desarrollo activados en 2022 (IR)	Vida útil
Proyecto P556001	3
Proyecto P549001	3
Proyecto 5530001	3
Proyectos de Desarrollo activados en 2021 (A&D)	Vida útil
Proyecto Avanza Lean	10
Proyecto Eclipse	10
Proyecto SEI Aeronáutico	10

La vida útil de estos proyectos finaliza en el ejercicio 2024.

En el caso de los proyectos de desarrollo, el Grupo efectúa los correspondientes análisis de deterioro, por si procede efectuar corrección valorativa. Los gastos de desarrollo, a medida que cumplen con la definición de activo de desarrollo, se registran directamente en esta categoría de la cuenta de resultados consolidada. Una vez finalizados, se traspasan a inmovilizado intangible y comienza su amortización.

Licencias y marcas

Las licencias y marcas tienen una vida útil definida y se llevan a coste menos amortización acumulada y correcciones por deterioro del valor reconocidas. La amortización se calcula por el método lineal para asignar el coste de las marcas y licencias durante su vida útil estimada de cinco años.

Propiedad industrial

Se presenta por el valor de adquisición y se corresponde a patentes desarrolladas por el Grupo o adquiridas a terceros. El plazo de amortización corresponde con el período de la explotación de los derechos a que da lugar la posesión de la propiedad industrial.

Las patentes se amortizan con regla general en un plazo máximo de 5 años a partir de que se espera que vayan a contribuir a la generación de ingresos para el Grupo. No existe propiedad industrial de vida útil indefinida.

Aplicaciones informáticas

Las licencias para programas informáticos adquiridas a terceros se capitalizan sobre la base de los costes en que se ha incurrido para adquirirlas y prepararlas para usar el programa específico.

En ningún caso, los importes activados incluyen los costes derivados de la modificación o modernización de los programas que estén operativos en el Grupo, ni los correspondientes a trabajos realizados por otras empresas por la revisión, consultoría o formación del personal para la implantación de dichos programas.

Los gastos relacionados con el mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos.

Los costes directamente relacionados con la producción de programas informáticos únicos e identificables controlados por el Grupo, y que sea probable que vayan a generar beneficios económicos superiores a los costes durante más de un año, se reconocen como activos intangibles. Los costes directos incluyen los gastos del personal que desarrolla los programas informáticos y un porcentaje adecuado de gastos generales.

Los costes de desarrollo de programas informáticos reconocidos como activos se amortizan durante sus vidas útiles estimadas que no superan los cinco años una vez se produce su puesta en marcha.

El Grupo evalúa para cada activo intangible adquirido si la vida útil es finita o indefinida. A estos efectos se entiende que un inmovilizado intangible tiene vida útil indefinida cuando no existe un límite previsible al periodo durante el cual va a generar entrada de flujos netos de efectivo.

La amortización de los activos intangibles con vidas útiles finitas se realiza distribuyendo el importe amortizable de forma sistemática a lo largo de su vida útil. A estos efectos se entiende por importe amortizable el coste de adquisición menos, en caso de ser aplicable, su valor residual.

El Grupo revisa la vida útil y el método de amortización de los activos intangibles al cierre de cada ejercicio. Las modificaciones en los criterios inicialmente establecidos se reconocen como un cambio de estimación.

Los activos intangibles con vidas útiles indefinidas, no se amortizan, sino que se comprueba su deterioro de valor con una periodicidad anual o con anterioridad, si existen indicios de una potencial pérdida del valor de los mismos.

El único activo que no se amortiza es el Fondo de Comercio (Véase Nota 5.2).

2.6.2.3 Propiedad, planta y equipo

Los elementos de propiedad, planta y equipo se valoran al coste menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por el deterioro del valor. Los gastos financieros directamente atribuibles a la adquisición o construcción de elementos del inmovilizado que necesiten un período de tiempo superior a un año para estar en condiciones de uso se incorporan a su coste hasta que se encuentran en condiciones de funcionamiento. Adicionalmente, en el coste se incluye el valor actual de los costes esperados por el desmantelamiento de los activos después del uso.

Los costes de ampliación, modernización o mejora de los bienes de propiedad, planta y equipo se incorporan al activo como mayor valor del bien exclusivamente cuando suponen un aumento de su capacidad, productividad o alargamiento de su vida útil, y siempre que sea posible conocer o estimar el valor contable de los elementos que resultan dados de baja del inventario por haber sido sustituidos.

Por su parte, los gastos de mantenimiento y reparación se registran en la Cuenta de resultados consolidada en el momento en que se producen.

La amortización de los elementos de propiedad, planta y equipo, con excepción de los terrenos que no se amortizan, se calcula sistemáticamente por el método lineal en función de su vida útil estimada, atendiendo a la depreciación efectivamente sufrida por su funcionamiento, uso y disfrute. Las vidas útiles estimadas son:

	Método de amortización	Años de vida útil estimada
Construcciones	Lineal	20-50
Instalaciones técnicas y maquinaria	Lineal	5-15
Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	Lineal	3-33
Otro inmovilizado material	Lineal	10

El valor residual y la vida útil de los activos se revisa, ajustándose si fuese necesario, en la fecha de cada balance.

Cuando el valor contable de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable.

Los resultados por la venta de propiedad, planta y equipo se calculan comparando los ingresos obtenidos por la venta con el valor contable y se registran en la cuenta de resultados consolidada.

2.6.2.4 Pérdidas por deterioro del valor de los activos intangibles y propiedad, planta y equipo

El Grupo sigue el criterio de evaluar la existencia de indicios que pudieran poner de manifiesto el potencial deterioro de valor de los activos.

Con independencia de la existencia de cualquier indicio de deterioro de valor, el Grupo comprueba, al menos con una periodicidad anual, el potencial deterioro del valor que pudiera afectar al fondo de comercio y a los activos intangibles (relación de clientes).

En el ejercicio 2018, como consecuencia de la fusión descrita en la Nota 1, se generó un Fondo de Comercio asociado a las líneas de negocio de Aerospace & Defense e Intelligent Robots.

El importe recuperable se determina como el mayor importe entre el valor razonable menos los costes de venta y el valor en uso.

El cálculo del valor en uso del activo se realiza en función de los flujos de efectivo futuros esperados que se derivarán de la utilización del activo, las expectativas sobre posibles variaciones en el importe o distribución temporal de los flujos, el valor temporal del dinero y otros factores que los participantes del mercado considerarían en la valoración de los flujos de efectivo futuros relacionados con el activo.

Las diferencias negativas resultantes de la comparación de los valores contables de los activos con sus valores recuperables se reconocen en resultados.

El valor recuperable se debe calcular para un activo individual, a menos que el activo no genere entradas de efectivo que sean, en buena medida, independientes de las correspondientes a otros activos o grupos de activos. Si este es el caso, el importe recuperable se determina para la Unidad Generadora de Efectivo (UGE) a la que pertenece.

Las pérdidas relacionadas con el deterioro de valor de la UGE reducen inicialmente, en su caso, el valor del fondo de comercio asignado a la misma y a continuación a los demás activos de la UGE, prorrateando en función del valor contable de cada uno de los activos, con el límite para cada uno de ellos del mayor de su valor razonable menos los costes de enajenación o disposición por otra vía, su valor en uso y cero.

El Grupo evalúa en cada fecha de cierre, si existe algún indicio de que la pérdida por deterioro de valor reconocida en ejercicios anteriores ya no existe o pudiera haber disminuido. Las pérdidas por deterioro del valor correspondientes al fondo de comercio no son reversibles. Las pérdidas por deterioro del resto de activos sólo se revierten si se hubiese producido un cambio en las estimaciones utilizadas para determinar el valor recuperable del activo.

La reversión de la pérdida por deterioro de valor se registra con abono a resultados. No obstante, la reversión de la pérdida no puede aumentar el valor contable del activo por encima del valor contable que hubiera tenido, neto de amortizaciones, si no se hubiera registrado el deterioro. El importe de la reversión de la pérdida de valor de una UGE se distribuye entre los activos no corrientes de la misma, exceptuando el fondo de comercio, prorrateando en función del valor contable de los activos, con el límite por activo del menor de su valor recuperable y el valor contable que hubiera tenido, neto de amortizaciones, si no se hubiera registrado la pérdida.

El procedimiento implantado por la Dirección del Grupo para la realización de dicho test es el siguiente:

- Los valores recuperables se calcularán para cada unidad generadora de efectivo, si bien en el caso de inmovilizaciones materiales, siempre que sea posible, los cálculos de deterioro se efectúan elemento a elemento, de forma individualizada.

La Dirección prepara para las unidades generadora de efectivo (Aeronáutica, Intelligent Robots) su Plan de Negocio por mercados y actividades, abarcando un espacio temporal de cinco ejercicios y considerando un valor residual basado en el flujo del último año proyectado. Los principales componentes de dicho plan son:

- Proyecciones de resultados.
- Proyecciones de inversiones.
- Proyección de capital circulante.

Otras variables que influyen en el cálculo del valor recuperable son:

- Tipo de descuento a aplicar, entendiéndose éste como la media ponderada del coste de capital, siendo las principales variables que influyen en su cálculo, el coste de los pasivos y los riesgos específicos de los activos.
- Tasa de crecimiento de los flujos de caja empleada para extrapolar las proyecciones de flujos de efectivo más allá del período cubierto por los presupuestos o previsiones.

Las proyecciones son preparadas sobre la base de la experiencia pasada y en función de las mejores estimaciones disponibles, siendo éstas consistentes con la información procedente del exterior. Las hipótesis más significativas utilizadas para la determinación del importe recuperable han sido las siguientes:

- Periodo abarcado por las proyecciones: 2023 a 2027.
- Para alcanzar una valoración que determine que no existen pérdidas de valor que reduzcan el valor recuperable de los activos no financieros sujetos a amortización o depreciación, se han utilizado las proyecciones realizadas sobre las líneas de negocio Aeronáutica e Intelligent Robots

- Tasa de crecimiento de los flujos a partir del año 2025: 2,1% para las unidades Aeronáutica e Intelligent Robots. (2,53 en 2021%)
- Ingresos previstos en base a la mejor estimación de la cadencia de entrega de las piezas correspondientes a los contratos adjudicados a la fecha actual.
- Consecución de nuevos contratos en cada una de las Unidades Generadoras de Efectivo, en base a ratios de contratación históricos.
- Estimación del margen bruto en base a un estándar de coste de materiales considerando una curva de aprendizaje en horas/piezas según los parámetros del sector.
- WACC: 9,37% (en 2021 fue de 10,19%).

Los Administradores de la Sociedad dominante han realizado un análisis de sensibilidad sobre diversas variables de los test de deterioro, asumiendo constantes el resto de las hipótesis:

- En el caso de la tasa de descuento se ha establecido una sensibilidad de +/- 50 puntos básicos partiendo de los diferentes escenarios económicos previstos en el corto y medio plazo, así como en consideración de la tasa de rentabilidad que exigirían otras empresas comparables del sector.
- En el caso de la tasa de crecimiento "g" que es la tasa de crecimiento a perpetuidad utilizada para calcular el Valor Terminal, se ha realizado un análisis a la sensibilidad de la misma. La sensibilidad aplicada es de +/- 25pb.

Las principales premisas que se han tenido en cuenta para la determinación del importe recuperable han sido las siguientes:

- A cierre de 2021, la unidad de Intelligent Robots presentaba una cartera de 20,7 millones de euros que se ejecutó íntegramente durante el 2022, estando pendiente de contratar 25 millones de euros para alcanzar el presupuesto 2023. A fecha de formulación de las presentes cuentas anuales la consecución del presupuesto de ventas del ejercicio 2023 es del 55% tras haber contratado un importe de 28,1 millones de euros para ejecutar en el ejercicio.
- Respecto al área de Aerospace & Defense el plan de negocio sigue basado en la ejecución de su cartera actual que al cierre del ejercicio 2022 asciende a 121,8 millones de euros para ejecutar en 2023-2027. Se trata de contratos recurrentes por la vida útil del avión.

Respecto de la subdivisión de Mobility (Aerospace & Defense) el plan contempla la reactivación de la planta de Burgo de Osma, la cual no ha llegado a su capacidad productiva óptima desde su incorporación al Grupo Airtificial, encontrándose actualmente el Grupo en una fase de industrialización para la puesta en marcha durante 2022 sin abandonar la labor comercial intensiva con el objetivo de lograr nuevas adjudicaciones.

La unidad generadora de efectivo de Civil Works no presenta ningún activo que requiera ser deteriorado.

Dichos escenarios no dan lugar en opinión de los administradores a la existencia de deterioro de los activos contenidos en las Unidades Generadoras de Efectivo.

2.6.2.5 Costes por intereses

Los gastos relativos a la financiación externa devengados únicamente durante el periodo de construcción están determinados de la siguiente manera:

- Los intereses devengados por las fuentes de financiación específicas utilizadas para la construcción de activos concretos son activados en su totalidad.
- Los intereses devengados por la financiación ajena de carácter genérico se activan aplicando la tasa media de interés efectiva de esta financiación a la inversión media acumulada susceptible de activación, una vez

deducida la inversión financiada con recursos ajenos específicos, y siempre que no superen los costes financieros totales devengados en el ejercicio.

No se han capitalizado intereses durante los ejercicios 2022 ni 2021.

2.6.3 Contratos de arrendamientos

La NIIF 16 establece los principios para el reconocimiento, valoración, presentación e información a revelar de los arrendamientos y requiere que los arrendatarios contabilicen todos los arrendamientos bajo un único modelo de balance.

A 31 de diciembre de 2022, el Grupo Airtificial opera, como arrendatario de terrenos y construcciones (para sus plantas de fabricación), elementos de transporte y otros bienes de menor valor.

La duración de los contratos es variada en función del tipo de activo arrendado (desde contratos de duración de 1 año prorrogables hasta contratos de 20 años de duración). A la hora de definir la vida útil de los activos, se han considerado las opciones de prórroga, en aquellos contratos en los que se prevé que el Grupo ejercerá dicha opción.

No se ha producido ninguna modificación de los contratos de arrendamiento del grupo como consecuencia de la pandemia.

Los importes de renta, en la mayoría de los casos, se ajustan por la variación anual del índice de precios vigentes en el país. El importe de los activos sujetos arrendamientos varía en función de dicha variación de índice.

Adicionalmente, el Grupo Airtificial aplicado las siguientes políticas, estimaciones y criterios:

- Se ha aplicado la solución práctica indicada en el párrafo C3 del apéndice C de la NIIF 16 que estipula que no se requiere evaluar nuevamente si un contrato es, o contiene, un arrendamiento en la fecha de aplicación inicial.
- Se ha optado por no registrar separadamente los componentes que no son arrendamientos de aquellos que sí lo son para aquellas clases de activos en los cuales la importancia relativa de estos componentes no sea significativa con respecto al valor total del arrendamiento.
- A efectos de transición, se ha decidido aplicar el enfoque retrospectivo modificado, en base al cual no se va a re-expresar ninguna cifra comparativa de años anteriores.
- Se ha elegido medir el derecho de uso inicial del activo por un importe igual al pasivo por arrendamiento a 1 de enero de 2019 para todos los contratos de arrendamiento.
- Se ha aplicado un tipo de interés efectivo incremental de financiación por cartera homogénea de arrendamientos, país y plazo del contrato, que se ha establecido en un 4%.

2.6.4 Activos y pasivos financieros.

A) *Activos financieros*

Clasificación

El Grupo clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías de valoración:

- a) a valor razonable (con cambios en otro resultado global o en resultados), y
- b) a coste amortizado

La clasificación depende del modelo de negocio de la entidad para administrar los activos financieros y los términos contractuales de los flujos de efectivo.

Valoración

En el reconocimiento inicial, el Grupo valora los activos financieros a valor razonable más, en el caso de activos financieros distintos a los valorados a valor razonable con cambios en resultados, los costes de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición de los activos financieros. Los costes de transacción de los activos financieros valorados a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan como gastos en resultados.

Deterioro

El modelo de deterioro aplicable desde la entrada en vigor de la NIIF 9, requiere el reconocimiento de las provisiones por deterioro basadas en las pérdidas crediticias esperadas (PCE) en lugar de solamente las pérdidas crediticias incurridas.

La NIIF 9 requiere que el Grupo registre una reserva para PCE para todos los préstamos y otros activos financieros de deuda no valorados a valor razonable con cambios en resultados.

Para cuentas comerciales a cobrar y activos por contratos, siempre que no contengan un componente financiero significativo, el Grupo aplica el enfoque simplificado, que requiere reconocer una asignación de pérdida basada en PCE en toda la vida del activo en cada fecha de presentación. No obstante, como estos activos vencen en 12 meses o menos, las PCE en los siguientes 12 meses son las mismas que las PCE en toda la vida del activo.

El Grupo ha establecido una matriz de provisiones que se basa en la experiencia histórica de pérdidas crediticias del Grupo, ajustada por factores prospectivos específicos para los deudores y el entorno económico.

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. 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 retenga sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

B) Pasivos financieros

La contabilización de los pasivos financieros del Grupo permanece prácticamente igual que la que se establecía en la NIC 39.

2.6.5. Activos no corrientes mantenidos para la venta

Los activos no corrientes (o grupos enajenables de elementos) se clasifican como mantenidos para la venta cuando se considera que su valor contable se va a recuperar a través de una operación de venta en vez de a través de su uso continuado. Esta condición se considera cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable, y está disponible para su venta inmediata en su condición actual y previsiblemente se completará en el plazo de un año desde la fecha de clasificación. Estos activos se presentan valorados al menor importe entre su valor contable y el valor razonable minorado por los costes necesarios para su enajenación y no están sujetos a amortización.

La Sociedad disponía de Activos no Corrientes mantenidos para la venta al cierre del ejercicio 2021 (Nota 7).

2.6.6. Existencias

Las existencias se valoran al menor entre el precio de coste aplicando el método F.I.F.O. y su valor neto realizable. Los proyectos en curso incluyen los costes directos de mano de obra, materiales y otros servicios adquiridos para proyectos. La adquisición directa del material o servicios necesarios para el proyecto se valora a su coste de adquisición, y la mano de obra, al coste estándar, que no difiere significativamente del coste real.

Cuando el valor neto realizable de las existencias sea inferior a su coste, se efectuarán las oportunas correcciones valorativas, reconociéndolas como un gasto en la cuenta de resultados consolidada. Si las circunstancias que

causan la corrección de valor dejan de existir, el importe de la corrección es objeto de reversión y se reconoce como ingreso en la cuenta de resultados consolidada.

El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio, menos los costes estimados necesarios para llevarla a cabo, así como en el caso de las materias primas y de los productos en curso, los costes estimados necesarios para completar su producción.

En las existencias que necesitan un período de tiempo superior al año para estar en condiciones de ser vendidas, se incluyen en el coste los gastos financieros en los mismos términos previstos para el inmovilizado.

2.6.7. Efectivo y equivalentes de efectivo

En este epígrafe del Estado de situación financiera consolidado se incluye el efectivo, depósitos a la vista y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez con un vencimiento original de tres meses o menos que se mantenga con el propósito de cubrir compromisos de pago a corto plazo.

2.6.8 Patrimonio neto e instrumentos de patrimonio propio

El capital social está representado por acciones ordinarias. Los costes de emisión de nuevas acciones u opciones se presentan directamente contra el patrimonio neto, como menores reservas.

Un instrumento de patrimonio representa una participación residual en el patrimonio de la Sociedad dominante, una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de capital emitidos por la Sociedad dominante se registran en el patrimonio neto por el importe recibido, neto de los gastos de emisión.

Los instrumentos de patrimonio propio readquiridos (acciones propias) se reconocen a su coste y se deducen del patrimonio neto. No se reconoce en la cuenta de resultados consolidada ninguna pérdida o ganancia derivada de la compra, venta, emisión o cancelación de los instrumentos de patrimonio propios del Grupo. Cualquier diferencia entre el valor en libros y la contraprestación, si se vuelven a emitir, se reconoce en el epígrafe otras reservas de la Sociedad dominante.

Cuando cualquier sociedad del Grupo adquiere acciones de la Sociedad dominante (acciones propias), la contraprestación pagada, incluido cualquier coste incremental directamente atribuible, se deduce del patrimonio neto hasta su cancelación, emisión de nuevo o enajenación. Cuando estas acciones se venden o se vuelven a emitir posteriormente, cualquier importe recibido, neto de cualquier coste incremental de la transacción directamente atribuible, se incluye en el patrimonio neto, sin que en ningún caso se registre resultado alguno en la cuenta de resultados consolidada.

2.6.9 Subvenciones recibidas

Las subvenciones que tengan carácter de reintegrables se registran como pasivos hasta cumplir las condiciones para considerarse no reintegrables, al haber cumplido las condiciones establecidas para su concesión.

A estos efectos, una subvención se considera no reintegrable cuando existe un acuerdo individualizado de concesión de la subvención, se han cumplido todas las condiciones establecidas para su concesión y no existen dudas razonables de que se cobrará.

Las subvenciones no reintegrables relacionadas con la adquisición de activos intangibles y propiedad, planta y equipo se imputan como ingresos del ejercicio en proporción a la amortización de los correspondientes activos o, en su caso, cuando se produzca su enajenación, corrección valorativa por deterioro o baja en el estado de situación financiera consolidado. Por su parte, las subvenciones no reintegrables relacionadas con gastos específicos se reconocen en la cuenta de resultados consolidada en el mismo ejercicio en que se devengan los correspondientes gastos y las concedidas para compensar déficit de explotación en el ejercicio en que se conceden, salvo cuando se destinan a compensar déficit de explotación de ejercicios futuros, en cuyo caso se imputan en dichos ejercicios. Si se conceden para financiar gastos específicos, la imputación se realizará a medida que se devenguen los gastos financiados.

Las subvenciones de carácter monetario se valoran por el valor razonable del importe concedido y las subvenciones no monetarias por el valor razonable del bien recibido, referidos ambos valores al momento de su reconocimiento.

Por otra parte, las subvenciones, donaciones y legados recibidos de los socios o propietarios no constituyen ingresos, debiendo registrarse directamente en los fondos propios, independientemente del tipo de subvención del que se trate, siempre y cuando no sea reintegrable.

Los pasivos financieros que incorporan ayudas implícitas en forma de la aplicación de tipos de interés por debajo de mercado se reconocen en el momento inicial por su valor razonable. La diferencia entre dicho valor, ajustado en su caso por los costes de emisión del pasivo financiero y el importe recibido, se registra como una subvención oficial atendiendo a la naturaleza de la subvención concedida.

2.6.10 Impuesto sobre beneficios

El gasto o ingreso por el impuesto sobre beneficios consolidado comprende tanto el impuesto corriente como el impuesto diferido.

El impuesto corriente es la cantidad a pagar o a recuperar por el impuesto sobre beneficios relativo a la ganancia o pérdida fiscal consolidada del ejercicio. Los activos o pasivos por impuesto sobre beneficios corriente, se valoran por las cantidades que se espera pagar o recuperar de las autoridades fiscales, utilizando la normativa y tipos impositivos que están aprobados o estén a punto de aprobarse en la fecha de cierre.

El impuesto sobre beneficios corrientes o diferidos se reconoce en resultados, salvo que surja de una transacción o suceso económico que se ha reconocido en el mismo ejercicio o en otro diferente contra patrimonio neto, o de una combinación de negocios.

Los pasivos por impuesto diferido son los importes a pagar en el futuro en concepto de impuesto sobre sociedades relacionados con las diferencias temporarias imponibles, mientras que los activos por impuesto diferido son los importes a recuperar debido a la existencia de diferencias temporarias deducibles, bases imponibles negativas compensables o deducciones pendientes de aplicación. A estos efectos se entiende por diferencia temporaria la diferencia existente entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal.

El Grupo reconoce las deducciones por inversión aplicando los criterios de reconocimiento y valoración de los activos por impuesto corriente o diferido, salvo que tengan la naturaleza de subvención. Si las deducciones tienen la naturaleza de subvención, se reconocen, presentan y valoran aplicando la política contable correspondiente. A estos efectos, el Grupo considera que tienen naturaleza de subvención aquellas deducciones cuya aplicación es independiente de la existencia de cuota íntegra positiva y que tienen condiciones sustantivas operativas adicionales a la realización o mantenimiento de la inversión.

Reconocimiento de pasivos por impuesto diferido

El Grupo reconoce los pasivos por impuesto diferido en todos los casos excepto que:

- surjan del reconocimiento inicial del fondo de comercio o de un activo o pasivo en una transacción que no es una combinación de negocios y en la fecha de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la base imponible fiscal.
- correspondan a diferencias relacionadas con inversiones en sociedades dependientes, asociadas y negocios conjuntos sobre las que el Grupo tenga la capacidad de controlar el momento de su reversión y no fuese probable que se produzca su reversión en un futuro previsible.

Reconocimiento de activos por impuesto diferido

El Grupo reconoce los activos por impuesto diferido siempre que:

- resulte probable que existan ganancias fiscales futuras suficientes para su compensación o cuando la legislación fiscal contemple la posibilidad de conversión futura de activos por impuesto diferido en un crédito

exigible frente a la Administración Pública. No obstante, los activos que surjan del reconocimiento inicial de activos o pasivos en una transacción que no es una combinación de negocios y en la fecha de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la base imponible fiscal, no son objeto de reconocimiento.

- correspondan a diferencias temporarias relacionadas con inversiones en dependientes, asociadas y negocios conjuntos en la medida en que las diferencias temporarias vayan a revertir en un futuro previsible y se espere generar ganancias fiscales futuras positivas para compensar las diferencias.

El Grupo reconoce la conversión de un activo por impuesto diferido en una cuenta a cobrar frente a la Administración Pública, cuando es exigible según lo dispuesto en la legislación fiscal vigente. A estos efectos, se reconoce la baja del activo por impuesto diferido con cargo al gasto por impuesto sobre beneficios diferido y la cuenta a cobrar con abono al impuesto sobre beneficios corriente. De igual forma, el Grupo reconoce el canje de un activo por impuesto diferido por valores de Deuda Pública, cuando se adquiere la titularidad de los mismos.

El Grupo reconoce la obligación de pago derivada de la prestación patrimonial como un gasto de explotación con abono a la deuda con la Administración Pública.

La recuperabilidad de los activos por impuestos diferidos se evalúa en el momento en que se generan, así como al cierre de cada ejercicio, de acuerdo con la evolución de los resultados previstos de las sociedades en los respectivos planes de negocio.

Al objeto de determinar las ganancias fiscales futuras, el Grupo tiene en cuenta las oportunidades de planificación fiscal, siempre que tenga la intención de adoptarlas o es probable que las vaya a adoptar.

Valoración de activos y pasivos por impuesto diferido

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se valoran por los tipos impositivos que vayan a ser de aplicación en los ejercicios en los que se espera realizar los activos o pagar los pasivos, a partir de la normativa y tipos que están aprobados o se encuentren a punto de aprobarse y una vez consideradas las consecuencias fiscales que se derivarán de la forma en que el Grupo espera recuperar los activos o liquidar los pasivos.

El Grupo revisa en la fecha de cierre del ejercicio, el valor contable de los activos por impuestos diferidos, con el objeto de reducir dicho valor en la medida en que no es probable que vayan a existir suficientes bases imponibles positivas futuras para compensarlos.

Los activos por impuestos diferidos que no cumplen las condiciones anteriores no son reconocidos en el estado de situación financiera consolidado. El Grupo reconsidera al cierre del ejercicio, si se cumplen las condiciones para reconocer los activos por impuestos diferidos que previamente no habían sido reconocidos.

2.6.11 Provisiones

Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de sucesos pasados, es probable que vaya a ser necesaria una salida de recursos para liquidar la obligación y el importe se puede estimar de forma fiable.

Las obligaciones existentes a la fecha de cierre, surgidas como consecuencia de hechos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales para el Grupo y cuyo importe y momento de cancelación son indeterminadas, se registran en el pasivo del estado de situación financiera consolidado, como provisiones, por el valor actual del importe más probable que se estima que el Grupo tendrá que desembolsar para cancelar la obligación.

El importe de estas provisiones se cuantifica teniendo en consideración la mejor información disponible sobre las consecuencias del hecho que las produce, en la fecha de cada cierre contable.

Los importes reconocidos en el Estado de situación financiera consolidado corresponden a la mejor estimación a la fecha de cierre de los desembolsos necesarios para cancelar la obligación presente, una vez considerados los riesgos e incertidumbres relacionados con la provisión y, cuando resulte significativo, el efecto financiero producido por el descuento, siempre que se pueda determinar con fiabilidad los desembolsos que se van a efectuar en cada

periodo. El tipo de descuento se determina antes de impuestos, considerando el valor temporal del dinero, así como los riesgos específicos que no han sido considerados en los flujos futuros relacionados con la provisión en cada fecha de cierre.

Las obligaciones aisladas se valoran por el desenlace individual que resulta más probable. Si la obligación implica una población importante de partidas homogéneas, ésta se valora ponderando los desenlaces posibles por sus probabilidades. Si existe un rango continuo de desenlaces posibles y cada punto del rango tiene la misma probabilidad que el resto, la obligación se valora por el importe medio.

El efecto financiero de las provisiones se reconoce como gasto financiero en la cuenta de resultados consolidada.

Las provisiones no incluyen el efecto fiscal, ni las ganancias esperadas por la enajenación o abandono de activos.

Las provisiones se revierten contra resultados cuando no es probable que exista una salida de recursos para cancelar tal obligación. La reversión se realiza contra la partida de resultados en la que se hubiera registrado el correspondiente gasto y el exceso, en su caso, se reconoce en la partida otros ingresos de explotación de la cuenta de resultados consolidada.

Provisiones por reestructuración

Las provisiones relacionadas con procesos de reestructuración se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación implícita debido a la existencia de un plan formal detallado y la generación de expectativas válidas entre los afectados de que el proceso se va a llevar a cabo, ya sea por haber comenzado a ejecutar el plan o por haber anunciado sus principales características. Las provisiones por reestructuración sólo incluyen los desembolsos directamente relacionados con la reestructuración que no se encuentran asociados con las actividades continuadas del Grupo.

Provisiones por contratos onerosos

El importe de las provisiones por contratos onerosos se determina en función del valor actual de los costes inevitables, que se calculan como el menor entre los costes a incurrir en relación con el contrato, netos de cualquier ingreso que se pudiera obtener y los costes de las compensaciones o penalizaciones relativas al incumplimiento.

Provisiones por operaciones de tráfico

Recogen el importe del gasto estimado para la realización de los trabajos de reparación o revisión de los proyectos entregados en periodo de garantía.

Pasivos contingentes

Se consideran pasivos contingentes aquellas posibles obligaciones, surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización está condicionada a que ocurran eventos futuros que no están enteramente bajo control del Grupo y aquellas obligaciones presentes, surgidas como consecuencia de sucesos pasados, para las que no es probable que haya una salida de recursos para su liquidación o que no se pueden valorar con suficiente fiabilidad. Estos pasivos no son objeto de registro contable, detallándose los mismos en las Notas a las Cuentas Anuales Consolidadas, excepto cuando la salida de recursos es remota.

Activos contingentes

Se consideran activos contingentes aquellos posibles derechos, surgidos como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización está condicionada a que ocurran eventos futuros que no están enteramente bajo control del Grupo, y aquellos derechos presentes, surgidos como consecuencia de sucesos pasados, para los que no es probable que haya una entrada de recursos o que no se pueden valorar con suficiente fiabilidad. Estos activos no son objeto de registro contable, desglosándose los mismos en las Notas a las Cuentas Anuales Consolidadas. No existen activos contingentes al cierre de los ejercicios 2022 y 2021.

Indemnizaciones por despido

Excepto en el caso de causa justificada, de acuerdo con la legislación laboral vigente, las sociedades están obligadas al pago de indemnizaciones a los empleados, con los que, bajo determinadas condiciones, rescindan sus relaciones laborales. El Grupo registra las indemnizaciones a pagar en el momento en que la decisión de rescindir la relación laboral es aprobada y comunicada a las partes afectadas.

2.6.12 Reconocimiento de ingresos

El principio básico de la NIIF 15 es que una entidad reconocerá los ingresos en una cantidad que refleje la contraprestación a la que la entidad espera tener derecho a cambio de transferir los bienes o servicios prometidos a un cliente. Los ingresos se reconocen aplicando un modelo de cinco pasos a los contratos con los clientes. La norma también especifica la contabilidad de los costes para cumplir un contrato y los costes incrementales de la obtención de un contrato.

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o a recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades del Grupo. Los ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor añadido, devoluciones, rebajas y descuentos y después de eliminadas las ventas dentro del Grupo. El Grupo reconoce los ingresos cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es altamente probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades del Grupo, tal y como se describe a continuación. En el caso de las existencias el Grupo sigue el procedimiento de reconocer las ventas y los resultados en el momento de la entrega de la propiedad al comprador. No se considera que el importe de los ingresos se pueda determinar con fiabilidad hasta que no se hayan resuelto todas las contingencias relacionadas con la venta. El Grupo basa sus estimaciones en resultados históricos, teniendo en cuenta el tipo de cliente, el tipo de transacción y los términos concretos de cada acuerdo.

a) Ingresos por ventas de bienes

Los ingresos por la venta de bienes se reconocen cuando los bienes hayan sido entregados al cliente y no existe ninguna otra obligación pendiente de cumplirse que pueda afectar a la aceptación de los productos por parte del cliente. La entrega no tiene lugar hasta que el control de los bienes se haya transferido al cliente, y el Grupo tenga la evidencia objetiva de que éste haya los aceptado. Las ventas se reconocen por el valor razonable de la contraprestación recibida o a recibir derivada de los mismos. Los descuentos por pronto pago, por volumen u otro tipo de descuentos, así como los intereses incorporados al nominal de los créditos, se registran como una minoración de los mismos.

b) Prestación de servicios

Cuando el resultado de un contrato no puede estimarse de forma fiable, los ingresos del contrato se reconocen sólo hasta el límite de los costes del contrato incurridos que sea probable que se recuperarán.

Cuando el resultado de un contrato puede estimarse de forma fiable y es probable que el contrato vaya a ser rentable, los ingresos del contrato se reconocen durante el período del contrato. El criterio de reconocimiento de ingresos en contratos de ingeniería varía en función de la estimación del resultado del contrato. Cuando sea probable que los costes del contrato vayan a exceder el total de los ingresos del mismo, la pérdida esperada se reconoce inmediatamente como un gasto. En caso contrario, el beneficio se reconoce durante el período del contrato y en función del grado de avance del proyecto.

El Grupo utiliza el método del porcentaje de realización para determinar el importe adecuado a reconocer en un período determinado.

Si surgieran circunstancias que modificaran las estimaciones iniciales de ingresos ordinarios, costes o grado de avance, se procede a revisar dichas estimaciones. Las revisiones podrían dar lugar a aumentos o disminuciones en los ingresos y costes estimados y se reflejan en la cuenta de resultados en el ejercicio en el que las circunstancias que han motivado dichas revisiones son conocidas por la Dirección.

Los estudios y trabajos en curso, cuya realización está amparada por contratos, por acuerdos o pedidos con el cliente, se valoran aplicando el método denominado "grado de avance técnico" con reflejo económico, que resulta de aplicar al presupuesto de ingresos del proyecto la relación entre los costes incurridos y los totales, siempre y cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad y sea probable que la Sociedad reciba los rendimientos económicos derivados de la misma.

El beneficio generado en estos proyectos en curso al cierre del ejercicio se obtiene por diferencia entre los ingresos correspondientes al avance técnico estimado y los costes reales incurridos.

La diferencia positiva entre el ingreso obtenido al aplicar el porcentaje de avance técnico de cada proyecto a los ingresos totales estimados y la facturación realizada a los clientes se registra como facturas pendientes de emitir, incluyéndose en el epígrafe "Clientes por ventas y prestaciones de servicios-Estudios y trabajos en curso" (valoradas a precio de facturación), mientras que si la diferencia es negativa, es decir que, la facturación realizada a los clientes es superior a los ingresos estimados de acuerdo con el avance técnico, se registran como ingreso anticipado en el epígrafe "Periodificaciones a corto plazo" del pasivo del balance adjunto.

En caso de que se estime que existe una alta probabilidad de generarse una pérdida por posibles desviaciones en las estimaciones de costes de determinados proyectos, la Sociedad registra la totalidad de la misma (la pérdida incurrida, así como la prevista para la terminación de los estudios y trabajos en curso) en el momento de conocerse. Se cuantifican en base a la mejor información disponible a la fecha de formulación de las cuentas anuales sobre las consecuencias del suceso en el que traen su causa.

Su dotación se realiza con cargo a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que nace la obligación (legal, contractual o implícita), procediéndose a su reversión, total o parcial, con abono a la cuenta de pérdidas y ganancias cuando las obligaciones dejan de existir o disminuyen.

c) Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen en el epígrafe de ingresos financieros de la cuenta de resultados consolidada usando el método del tipo de interés efectivo. Cuando un préstamo o una cuenta a cobrar sufre pérdida por deterioro del valor, el Grupo reduce el importe en libros hasta su importe recuperable, que se calcula en función de los flujos futuros de efectivo estimados descontados al tipo de interés efectivo original del instrumento, y continúa actualizando la cuenta a cobrar como un ingreso por intereses. Los ingresos por intereses de préstamos que hayan sufrido pérdidas por deterioro del valor se reconocen usando el tipo de interés efectivo original.

d) Ingresos por dividendos

Los ingresos por dividendos se reconocen en el epígrafe de ingresos financieros de la cuenta de resultados consolidada cuando se establece el derecho a recibir el pago.

2.6.13 Transacciones en moneda extranjera

2.6.13.1 Conversión de estados financieros en moneda distinta del euro

La conversión de los estados financieros de una sociedad del Grupo cuya moneda funcional sea distinta del euro se realiza de acuerdo con las siguientes reglas:

1. Todos los derechos y obligaciones se convierten al tipo de cambio vigente en la fecha de cierre del ejercicio.
2. Las partidas de las cuentas de resultados de cada sociedad extranjera se convierten a moneda de presentación utilizando el tipo de cambio medio anual, calculado como media aritmética de los tipos de cambio medios de cada uno de los doce meses del año, lo cual no difiere significativamente de utilizar los tipos de cambio a las fechas de cada transacción.
3. La diferencia entre el importe del patrimonio neto, incluido el resultado calculado tal como se describe en el punto (2), convertido al tipo de cambio histórico, y la situación patrimonial neta que resulta de la conversión de los derechos y obligaciones conforme al apartado (1) anterior, se registra, con signo positivo o negativo según corresponda, en el patrimonio neto de las Cuentas Anuales Consolidadas en el epígrafe de diferencias

de conversión. Los flujos de efectivo se convierten al tipo de cambio de la fecha en que se produjo cada transacción o empleando un tipo de cambio medio ponderado del periodo mensual, siempre que no haya habido variaciones significativas.

La conversión a moneda de presentación de los resultados de las sociedades a las que se aplica el método de la participación se realiza, en su caso, al tipo de cambio medio del ejercicio, calculado según se indica en el apartado (2) anterior.

La diferencia de conversión contabilizada en el estado consolidado de ingresos y gastos se reconoce en la cuenta de resultados consolidada del periodo en que se enajene o disponga por otra vía de la inversión en la sociedad consolidada.

El fondo de comercio de consolidación y los ajustes a los valores razonables de activos y pasivos derivados de la aplicación del método de adquisición se consideran elementos de la sociedad adquirida, por lo que se convierten al tipo de cambio de cierre.

Al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 ninguna sociedad del Grupo tiene una moneda hiperinflacionaria.

2.6.13.2 Transacciones y saldos en moneda extranjera

Las transacciones en moneda diferente a la moneda funcional de la sociedad del Grupo se convierten a la moneda funcional de la sociedad del Grupo utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Los resultados en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se reconocen en la cuenta de resultados consolidada en el epígrafe de diferencias de cambio netas, excepto si se difieren en patrimonio neto como en el caso de las coberturas de flujos de efectivo y de las coberturas de inversiones netas.

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en la fecha de las transacciones. Los resultados en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios, denominados en moneda extranjera se reconocen en la cuenta de resultados consolidada, excepto si se difieren en patrimonio neto, como las coberturas de flujos de efectivo cualificadas y las coberturas de inversión neta cualificadas.

Las diferencias de conversión sobre partidas no monetarias, tales como instrumentos de patrimonio mantenidos a valor razonable con cambios en la cuenta de resultados, se presentan como parte de la ganancia o pérdida en el valor razonable. Las diferencias de conversión sobre partidas no monetarias, tales como instrumentos de patrimonio clasificados como activos financieros disponibles para la venta, se incluyen en el patrimonio neto.

2.6.14 Información financiera por segmentos

El Chief Operating Decision Maker (CODM) realizó una revisión de los segmentos del Grupo, con el objetivo de que los mismos sean preparados bajo el "enfoque de gestión" que requiere la presentación de los segmentos basándose en los informes internos acerca de los componentes de la entidad, de la misma forma en la que son examinados periódicamente por el CODM, cuando toma decisiones sobre los recursos que deben asignarse a cada segmento y evaluar su rendimiento.

La información por segmentos está desglosada en la Nota 4.

2.6.15 Transacciones entre partes vinculadas

Con carácter general, las operaciones entre empresas del Grupo y partes vinculadas se contabilizan en el momento inicial por su valor razonable. En su caso, si el precio acordado difiere de su valor razonable, la diferencia se registra atendiendo a la realidad económica de la operación. La valoración posterior se realiza conforme con lo previsto en las correspondientes normas.

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.

2.6.16 Garantías comprometidas con terceros

Las tipologías de las garantías comprometidas con terceros durante el transcurso normal de las actividades de Airtificial, se corresponden principalmente a compromisos asumidos documentalmente por una Sociedad del Grupo ante un tercero (por ejemplo, compromisos de cumplimiento de una oferta, de financiación, etc.).

En caso de incumplimiento de dicho compromiso, y por ello surgir una posible obligación con el tercero, el Grupo procede a reconocer un pasivo en el Estado de situación financiera consolidada del Grupo sólo en el caso de que sea probable la salida de recursos siempre y cuando dicha obligación no estuviera previamente reconocida contablemente en su balance consolidado.

2.6.17 Arrendamientos

Los arrendamientos se clasifican como arrendamientos financieros siempre que de las condiciones de los mismos se deduzca que se transfieren al arrendatario sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo objeto del contrato. Los demás arrendamientos se clasifican como arrendamientos operativos.

Arrendamientos financieros

En las operaciones de arrendamiento financiero en las que el Grupo actúa como arrendatario, se presenta el coste de los activos arrendados en el estado de situación consolidado según la naturaleza del bien objeto del contrato y, simultáneamente, un pasivo por el mismo importe. Dicho importe será el menor entre el valor razonable del bien arrendado y el valor actual al inicio del arrendamiento de las cantidades mínimas acordadas, incluida la opción de compra, cuando no existan dudas razonables sobre su ejercicio. No se incluirán en su cálculo las cuotas de carácter contingente, el coste de los servicios y los impuestos repercutibles por el arrendador. La carga financiera total del contrato se imputa a la cuenta de resultados consolidada del ejercicio en que se devenga, aplicando el método del tipo de interés efectivo. Las cuotas de carácter contingente se reconocen como gasto del ejercicio en que se incurren.

Los activos registrados por este tipo de operaciones se amortizan con criterios similares a los aplicados al conjunto de los activos materiales, atendiendo a su naturaleza.

Arrendamientos operativos

Los gastos derivados de los acuerdos de arrendamiento operativo se cargan a la cuenta de resultados consolidada de forma lineal en el ejercicio en que se devengan.

Cualquier cobro o pago que pudiera realizarse al contratar un arrendamiento operativo, se tratará como un cobro o pago anticipado que se imputará a resultados a lo largo del periodo del arrendamiento, a medida que se cedan o reciban los beneficios del activo arrendado.

2.6.18 Prestaciones a los empleados

Indemnizaciones por cese

Las indemnizaciones por cese se pagan a los empleados como consecuencia de la decisión del Grupo de rescindir su contrato de trabajo antes de la edad normal de jubilación o cuando el empleado acepta renunciar voluntariamente a cambio de esas prestaciones. Una prestación que exija la realización de servicios futuros no se califica como una indemnización por cese. Las indemnizaciones por cese se reconocerán como gasto en la cuenta de resultados en la fecha más temprana de las que se indica a continuación:

- a) aquella a partir de la cual no se pueda retirar la oferta efectuada y
- b) aquella en la que se registra el coste de una reestructuración que implique un pago de una indemnización por cese.

En el caso de una oferta hecha para fomentar la renuncia voluntaria, los beneficios por terminación se miden en función del número de empleados que se espera acepten la oferta.

Las prestaciones que no se van a pagar en los doce meses siguientes a la fecha del balance se descuentan a su valor actual.

Planes de participación en beneficios y bonus

El Grupo reconoce un pasivo y un gasto para bonus y participación en beneficios en base a una fórmula que tiene en cuenta el beneficio atribuible a sus accionistas después de ciertos ajustes. El Grupo reconoce una provisión cuando está contractualmente obligado o cuando la práctica en el pasado ha creado una obligación implícita.

Pagos basados en acciones

El Grupo reconoce, por un lado, los bienes y servicios recibidos como un activo o como un gasto, atendiendo a su naturaleza, en el momento de su obtención y, por otro, el correspondiente incremento en el patrimonio neto consolidado, si la transacción se liquida con instrumentos de patrimonio, o el correspondiente pasivo si la transacción se liquida con un importe que esté basado en el valor de los instrumentos de patrimonio.

En el caso de transacciones que se liquiden con instrumentos de patrimonio, tanto los servicios prestados como el incremento en el patrimonio neto se valoran por el valor razonable de los instrumentos de patrimonio cedidos, referido a la fecha del acuerdo de concesión. Si por el contrario se liquidan en efectivo, los bienes y servicios recibidos y el correspondiente pasivo se reconocen al valor razonable de éstos últimos, referido a la fecha en la que se cumplen los requisitos para su reconocimiento. Posteriormente se reconocen a valor razonable a la fecha de cierre de cada ejercicio. (Nota 16.2).

3. Gestión del riesgo financiero

3.1 Factores de riesgo financiero

Las actividades del Grupo están expuestas a diversos riesgos financieros: riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tipo de cambio, riesgo del tipo de interés y riesgo de precios), riesgo de crédito y riesgo de liquidez. El programa de gestión del riesgo global del Grupo se centra en la incertidumbre de los mercados financieros y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre su rentabilidad financiera.

Las actividades del Grupo están expuestas a diversos riesgos financieros: riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tipo de cambio, riesgo del tipo de interés y riesgo de precios), riesgo de crédito y riesgo de liquidez. El programa de gestión del riesgo global del Grupo se centra en la incertidumbre de los mercados financieros y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre su rentabilidad financiera.

La gestión del riesgo está controlada por el Departamento de Tesorería del Grupo que identifica, evalúa y cubre los riesgos financieros con arreglo a las políticas aprobadas por el Consejo de Administración. El Consejo proporciona políticas escritas para la gestión del riesgo global, así como para áreas concretas como riesgo de tipo de cambio, riesgo de tipo de interés, riesgo de liquidez, empleo de derivados y no derivados e inversión del exceso de liquidez. A continuación, se presenta un breve análisis de los principales riesgos financieros que afectan al Grupo.

a) Riesgo de mercado

Las actividades del Grupo exponen a éste fundamentalmente a los riesgos financieros derivados de la fluctuación de los tipos de cambio, los tipos de interés y los precios.

a.1) Gestión del riesgo de cambio:

El Grupo dispone de filiales en los Estados Unidos de América, México, diversos países de Centro y Latinoamérica, Polonia y China, estando expuesto por tanto a riesgo de tipo de cambio por operaciones con divisas, que se deriva principalmente de transacciones comerciales futuras, activos y pasivos reconocidos e inversiones netas en operaciones en el extranjero.

La facturación de las piezas fabricadas para determinados programas aeronáuticos y de automoción, la compra de materias primas, la prestación de servicios de ingeniería y la subcontratación de determinados servicios se realizan en dólares estadounidenses o en otras monedas distintas del euro.

Los importes en libros de los activos y pasivos monetarios del Grupo denominados en moneda extranjera al cierre del ejercicio son los siguientes (expresados en miles de euros):

31.12.2022	Activos	Pasivos
Dólar EEUU	4.224	1.328
Peso Mexicano	61	-
Peso colombiano	4.254	2.454
Rupia india	61	-
Zlotys	45	1.870
Yuanes	152	680
Soles	4.483	2.599
Lempira	674	417
Pesos Dominicanos	471	85
Bolivianos	992	1.196

31.12.2021	Activos	Pasivos
Dólar EEUU	6.173	6.469
Peso Mexicano	6.018	6.780
Peso colombiano	1.767	1.335
Pesos Dominicanos	227	23
Zlotys	9.601	6.348
Dólar HK	44	7
Yuanes	5.516	4.297

Análisis de sensibilidad a los tipos de cambio

El Grupo está expuesto principalmente a las variaciones del tipo de cambio del dólar estadounidense y a diferentes divisas centro y latinoamericanas.

En la siguiente tabla se detalla la sensibilidad del Grupo a una revalorización o una depreciación del euro frente a las monedas extranjeras citadas. La tasa de sensibilidad utilizada es la considerada al comunicar el riesgo de cambio internamente a los miembros clave de la Dirección, y representa la valoración por parte de la Dirección de la variación posible, hasta límites razonables, de los tipos de cambio. El análisis de sensibilidad incluye solamente las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera pendientes y ajusta su conversión al cierre del periodo para tener en cuenta la variación en el tipo de cambio. En la tabla siguiente, una cifra positiva supone un incremento en el resultado del ejercicio o en el patrimonio neto, en los casos en que el euro se fortalece frente a la moneda relevante. En caso de debilitamiento del euro frente a una determinada moneda, se produciría un impacto similar en el resultado o en el patrimonio neto, y los saldos señalados a continuación serían negativos (en miles de euros):

2022	Dólar EEUU	Peso mexicano	Peso Colombiano	Peso Dominicano	Zloty polonia
<i>Porcentaje de revalorización – depreciación</i>	+10%	+10%	+10%	+10%	+10%
Resultado del ejercicio	+15	+216	+35	+7	+30

Como se observa de los detalles anteriores la sensibilidad a fluctuaciones del tipo de cambio no es significativa. De lo contrario el Grupo tiene la política de contratar cobertura de tipos de cambio en contratos específicos.

a.2) Gestión del riesgo de interés:

Como el Grupo no posee activos remunerados importantes, los ingresos y los flujos de efectivo de las actividades de explotación del Grupo son en su mayoría independientes respecto de las variaciones en los tipos de interés de mercado.

En relación a las actividades de financiación, tanto la tesorería como la deuda financiera del Grupo están expuestas al riesgo de tipo de interés, el cual podría tener un efecto adverso en los resultados financieros y en los flujos de caja.

El riesgo de tipo de interés del Grupo surge de los recursos ajenos a largo plazo. Los recursos ajenos a tipos variables exponen al Grupo a riesgo de tipo de interés de los flujos de efectivo. Los préstamos a tipo de interés fijo exponen a riesgos de tipo de interés sobre el valor razonable.

El tipo de interés de los principales préstamos del Grupo es un tipo variable referenciado al Euribor, siendo dicho tipo referenciado a un año el más usual.

El Grupo gestiona este riesgo manteniendo una combinación adecuada entre préstamos a tipo fijo y a tipo variable, y utilizando contratos swap de tipos de interés.

Las exposiciones del Grupo a los tipos de interés por activos y pasivos financieros se detallan en la sección sobre la gestión del riesgo de liquidez de esta Nota.

Análisis de sensibilidad frente al tipo de interés

Los análisis de sensibilidad que aparecen a continuación se han determinado en función de la exposición a tipos de interés tanto de instrumentos derivados como no derivados en la fecha de cierre. En cuanto a los pasivos a tipo de interés variable, el análisis se ha preparado partiendo del supuesto que el importe del pasivo pendiente a la fecha de cierre estuvo pendiente de pago durante todo el ejercicio. Al comunicar internamente a los miembros clave de la Dirección el riesgo de tipo de interés se ha considerado un aumento o disminución de 50 puntos básicos, lo cual representa la valoración por parte de la Dirección de la variación posible, hasta límites razonables, de los tipos de interés.

Si los tipos de interés hubieran aumentado/disminuido más de 50 puntos básicos, manteniéndose las restantes variables constantes, el resultado del Grupo en el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2022 y 2021 habría disminuido/aumentado en 49 miles de euros y 81 miles de euros, respectivamente. Esto se debe principalmente a la exposición del Grupo por sus préstamos a tipo variable.

La sensibilidad del Grupo a los tipos de interés se ha reducido principalmente debido a la reducción de la deuda a tipo variable.

a.3) Otros riesgos de precios:

El Grupo no se encuentra expuesto al riesgo del precio por la venta de los productos comercializados, dado que dichas ventas son realizadas sobre la base de pérdidas cerradas (o resultados cerrados) en los que el precio ha sido fijado previamente por el Grupo, por lo que las posibles fluctuaciones en los precios de compra pueden ser trasladadas a los precios de venta, manteniendo los márgenes de rentabilidad.

b) Gestión del riesgo de crédito

El riesgo de crédito se refiere al riesgo de que una contraparte incumpla sus obligaciones contractuales que resulten en una pérdida financiera para el Grupo. El riesgo de crédito se gestiona por grupos. El riesgo de crédito surge de efectivo y equivalentes al efectivo, instrumentos financieros derivados y depósitos con bancos e instituciones financieras, así como de clientes mayoristas y minoristas, incluyendo cuentas a cobrar pendientes y transacciones comprometidas. Los límites individuales de crédito se establecen en función de las calificaciones internas y externas de acuerdo con los límites fijados por el Consejo. Regularmente se hace un seguimiento de la utilización de los límites de crédito.

No existen ventas a clientes minoristas.

El Grupo no emplea seguros de crédito dado que la mayoría de sus clientes son grandes empresas de reconocido prestigio y solvencia contrastada.

Asimismo, un porcentaje significativo de las ventas del grupo (principalmente de la línea de negocio de Aerospace & Defense) se concentran en una serie de clientes clave con los que se ha establecido una relación contractual y comercial estable. Estos clientes son empresas de primer nivel en sectores de referencia, con una situación financiera sólida y con un elevado nivel de satisfacción en relación con los bienes fabricados y los servicios prestados por Airtificial.

No obstante, la potencial aparición de dificultades financieras o de negocio en estos clientes o su decisión de reducir su contratación con el Grupo podrían tener un impacto negativo en las ventas y resultados del mismo. En particular, la dependencia de clientes clave por unidad de negocio es la siguiente:

- En la unidad de negocio de Intelligent Robots en torno al 50% de la cifra de ingresos de la unidad se ha concentrado en 5 clientes clave.
- En la unidad de infraestructuras, el 50 % de ingresos también se focaliza en 5 clientes clave.
- En la unidad de Aerospace & Defense, 5 clientes clave concentran más del 80% de los ingresos.

El riesgo de crédito de fondos líquidos e instrumentos financieros derivados es limitado porque las contrapartes son bancos con una alta calificación crediticia asignada por agencias internacionales de calificación crediticia.

b.1) Garantías recibidas y otras mejoras crediticias

El Grupo no mantiene ningún tipo de garantía ni otras mejoras crediticias para cubrir el riesgo de crédito asociado a los activos financieros.

c) Gestión del riesgo de liquidez

Una gestión prudente del riesgo de liquidez implica el mantenimiento de efectivo y valores negociables suficientes, la disponibilidad de financiación mediante un importe suficiente de facilidades de crédito comprometidas y tener capacidad para liquidar posiciones de mercado. Dado el carácter dinámico de los negocios subyacentes, el Departamento de Tesorería del Grupo tiene como objetivo mantener la flexibilidad en la financiación mediante la disponibilidad de líneas de crédito comprometidas.

La Dirección realiza un seguimiento de las previsiones de la reserva de liquidez del Grupo que comprende las disponibilidades de crédito y el efectivo y equivalentes al efectivo en función de los flujos de efectivo esperados. Normalmente este proceso se lleva a cabo a nivel de las entidades operativas del Grupo, conforme a las prácticas y límites establecidos por éste. Los límites establecidos varían en función de la zona geográfica con el fin de tener en cuenta la liquidez del mercado en el que opera la Sociedad.

Adicionalmente, la política de gestión de liquidez implica la realización de proyecciones de flujos de efectivo en las monedas principales en las que se opera, considerando también el nivel de activos líquidos necesarios para alcanzar dichas proyecciones; el control de los índices de liquidez de balance y su comparación con los requisitos de mercado; y el mantenimiento de los planes de financiación mediante deuda. Por lo que el Grupo establece una política de liquidez en base a los siguientes criterios:

1. Gestión integral de la tesorería, con el objeto de optimizar las posiciones de liquidez diarias existentes en las distintas compañías.
2. Desarrollo de líneas de financiación especialmente a largo plazo que garanticen la disponibilidad de efectivo y pago de obligaciones ante cualquier escenario de comportamiento anormal o estrés en cobros y saldos disponibles.

3. Gestión eficiente del capital circulante, buscando el cumplimiento de los compromisos de cobro por parte de clientes.
4. Monetización de activos financieros, en la medida en que fuera viable llevarlo a cabo en condiciones razonables de mercado, a través de programas de factoring y de descuento de derechos de cobro futuros.
5. Financiación en mercado de capitales como fuentes alternativas a las bancarias.

Con objeto de asegurar una adecuada gestión del riesgo de liquidez es de destacar que, tanto a nivel de Grupo, como a nivel de cada área de negocio y proyectos se han establecido mecanismos que recogen las previsiones de generación y necesidades de caja previstas de manera sistemática para anticipar y monitorizar de forma continuada la posición de liquidez del Grupo.

Dada la situación las expectativas de crecimiento del Grupo, el Departamento de Tesorería tiene como objetivo mantener la flexibilidad en la financiación mediante la disponibilidad de líneas de crédito. En la 8.4.a) a continuación figura un detalle de la parte no dispuesta adicional que el Grupo tiene a su alcance para reducir aún más el riesgo de liquidez.

c.1) Líneas de financiación

El Grupo cuenta con líneas de financiación como se describe en la Nota 8.4.a). El Grupo espera cumplir con sus obligaciones de los flujos de caja operativos y con los vencimientos de los activos financieros.

d) Estimación del valor razonable

Esta Nota proporciona información acerca de cómo el Grupo determina el valor razonable de los distintos activos y pasivos financieros.

d.1) Instrumentos financieros que se miden a valor razonable

El valor razonable ha sido calculado mediante la aplicación de técnicas de valoración, según la jerarquía de valor razonable que se muestra a continuación:

- Nivel 1: las mediciones del valor razonable se obtienen a partir de los precios cotizados (sin ajustar) en mercados activos para activos o pasivos idénticos.
- Nivel 2: las mediciones del valor razonable se obtienen a partir de otros "inputs" (que no sean los precios cotizados incluidos en el nivel 1) observables para el activo o pasivo, ya sea directa (es decir, precios) o indirectamente (es decir, derivados de los precios).
- Nivel 3: las mediciones del valor razonable se obtienen a partir de técnicas de valoración que incluyen "inputs" para el activo o pasivo que no se basan en datos de mercado observables ("inputs" no observables).

A 31 de diciembre de 2022 no existen ningún instrumento financiero que se mida a valor razonable.

d.2) Instrumentos financieros que no se miden a valor razonable de forma recurrente

Se asume que el valor en libros de los créditos y débitos por operaciones comerciales se aproxima a su valor razonable. El valor razonable de los pasivos financieros a efectos de la presentación de información financiera se estima descontando los flujos contractuales futuros de efectivo al tipo de interés corriente del mercado del que puede disponer el Grupo para instrumentos financieros similares.

4. Información por segmentos

4.1 Criterios de segmentación

Los segmentos de operación, que se detallan en la nota 1, han sido identificados de conformidad con el “enfoque de gestión”, que requiere la presentación de los segmentos basándose en los informes internos acerca de los componentes de la entidad, que son la base de revisión, discusión y evaluación periódica en el proceso de toma de decisiones por parte de la máxima autoridad (Consejo de Administración). Adicionalmente, dichos segmentos son examinados periódicamente por la máxima autoridad en la toma de decisiones de operación del Grupo, cuando toma decisiones sobre los recursos que deben asignarse a cada segmento y evaluar su rendimiento.

Adicionalmente, en la medida en que los activos agrupados dentro de un segmento son el nivel más bajo al que es posible identificar los flujos de efectivo independientes, se identifica el segmento como Unidad Generadora de Efectivo.

El Grupo aplica las mismas políticas contables para la medida del resultado de los segmentos operativos que los descritos en la Nota 4.2.

A los efectos de considerar el desempeño del segmento y la asignación de recursos entre ellos:

- Los ingresos ordinarios de cada segmento corresponden a los ingresos ordinarios directamente atribuibles al segmento. Los ingresos ordinarios de cada segmento no incluyen ingresos por intereses y dividendos ni ingresos ordinarios procedentes de otros segmentos. El Grupo incluye en los ingresos ordinarios por segmentos las participaciones en los resultados (beneficios) de sociedades asociadas que se consolidan por el método de la participación.
- Los gastos de cada segmento se determinan por los gastos derivados de las actividades de explotación del mismo que le sean directamente atribuibles al segmento, sin tener en cuenta los gastos ordinarios procedentes de otros segmentos. El Grupo incluye en los gastos ordinarios por segmentos las participaciones en los resultados (pérdidas) de sociedades asociadas que se consolidan por el método de la participación.
- Los activos y pasivos de los segmentos son los directamente relacionados con la explotación del mismo más los que le pueden ser directamente atribuibles de acuerdo a los criterios de reparto anteriormente mencionados, netos de ajustes de consolidación.

Adicionalmente, el Grupo gestiona su financiación y los impuestos de manera centralizada y no son objeto de seguimiento individualizado por cada segmento operativo.

4.2 Segmentos principales de Grupo

Conforme a lo anteriormente descrito, la actividad económica del Grupo se configura en tres ramas de actividad:

- **Intelligent Robots:** centra su actividad en el diseño y fabricación de soluciones innovadoras de sistemas de Test y Montaje para los principales fabricantes de componentes de automoción (Tier1) y otros sectores industriales, integrando tecnologías avanzadas como inteligencia artificial, robótica colaborativa y visión entre otras.
- **Aerospace & Defense:** línea de actividad en la que se cuenta con la acreditación sectorial de TIER 2, siendo líderes en ingeniería y fabricación y sensorización de piezas y estructuras en material compuesto para los sectores de aeroespacial y defensa. Además, presta servicios de ingeniería y desarrollo de sistemas y robots para aeronaves y medios de transporte de alta velocidad. La división cuenta con un excelente posicionamiento y reconocimiento a nivel internacional gracias a su competitividad, calidad, su impecable historial de entregas a tiempo y a la participación en proyectos emblemáticos como la fabricación y ensamblaje de las cápsulas del tren del futuro conocido como “Hyperloop”. Dentro de esta línea se encuentra también el diseño y fabricación de piezas y estructuras en materiales compuestos que reducen el peso y las emisiones de los vehículos para la automoción. La división es capaz de diseñar, desarrollar e industrializar productos propios en series largas y cortas (high and low volume) para la industria automotriz y ferroviaria. Esta línea se desarrolla principalmente en las plantas productivas de Jerez de la Frontera, El Puerto de Santa María y Sevilla.

La unidad aeronáutica considera la reactivación de su planta en El Burgo de Osma. Desde su incorporación al Grupo Artificial este activo no había llegado a su capacidad productiva óptima, encontrándose el Grupo hasta la fecha en una fase comercial intensiva para lograr adjudicaciones, más allá del sector de la movilidad (con plazos de comercialización siguen siendo elevados para las piezas en series largas con material compuesto), y que se adapten a la maquinaria instalada en dicha fábrica. Durante el mes de marzo 2022 Artificial acelera en su estrategia de diversificación de negocio con la entrada en el sector de la movilidad eléctrica. Así, la cotizada española ha firmado un contrato de dos años por seis millones de euros con la empresa de motos eléctricas Stark Future, con sede en Barcelona, para la producción en serie de piezas de fibra de carbono para el modelo de moto Stark VARG. Estas piezas se fabricarán en carbono forjado, un tipo de compuesto que permite un excelente balance entre durabilidad de la pieza y competitividad en precio para series de alta cadencia. Este nuevo contrato de producción de piezas en material compuesto permitirá reabrir la planta de El Burgo de Osma, en Soria, que se prevé vaya recuperando su actividad paulatinamente tras la crisis que supuso la pandemia del Covid en el sector aeronáutico. Será una reactivación ajustada a la carga de trabajo que genere este contrato de dos años. La compañía no se va a detener aquí y sigue trabajando en aportar soluciones eficientes a sus clientes mediante la integración del conocimiento técnico de los materiales junto con el desarrollo de tecnología e ingeniería, que son los pilares del Grupo. La puesta en marcha del programa se llevará a cabo de forma inmediata. Durante el ejercicio se han entregado las primeras 4.000 unidades, siendo la previsión para 2023 alcanzar las 62.000 unidades. El Grupo considera que la firma de este primer contrato con Stark Future puede suponer una puerta de entrada al sector de la movilidad eléctrica. En este sector, que despegaba a escala global, la Compañía puede desarrollar su know-how de años en los exigentes procesos de fabricación de piezas en materiales compuestos del sector aeronáutico.

- **Civil Works:** presta servicios de ingeniería y consultoría para cliente público en el ámbito de la obra civil y mayoritariamente con Financiación Multilateral. Sus principales actividades son ingeniería del agua y medio ambiente e infraestructuras del transporte, en todas las fases de proyecto: desde la planificación y gestión del recurso, el diseño y la supervisión de obras. Está presente en España y Latinoamérica, con especial foco en Perú y Colombia, donde mantiene una posición de liderazgo en el sector de Ingeniería del Agua, participando en distintos roles en los proyectos más emblemáticos de la Región; y con foco en la contratación de proyectos de gran volumen, en solitario o con socios de primer nivel mundial. Durante el 2022 se han consolidado los cambios de estrategia de los ejercicios precedentes, que han llevado al cierre del año con resultados positivos en ebitda, en porcentajes coherentes con la actividad desarrollada.

Los segmentos de explotación del Grupo coinciden con sus unidades generadoras de efectivo. Las transacciones entre los diferentes segmentos se realizan en condiciones de mercado.

4.3 Bases e información por segmentos de negocio

La información por segmentos que se expone a continuación se basa en informes internos elaborados por el Departamento financiero y se genera mediante las herramientas de gestión que dispone el Grupo.

La base de esta información está diseñada como si cada línea de negocio se tratara de un negocio autónomo y dispusiera de recursos propios independientes que se distribuyen en función de los activos asignados a cada línea conforme a un sistema interno de distribución de costes. El cuadro siguiente muestra la Cuenta de resultados consolidada de los ejercicios 2022 y 2021:

Ejercicio 2022

Conceptos	Segmentos				TOTAL
	Intelligent Robots	Aerospace & Defense	Obra Civil	Otros	
Importe neto de la cifra de negocios	50.224	25.894	15.842	-	91.960
Variación existencias produc. terminados y en curso fabricación	-	553	6	-	559
Trabajos realizados inmovilizado	2.465	29	-	-	2.494
Materias primas y materiales para el consumo utilizados	(33.450)	(7.861)	(5.977)	-	(47.288)
Otros ingresos de explotación	55	143	138	23	359
Gastos por prestaciones a los empleados	(10.418)	(15.435)	(5.668)	(1.419)	(32.940)
Provisión por reestructuración de personal	-	-	-	-	-
Otros gastos de explotación	(5.295)	(2.636)	(3.521)	(1.544)	(12.996)
Pérdidas por operaciones comerciales	70	230	(161)	(28)	111
Amortización y cargos por pérdidas por deterioro de valor	(1.471)	(3.606)	(204)	(701)	(5.982)
Deterioro del valor del inmovilizado	-	1.044	8	-	1.052
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	-	1.317	-	33	1.350
Resultados por enajenaciones del inmovilizado	-	-	-	-	-
Otros resultados	(36)	237	(126)	358	433
Resultado de explotación	2.144	(91)	337	(3.278)	(888)
Ingresos financieros	6	1.171	15	3	1.195
Gastos financieros	(1.531)	(751)	(49)	(1.170)	(3.501)
Variación de valor razonable en instrumentos financieros	-	-	(52)	-	(52)
Diferencias de cambio	(1.267)	(58)	58	156	(1.111)
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	-	(1)	(1.130)	(1.672)	(2.803)
Resultado financiero	(2.792)	361	(1.158)	(2.683)	(6.272)
Resultado inversiones contabilizadas método de la participación	-	-	-	-	-
Resultado antes de impuestos	(648)	270	(821)	(5.961)	(7.160)
Impuestos sobre beneficios	(279)	566	(690)	135	(268)
Resultado ejercicio procedente de operaciones continuadas	(927)	836	(1.511)	(5.826)	(7.428)
Resultado del ejercicio	(927)	836	(1.511)	(5.826)	(7.428)

Ejercicio 2021

Conceptos	Segmentos				TOTAL
	Aerospace & Defense	Intelligent Robots	Obra Civil	Otros	
Importe neto de la cifra de negocios	22.796	39.035	17.707		79.538
Variación existencias produc. terminados y en curso fabricación	(520)	-	-		(520)
Deterioro de existencias	-				-
Trabajos realizados inmovilizado	62	870	-		932
Materias primas y materiales para el consumo utilizados	(5.874)	(24.932)	(11.702)	(3)	(42.511)
Otros ingresos de explotación	122	209	29	208	568
Gastos por prestaciones a los empleados	(14.075)	(9.777)	(6.199)	(2.331)	(32.382)
Provisión por reestructuración de personal	(244)			(511)	(755)
Otros gastos de explotación	(1.893)	(2.613)	(5.857)	(1.251)	(11.614)
Pérdidas por operaciones comerciales	2.034	(252)	(115)	116	1.783
Amortización y cargos por pérdidas por deterioro de valor	(3.758)	(738)	(328)	(974)	(5.798)
Deterioro del valor del inmovilizado	2.184	(18)	117		2.283
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	334	223	280	34	871
Resultados por enajenaciones del inmovilizado	-	-	-	-	-
Otros resultados	(677)	(456)	(54)	(809)	(1.996)
Venta proyectos Eficiencia	-	-	-	-	-
Resultados por pérdida de control	-				-
Resultado de explotación	491	1.551	(6.122)	(5.521)	(9.601)
Ingresos financieros	253	10	19	29	311
Gastos financieros	(1.907)	(1.096)	(46)	(1.204)	(4.253)
Variación de valor razonable en instrumentos financieros	-		(48)		(48)
Diferencias de cambio	(115)	(587)	80	(24)	(646)
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros			(684)	(1.121)	(1.805)
Resultado financiero	(1.769)	(1.673)	(679)	(2.320)	(6.441)
Resultado inversiones contabilizadas método de la participación					
Resultado antes de impuestos	(1.278)	(122)	(6.801)	(7.841)	(16.042)
Impuestos sobre beneficios	359	(60)	(368)	754	685
Resultado ejercicio procedente de operaciones continuadas	(919)	(182)	(7.169)	(7.087)	(15.357)
Resultado del ejercicio	(919)	(182)	(7.169)	(7.087)	(15.357)

La conciliación del EBITDA con el resultado del ejercicio atribuido a la Sociedad dominante para los ejercicios 2022 y 2021 es la siguiente:

Ejercicio 2022:

Conceptos	Segmentos				TOTAL
	Intelligent Robots	Aerospace & Defense	Obra Civil	Otros	
+ Resultado de explotación	2.144	(91)	337	(3.278)	(888)
- Amortización inmovilizado	1.471	3.606	204	701	5.982
- Deterioro operaciones comerciales	(70)	(230)	161	28	(111)
-Deterioro y pérdidas inmovilizado	-	(1.044)	(8)	-	(1.052)
-Otros resultados	36	(237)	126	(358)	(433)
EBITDA	3.581	2.004	820	(2.907)	3.498

Ejercicio 2021:

Conceptos	Segmentos				TOTAL
	Aerospace & Defense	Intelligent Robots	Obra Civil	Otros	
+ Resultado de explotación	491	1.551	(6.122)	(5.521)	(9.601)
- Amortización inmovilizado	3.758	738	328	974	5.798
- Deterioro operaciones comerciales	(2.034)	529	115	(39)	(1.429)
-Deterioro y pérdidas inmovilizado	(2.184)	18	31	-	(2.135)
- Provisión por reestructuración de personal	244	-	-	511	755
-Otros resultados	677	456	54	809	1.996
EBITDA	952	3.292	(5.594)	(3.266)	(4.616)

La diferencia entre el epígrafe "deterioro de operaciones comerciales" considerado en la conciliación del EBITDA y el importe incluido en el mismo epígrafe de la cuenta de pérdidas y ganancias adjunta del ejercicio 2021 se corresponden con una reversión de un cliente de Intelligent Robots por importe de 354 miles de euros.

El detalle de los activos y pasivos por segmentos al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

Ejercicio 2022:

Conceptos	Segmentos				TOTAL
	Intelligent Robots	Aerospace & Defense	Obra Civil	Otros	
Activos no corrientes	16.188	59.142	5.788	42.788	123.906
Activos corrientes	36.480	14.773	16.014	4.826	72.093
Participaciones contabilizadas método de la participación	-	-	-	-	-
Total activo	52.668	73.915	21.802	47.614	195.999
Pasivos no corrientes	4.880	23.958	2.646	35.193	66.677
Pasivos Corrientes	32.911	12.388	12.641	5.627	63.567
Total pasivo	37.791	36.346	15.287	40.820	130.244

Ejercicio 2021:

Conceptos	Segmentos				TOTAL
	Aerospace & Defense	Intelligent Robots	Obra Civil	Otros	
Activos no corrientes	62.794	12.733	2.327	46.265	124.119
Activos corrientes	13.782	31.096	35.312	1.392	81.582
Participaciones contabilizadas método de la participación	-	-	-	954	954
Total activo	76.576	43.829	37.639	48.611	206.655
Pasivos no corrientes	31.721	5.078	2.995	37.756	77.550
Pasivos Corrientes	12.825	22.124	14.734	5.927	55.610
Total pasivo	44.546	27.202	17.729	43.683	133.160

4.4 Segmentos según información geográfica

En la presentación de la información por segmentos geográficos, el ingreso está basado en la localización geográfica de los clientes y los activos del segmento están basados en la localización geográfica de los activos. Asimismo, dentro de activos no corrientes del segmento no se han incluido los activos por impuesto diferido.

La distribución de los activos y pasivos por mercados geográficos a 31 de diciembre de 2022 y 2021 es la siguiente:

31 de diciembre de 2022	España	Resto Europa	América	Asia	Total
Activos no corrientes	120.061	877	2.878	90	123.906
Activos corrientes	58.993	8.263	1.230	3.607	72.093
Total activo	179.054	9.140	4.108	3.697	195.999
Pasivos no corrientes	64.473	837	661	706	66.677
Pasivos corrientes	52.394	4.811	4.618	1.744	63.567
Total pasivo	116.867	5.648	5.279	2.450	130.244

31 de diciembre de 2021	España	Resto Europa	América	Asia	Total
Activos no corrientes	123.706	388	891	88	125.073
Activos corrientes	52.643	9.213	14.298	5.428	81.582
Total activo	176.349	9.601	15.189	5.516	206.655
Pasivos no corrientes	70.364	563	6.623	-	77.550
Pasivos corrientes	37.158	5.786	8.369	4.297	55.610
Total pasivo	107.522	6.349	14.992	4.297	133.160

La distribución de los ingresos por mercados geográficos de los ejercicios 2022 y 2021 es la siguiente:

Ingresos	2022	2021
España	25.472	24.600
Europa	27.565	18.766
América	34.752	32.923
Asia	4.171	3.249
	91.960	79.538

4.5 Otra información por segmentos

La tipología de servicios prestados por el Grupo para los ejercicios 2022 y 2021 se han detallado en la Nota 15.

Los clientes más representativos por segmentos para los ejercicios 2022 y 2021 son los siguientes:

- Aerospace & Defense: Airbus, Navantia, Alstom, Eviation, Turkish Aerospace Industries.
- Intelligent Robots: Nexteer, ZF, Borgwarner, Mahle, Autoliv.
- Obra Civil: Fomileno II, OHLA Perú, Banco Centroamericano de Integración Económica. Gobierno Regional de Ancash, Entidad ejecutora de Medio ambiente y agua (Emagua), Sedapal.

5. Activos intangibles

5.1. Detalle y movimiento

El detalle y movimiento de las partidas incluidas en el epígrafe de "Activos intangibles" a 31 de diciembre de 2022 y a 31 de diciembre de 2021, se muestra a continuación:

	Desarrollo	Licencias, marcas, certificaciones	Derechos de uso	Fondo de Comercio	Aplicaciones Informáticas	Relación con clientes	Otro inmovilizado intangible	Total
Coste a 31/12/2021	11.748	724	5.916	67.248	2.160	10.360	281	98.437
Altas	2.494	-	1.013	-	74	-	-	3.581
Trasposos	-	-	-	-	-	-	-	-
Bajas	-	-	(3.730)	(77)	-	-	-	(3.807)
Coste a 31/12/2022	14.242	724	3.199	67.171	2.234	10.360	281	98.097
Amort. Acum. a 01/01/2021	(7.527)	(701)	(1.848)	-	(1.103)	(3.914)	(58)	(15.151)
Amortizaciones	(897)	(10)	(522)	-	(333)	(1.154)	(49)	(2.965)
Trasposos	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja	-	-	1.354	-	-	-	-	1.354
Amort. Acum. a 31/12/2022	(8.424)	(711)	(1.016)	-	(1.436)	(5.068)	(107)	(13.166)
VNC a 31/12/2022	5.818	13	2.183	67.171	798	5.292	174	81.448

	Desarrollo	Licencias, marcas, certificaciones	Derechos de uso	Fondo de Comercio	Aplicaciones Informáticas	Relación con clientes	Otro inmovilizado intangible	Total
Coste a 01/01/2021	10.659	724	6.764	67.248	1.922	10.360	420	98.097
Altas	1.089	-	172	-	247	-	-	1.508
Trasposos	-	-	-	-	-	-	-	-
Bajas	-	-	(1.020)	-	(9)	-	(139)	(1.168)
Deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-
Coste a 31/12/2021	11.748	724	5.916	67.248	2.160	10.360	281	98.437
Amort. Acum. a 01/01/2021	(7.250)	(693)	(1.779)	-	(754)	(2.680)	(10)	(13.166)
Amortizaciones	(277)	(8)	(661)	-	(358)	(1.234)	(67)	(2.605)
Trasposos	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja	-	-	592	-	9	-	19	620
Amort. Acum. a 31/12/2021	(7.527)	(701)	(1.848)	-	(1.103)	(3.914)	(58)	(15.151)
VNC a 31/12/2021	4.221	23	4.068	67.248	1.057	6.446	223	83.286

Los principales proyectos de desarrollo activados al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 pertenecen a la línea de negocio de Intelligence Robots y Aerospace & Defense,

Proyectos de Desarrollo activados en 2022 (IR)

Proyecto P556001

Proyecto P549001

Proyecto 5530001

Proyectos de Desarrollo activados en 2021 (A&D)

Proyecto Avanza Lean

Proyecto Eclipse

Proyecto SEI Aeronáutico

Las altas de desarrollos en la unidad de negocio de Intelligent Robots para el diseño y desarrollo de nuevas técnicas productivas que permitan hacer posible la automatización completa de procesos en el sector de la automoción, a fin de optimizarlos mediante la implantación de soluciones de ensamblaje de precisión, robótica avanzada y visión artificial, así como validaciones funcionales específicas como los ensayos de fuga y los ensayos eléctricos. La vida útil de los proyectos de Intelligent Robots finaliza en el ejercicio 2024.

Durante el ejercicio 2021 lo principales proyectos activados se corresponden con el desarrollo de diseños de ingeniería correspondientes a contratos del sector aeronáutico. Estos proyectos están encaminados a la mejora de los conocimientos directamente aplicables a la labor de la Grupo, tanto en lo que se refiere a materiales y sus aplicaciones, como al desarrollo de herramientas informáticas y de gestión.

El Grupo ha recibido las subvenciones que se recogen en la Nota 12 para la financiación parcial de sus inversiones en proyectos de desarrollo y elementos de Propiedad, planta y equipo del sector aeronautico.

Durante el ejercicio 2022 se han dado de baja derechos de uso por contratos de arrendamiento que finalizaron o se cancelaron, siendo el más relevante del arrendamiento de la nave de Getafe. Durante el ejercicio 2021 se procedió a dar de baja derechos de uso por contratos de arrendamientos que se cancelaron.

5.2 Fondo de comercio

El importe de la partida de Fondo de comercio incluida en el epígrafe de "Activos intangibles" en el ejercicio 2022 es de 67.171 miles de euros (67.248 miles de euros en 2021).

El fondo de comercio se originó en el ejercicio 2018 por la fusión por absorción de Carbures Europe, S.A. (véase nota 1) y por lo tanto corresponde a las UGES de Intelligent Robots y Aerospace & Defense.

Durante el ejercicio 2022 se ha dado de baja el fondo de comercio asignado a ECO-Energy (véase nota 7).

Pruebas de pérdida por deterioro del fondo de comercio

El importe recuperable de una UGE se determina en base a cálculos del valor en uso.

Estos cálculos usan proyecciones de flujos de efectivo basadas en presupuestos financieros aprobados por la Dirección tal y como se detalla en la Nota 2.6.2.4.

Las hipótesis clave utilizadas para el cálculo del valor en uso son las siguientes (véase Nota 2.6.2.4):

La Dirección determinó el flujo de caja libre en base al rendimiento pasado y sus expectativas de desarrollo del mercado, considerando las circunstancias actuales de mercado. Las tasas de crecimiento medio ponderado son coherentes con las previsiones internas del Grupo. Los tipos de descuento usados reflejan riesgos específicos relacionados con el sector en el que opera el Grupo.

Como consecuencia de la realización del test de deterioro los Administradores de la Sociedad dominante consideran que no hay que deteriorar el Fondo de Comercio generado en la Combinación de Negocios.

5.3 Bienes bajo arrendamiento financiero

La partida de aplicaciones informáticas incluye activos que se encuentran bajo contratos de arrendamiento financiero, en los que el Grupo es el arrendatario, cuyos importes se muestran a continuación:

<u>Concepto</u>	<u>31.12.2022</u>
Coste - arrendamientos financieros capitalizados	37
Amortización acumulada	(37)
Valor neto contable	-

6. Propiedad, planta y equipo

6.1. Detalle y movimiento

El detalle y movimiento de las partidas incluidas en el epígrafe de "Propiedad, planta y equipo" a 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, se muestra a continuación:

	Terrenos	Construcciones	Instalaciones técnicas y maquinaria	Otras instal. utillaje y mob.	Otro inmovilizado	Inmovilización en curso y anticipos	Total
Coste a 01/01/2022	1.107	10.010	19.522	4.438	2.448	5.476	43.001
Altas	-	80	496	156	563	-	1.295
Trasposos	-	-	-	-	-	-	-
Bajas	(36)	-	(108)	(1)	(17)	(28)	(190)
Diferencias de conversión	-	-	10	10	(4)	-	16
Coste a 31/12/2022	1.071	10.090	19.920	4.603	2.990	5.448	44.122
Amort. Acum. a 01/01/2022	-	(1.591)	(4.947)	(2.394)	(1.581)	-	(10.513)
Amortizaciones	-	(315)	(1.823)	(545)	(334)	-	(3.017)
Trasposos	-	-	-	-	-	-	-
Baja	-	-	95	1	17	-	113
Diferencias de conversión	-	-	22	10	8	-	40
Amort. Acum. a 31/12/2022	-	(1.906)	(6.653)	(2.928)	(1.890)	-	(13.377)
Deter. Acum. a 01/01/2022	-	(694)	(2.912)	(232)	-	(3.657)	(7.495)
Dotación deterioro	-	-	-	-	-	-	-
Trasposos	-	-	-	-	-	-	-
Baja	-	-	1.044	-	-	-	1.044
Diferencias de conversión	-	-	-	-	-	-	-
Deter. Acum. a 31/12/2022	-	(694)	(1.868)	(232)	-	(3.657)	(6.451)
VNC a 31/12/2022	1.071	7.490	11.399	1.443	1.100	1.791	24.294

	Terrenos	Construcciones	Instalaciones técnicas y maquinaria	Otras instal. utillaje y mob.	Otro inmovilizado	Inmovilización en curso y anticipos	Total
Coste a 01/01/2021	1.107	9.998	11.150	4.380	5.358,00	10.848	42.841
Altas	-	-	170	72	418	17	677
Trasposos	-	-	8.371	-	(3.291)	(5.080)	-
Bajas	-	-	(145)	(14)	(37)	(309)	(505)
Diferencias de conversión	-	12	(24)	-	-	-	(12)
Coste a 31/12/2021	1.107	10.010	19.522	4.438	2.448	5.476	43.001
Amort. Acum. a 01/01/2020	-	(973)	(3.374)	(1.737)	(1.400)	-	(7.484)
(Amortizaciones)	-	(618)	(1.689)	(669)	(217)	-	(3.193)
Trasposos	-	-	-	-	-	-	-
Baja	-	-	116	12	36	-	164
Diferencias de conversión	-	-	-	-	-	-	-
Amort. Acum. a 31/12/2021	-	(1.591)	(4.947)	(2.394)	(1.581)	-	(10.513)
Deter. Acum. a 01/01/2021	-	-	(2.622)	-	-	(7.019)	(9.641)
Dotación deterioro	-	(694)	(66)	(232)	-	-	(992)
Trasposos	-	-	(3.362)	-	-	3.362	-
Baja	-	-	3.138	-	-	-	3.138
Diferencias de conversión	-	-	-	-	-	-	-
Deter. Acum. a 31/12/2021	-	(694)	(2.912)	(232)	-	(3.657)	(7.495)
VNC a 31/12/2021	1.107	7.725	11.663	1.812	867	1.819	24.993

6.2 Inmovilizado afecto a reversión y garantías

Al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 el inmovilizado afecto a garantías es el siguiente:

Concepto	31.12.2022	31.12.2021
Construcciones	14.724	7.474
Instalaciones técnicas y maquinaria	13.732	6.935
	28.456	14.409

El Grupo tiene diversos préstamos con entidades de crédito que están garantizados por garantías reales constituidas sobre terrenos y construcciones correspondientes a:

- la parcela 3 y 4 del Parque Industrial Bahía de Cádiz valorados en 1.725 miles de euros en el ejercicio 2022 (1.603 miles de euros a 31 de diciembre de 2021).
- las oficinas en Aerópolis en Sevilla valoradas en valorados en 1.526 miles de euros en el ejercicio 2022 (1.546 miles de euros a 31 de diciembre de 2021).
- y bienes con garantía hipotecaria por importe de 6.866 miles de euros en el ejercicio 2022 (6.935 miles de euros a 31 de diciembre de 2021)

Adicionalmente, la financiación obtenida del Fondo de apoyo a la solvencia de empresas estratégicas gestionado por la SEPI (véase nota 8.4) ha supuesto que determinados activos del Grupo hayan sido establecidos como garantías reales a favor de la SEPI, entre los que destacan:

- Oficinas en General Diaz Polier, planta segunda, valorados en 1.655 miles de euros, según la escritura de constitución de hipoteca
- Nave industrial situada en Saint Fruitós del Bages, valorado en 1.226 miles de euros, según la escritura constitución de hipoteca.
- Parcela y Nave situada en el Parque Aeronáutico de la Rinconada en Sevilla, valorado en 1.474 miles de euros, según la escritura de constitución de hipoteca.
- Parcela 4 del Parque Industrial Bahía de Cádiz, valorado en 1.411 miles de euros, según la escritura de constitución de hipoteca.
- Diversa maquinaria e instalaciones técnicas, valoradas en 10.563 miles de euros, según la escritura de constitución de la hipoteca.

7. Activos no corrientes mantenidos para la venta

Durante el ejercicio 2019, la Dirección del Grupo tomó la decisión de poner a la venta la filial ECO- Energy cuya única actividad era la explotación de la Concesión administrativa en El Salvador. Se reclasificó los activos de la Concesión por un total de 7.014 miles de euros, a Activos no corrientes mantenidos para la venta, por entender la dirección que reunía todos los requisitos para registrarse en dicho epígrafe, encontrándose este activo dentro del plan de desinversiones en curso a efectos de reforzar la estructura de capital una vez sean enajenados. Durante el ejercicio 2020, la Dirección del Grupo procedió a deteriorar el valor de la Concesión administrativa en El Salvador por importe de 880 miles de euros en base a su mejor estimación sobre el valor razonable de dicho bien, siendo el valor neto contable al cierre del ejercicio 6.134 miles de euros. Al cierre del ejercicio 2021 el valor neto contable de la concesión administrativa ascendía a 6.418 miles de euros, siendo el incremento de valor motivado por los tipos de cambio.

En mayo de 2022 el Grupo ha vendido la concesión Administrativa por un importe de 6.399 miles de dólares (5.950 miles de euros). La venta ha generado una pérdida de 7 miles de euros, registrada en el epígrafe deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros de la cuenta de pérdidas y ganancias.

Al cierre del ejercicio 2021 el Grupo registró una provisión de riesgos y gastos por importe de 1.597 miles de euros, registrada en el epígrafe deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros de la cuenta de pérdidas y ganancias, por riesgos identificados en la Concesión, el Grupo ha aplicado dicha provisión en la venta de la concesión en el ejercicio 2022.

Las acciones de la filial ECO-Energy se encontraban pignoradas en garantía de dos proyectos de obra civil que se están desarrollando en el Salvador, encontrándose uno de ellos en arbitraje. Por ello, una parte del precio de venta ha sido depositado como fianzas por importe de 3.233 miles de dólares (Nota 11.2).

A su vez, el contrato de refinanciación de la deuda financiera firmado en el ejercicio 2020 (ver nota 8.4.a) establece que del importe obtenido por el Grupo por la enajenación de la planta fotovoltaica de El Salvador (ver nota 7), se debe destinar de forma obligatoria un 25% del precio de venta a la amortización anticipada de la deuda refinanciada. A la fecha de formulación de los presentes estados financieros consolidados no se ha realizado dicha amortización.

8. Instrumentos financieros

8.1 Gestión de capital

El Grupo gestiona su capital para garantizar que las entidades que lo conforman puedan seguir cumpliendo el principio de empresa en funcionamiento al tiempo que maximizan la rentabilidad para el accionista mediante la optimización del equilibrio entre deuda y patrimonio neto.

La estructura de capital del Grupo se compone de deuda neta (préstamos y deudas financieras con administraciones públicas, desglosados en la Nota 8.4, compensados por el efectivo y los saldos en banca) y patrimonio neto del Grupo (que se compone de capital social, prima de emisión, reservas, ganancias acumuladas y participaciones no dominantes, desglosados en la Nota 10).

La estrategia del Grupo durante los ejercicios presentados se ha centrado en mantener niveles de deuda adecuados, así como un vencimiento de la deuda acorde con el Plan de Negocio del Grupo. Éste ha supervisado periódicamente los niveles de deuda neta/patrimonio neto, deuda neta/EBITDA, así como el nivel de efectivo disponible para hacer frente a la deuda a corto plazo.

El Grupo no está sujeto a requisitos de capital impuestos desde el exterior.

Apalancamiento financiero

El apalancamiento financiero al cierre del ejercicio 2022 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
Deuda:	85.630	85.446
- Deudas con entidades de crédito no corrientes (Nota 8.4)	2.501	1.894
- Otros pasivos financieros no corrientes (Nota 8.4)	55.212	64.062
- Deudas con entidades de crédito corrientes (Nota 8.4)	19.576	15.329
- Otros pasivos financieros corriente (Nota 8.4)	8.341	4.161
Depósitos, fianzas e Imposiciones (Nota 8.3)	(1.713)	(765)
Efectivo y saldos en bancos (Nota 8.3)	(6.271)	(16.125)
Deuda neta	77.646	68.556
Patrimonio neto (Nota 10)	65.754	73.495
Endeudamiento (deuda neta/patrimonio neto)	118%	93%

El Grupo calcula el coeficiente de endeudamiento definiendo la deuda neta como el total de la deuda financiera menos los depósitos, fianzas e imposiciones a corto plazo y menos la tesorería. La tesorería incluye el importe no disponible de las UTE's que al cierre del ejercicio asciende a 1.731 miles de euros (2.024 miles de euros en el ejercicio 2021).

8.2 Categorías de instrumentos financieros

	<u>31.12.2022</u>	<u>31.12.2021</u>
Activos financieros		
Otros activos financieros no corrientes (Coste amortizado)	5.498	7.509
Activos financieros a coste	9.435	4.669
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar (Coste amortizado)	47.273	44.513
Efectivo y saldos en bancos	6.271	16.125
	<u>68.477</u>	<u>72.816</u>
<i>Activos financieros no corrientes</i>	13.220	11.412
<i>Activos financieros corrientes</i>	55.257	61.404

El detalle anterior no contiene partidas incluidas como activos mantenidos para la venta (nota 7).

	<u>31.12.2022</u>	<u>31.12.2021</u>
Pasivos financieros		
Débitos y partidas a pagar (Coste amortizado)	120.998	121.542
	<u>120.998</u>	<u>121.542</u>
<i>Pasivos financieros no Corrientes</i>	57.713	65.956
<i>Pasivos financieros Corrientes</i>	63.285	55.586

8.3 Activos financieros

A continuación, se muestra el desglose de los Activos financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2022 y 2021 (en miles de euros):

		<u>31.12.2022</u>	<u>31.12.2021</u>
<i>Activos financieros a coste</i>	(a)	7.722	3.903
Depósitos y fianzas		7.220	2.532
Imposiciones		502	1.371
<i>Instrumentos de patrimonio</i>	(c)	5.486	7.497
<i>Créditos concedidos a terceros</i>		12	12
<i>Activos financieros no corrientes</i>		13.220	11.412
<i>Activos financieros a coste</i>	(a)	1.713	765
Depósitos y fianzas		1154	198
Imposiciones		440	445
Otros activos corrientes		119	122
<i>Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</i>	(b)	47.273	44.513
Con terceros		47.244	44.343
Con partes asociadas		29	170
<i>Efectivo y equivalentes de efectivo</i>	(d)	6.271	16.125
<i>Activos financieros corrientes</i>		55.257	61.403
<i>Total activos financieros</i>		68.477	72.815

La calidad crediticia de los activos financieros que todavía no han vencido y que tampoco han sufrido pérdida por deterioro pueden ser asesorados por referencia a una calificación crediticia de un organismo externo (agencias de rating), si la hubiese, o bien por la información histórica de la contraparte sobre sus tasas de créditos fallidos.

Los activos financieros a coste representan principalmente depósitos a corto y largo plazo en bancos e instituciones financieras que cuentan con altas calificaciones crediticias y reconocido prestigio.

El incremento de los activos financieros a costes se corresponde en su mayoría por las fianzas que se han depositado en El salvador por una serie de proyectos de obra Civil que se están desarrollando en dicho país. Dichos proyectos estaban previamente garantizados por las acciones de Eco-Energy (nota 7).

Los principales clientes del Grupo son de alta calidad crediticia y sin fallidos relevantes en el pasado.

Dado el alto nivel crediticio de los clientes con los que trabaja el Grupo, no existen garantías ni otras mejoras crediticias para asegurar el cobro de los clientes, excepto en casos puntuales que se consideren convenientes.

a) Activos financieros a coste

Los activos financieros a coste representan principalmente depósitos a corto y largo plazo en bancos e instituciones financieras que cuentan con altas calificaciones crediticias y reconocido prestigio.

El incremento de los activos financieros a costes se corresponde en su mayoría por las fianzas que se han depositado en El salvador por una serie de proyectos de obra Civil que se están desarrollando en dicho país. Dichos proyectos estaban previamente garantizados por las acciones de Eco-Energy (nota 7).

Los principales clientes del Grupo son de alta calidad crediticia y sin fallidos relevantes en el pasado.

Dado el alto nivel crediticio de los clientes con los que trabaja el Grupo, no existen garantías ni otras mejoras crediticias para asegurar el cobro de los clientes, excepto en casos puntuales que se consideren convenientes.

b) Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar

El detalle de este epígrafe es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
Cientes por ventas y prestación de servicios	13.945	19.710
Facturas pendientes de emitir	34.193	25.483
Provisiones por deterioro del valor	(1.959)	(1.978)
Deudores varios y otras cuentas por cobrar	1.065	1.128
<i>Saldos corrientes:</i>	47.244	44.343
<i>Saldo total con terceros</i>	47.244	44.343
Cientes, empresas asociadas	29	170
<i>Saldos corrientes:</i>	29	170
<i>Saldo total partes vinculadas (Nota 14)</i>	29	170
<i>Deudores comerciales y otras ctas a cobrar</i>	47.273	44.513
<i>Saldos no corrientes:</i>	-	-
<i>Saldos corrientes:</i>	47.273	44.513

El movimiento de la provisión por pérdidas por deterioro de valor de las cuentas a cobrar es el siguiente:

	2022	2021
Saldo inicial	(1.978)	(4.204)
Dotación operaciones comerciales	(499)	(605)
Reversión operaciones comerciales	518	2.831
Saldo final	(1.959)	(1.978)

El Grupo deteriora las cuentas a cobrar cuando existe evidencia objetiva de que no se cobrarán los importes o cuando la antigüedad de dichas deudas supera un año, excluyendo las deudas con Administraciones Públicas y deudas con empresas del Grupo. El Grupo da de baja los importes cargados a la cuenta de deterioro de valor cuando no existen expectativas de recuperar más efectivo.

En el ejercicio 2020 la sociedad deterioró un saldo a cobrar con Hyperloop TT por importe de 2,2 millones de euros, en el ejercicio 2021 la sociedad alcanzó un acuerdo con Hyperloop TT para convertir dicho saldo a cobrar en participaciones de Hyperloop TT, la conversión de acciones se hizo efectiva en septiembre de 2021 procediendo el Grupo a revertir el deterioro de 2,2 millones de euros.

El resto de las cuentas incluidas en el epígrafe de Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar no han sufrido deterioro del valor.

A continuación, se muestra la antigüedad de las cuentas a cobrar:

	31.12.2022	31.12.2021
No vencidas	38.803	38.966
Vencidas sin indicios de deterioro:	6.511	3.569
Antigüedad inferior a 90 días	1.884	1.935
Antigüedad entre 90 y 180 días	3.360	398
Antigüedad superior a 180 días	1.267	1.236
Deterioradas (antigüedad superior a 180 días)	1.959	1.978
Total	47.273	44.513

La mayoría de la deuda vencida ha sido cobrada a la fecha de formulación de los presentes estados financieros consolidados.

El Grupo no mantiene ninguna garantía como seguro de cobro. El análisis del riesgo de tipo de cambio por, entre otros, los valores contables de los clientes y otras partidas a cobrar denominados en moneda distinta a la moneda funcional se encuentra detallado en la Nota 3.

c) Instrumentos de patrimonio

El importe de los instrumentos de patrimonio se corresponde con la participación en el capital de diferentes empresas:

	31.12.2020	Variaciones	31.12.2021	Variaciones	31.12.2022
Coste	5.837	2.386	8.223	-	8.223
Deterioro	(188)	(538)	(726)	(2.011)	(2.737)
Total, Instrumentos de patrimonio	5.360	(1.048)	7.497	(2.011)	5.486

El Grupo ostenta las siguientes participaciones:

- Hyperloop Transportation Technologies (valorada al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 en 4.200 y 6.396 miles de euros, respectivamente (véase nota 8.3)) que supone una participación del 1,51% al cierre de los ejercicios 2022 y 2021.

Hyperloop Transportation Technologies es una compañía startup dedicada al desarrollo e innovación del transporte mediante la realización de Hyperloop, un sistema pionero que permitirá transportar a una velocidad elevada de manera segura, eficiente y sostenible tanto de personas como de mercancías. Se prevé inaugurar las primeras líneas comerciales a partir de 2026 en base a acuerdos firmados con distintos terceros. La sociedad se encuentra en fase de búsqueda de financiación para poder llevar a cabo dichos acuerdos. Los planes de negocio de las compañías startup están sujetos a una alta incertidumbre, dependiendo de la evolución de la tecnología, la obtención de financiación, así como de la firma de acuerdos para el desarrollo del proyecto entre otros. Debido a lo anterior, acontecimientos futuros podrían suponer una variación del importe recuperable, cuya mejor estimación está basada en los planes de negocio, valoraciones disponibles y en el porcentaje de éxito de obtener financiación.

- Autopistas de La Mancha Concesionaria Española S.A. que representa el 6% del capital social de esta entidad a 31 de diciembre de 2022 y 2021 por importe de 1.216 miles de euros (1.101 miles de euros en 2021). La concesión revierte en 2026. Todas las acciones de la Sociedad participada se encuentran pignoradas en garantía de la financiación de la infraestructura. En base a los flujos de caja del modelo económico financiero de la concesión como mejor estimación del importe recuperable de la inversión.
- Univen Capital (valorada al cierre del ejercicio 2022 y 2021 en 30 miles de euros).

d) Efectivo y equivalentes de efectivo

La composición de este epígrafe del Estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente (en miles de euros):

	31.12.2022	31.12.2021
Tesorería	6.271	16.125
Total	6.271	16.125

Dentro del epígrafe de efectivo se recoge un importe de 1.731 miles de euros correspondiente a las Uniones Temporales de Empresas (2.130 miles de euros en el ejercicio 2021) que no son de libre disposición.

Se han pignorado determinadas cuentas corrientes de Airtificial Intelligence Structures a favor del Fondo de ayuda a las empresas estratégicas gestionado por la SEPI, debido a la financiación obtenida en 2021 (Nota 8.4).

El Grupo mantiene su tesorería y activos líquidos equivalentes en entidades financieras de elevado nivel crediticio. El importe en libros de dichos activos se aproxima a su valor razonable.

Al 31 de diciembre de 2022 el Grupo poseía efectivo y activos líquidos equivalentes en el extranjero con el siguiente detalle (en miles de euros):

Divisa	31.12.2022	
	Sociedades españolas	Sociedades extranjeras
Euro	1.782	44
Dólar US	1.724	57
Dólar Hong Kong	-	1
Peso MX	-	66
Boliviano	55	-
Lempira	592	-
Pesos Colombianos	242	203
Pesos Dominicanos	-	-
Soles	1.197	-
Yuan	-	-
Zloty	11	34
Rupia	-	61
Total	5.602	466

Divisa	31.12.2021	
	Sociedades españolas	Sociedades extranjeras
Euro	2.173	57
Dólar US	397	230
Dólar Hong Kong	-	-
Peso MX	1	427
Boliviano	55	-
Lempira	238	-
Pesos Colombianos	515	-
Pesos Dominicanos	-	-
Soles	1.204	-
Yuan	-	202
Zloty	11	4
Total	4.594	920

8.4 Pasivos financieros

A continuación, se muestra el desglose de los pasivos financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2022 y 2021 (en miles de euros):

		31.12.2022	31.12.2021
<i>Débitos y partidas a pagar (Coste amortizado)</i>			
Deudas con entidades de crédito	(a)	2.501	1.894
Otros pasivos financieros	(c)	55.212	64.062
Pasivos financieros no corrientes		57.713	65.956
<i>Débitos y partidas a pagar (Coste amortizado)</i>			
Deudas con entidades de crédito	(a)	19.576	15.329
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	(b)	35.364	36.096
Otros pasivos financieros	(c)	8.341	4.161
Pasivos financieros corrientes		63.281	55.586
Total pasivos financieros		120.994	121.542

Los vencimientos de los pasivos financieros a largo plazo son los siguientes:

	31 de diciembre de 2022				
	2024	2025	2026	Años posteriores	Total, no corriente
Deudas con entidades de crédito	1.321	1.144	36	-	2.501
Otros pasivos financieros	12.073	9.043	13.744	20.352	55.212
Acreeedores por arrendamiento financiero (NIIF 16)	75	361	31	1.213	1.680
Fondo de ayuda economico de la SEPI	2.500	3.500	11.877	13.623	31.500
Deuda con administraciones publicas	7.326	5.182	1.835	5.517	19.860
Otros pasivos con entidades no financieras	2.171	-	-	-	2.171
Total pasivos financieros	13.393	10.187	13.780	20.352	57.713

	31 de diciembre de 2021				
	2023	2024	2025	Años posteriores	Total, no corriente
Deudas con entidades de crédito	1.125	625	101	43	1.894
Otros pasivos financieros	11.726	9.741	7.862	35.186	64.062
Acreeedores por arrendamiento financiero	34	-	-	-	34
Acreeedores por arrendamiento financiero (NIIF 16)	574	546	510	2.469	4.100
Fondo de ayuda económico de la SEPI	2.500	2.500	3.500	25.500	34.000
Deuda con administraciones publicas	5.905	6.695	3.852	7.217	23.215
Otros pasivos con entidades no financieras	2.713	-	-	-	2.713
Total pasivos financieros	12.851	10.366	7.963	35.229	65.956

a) Deudas con entidades de crédito

El detalle de este epígrafe al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente (en miles de euros):

	31.12.2022	31.12.2021
Préstamos con entidades de crédito	2.501	1.894
<i>No corriente</i>	2.501	1.894
Préstamos con entidades de crédito	4.187	7.644
Pólizas de crédito y descuento	15.389	7.685
<i>Corriente</i>	19.576	15.329
Total Deudas con entidades de crédito	22.077	17.223

El Grupo culminó con éxito el proceso de refinanciación de su deuda con las entidades financieras más relevantes del pool bancario durante el ejercicio 2020. El acuerdo marco firmado con fecha 29 de octubre de 2020 en el que las Entidades Financiadoras acordaron con el Grupo Airtificial otorgar nueva financiación por importe de 2.087 miles de euros apoyada en la garantía ICO, y reestructurar la deuda preexistente por importe de 4.640 miles de euros para adaptar el repago de la deuda a la generación de caja prevista. El acuerdo alcanzado con el pool bancario (Banco Sabadell y Caixa) implica el compromiso de mantener, en cada momento durante la vigencia de

los Contratos de Financiación, un ratio Deuda Financiera Neta / EBITDA inferior a los límites máximos que se establecen a continuación:

Año	Deuda Financiera Neta / EBITDA (máximo) x
2021	8,0x
2022	5,0x
2023	4,0x
2024	3,0x
2025	2,0x

Al cierre de los ejercicios 2022 y 2021, los Administradores de la Sociedad dominante clasificaron en el epígrafe de "Deuda con entidades de crédito corrientes" el capital pendiente de los préstamos mantenidos con el pool bancario por importe de 4,5 millones de euros, debido al incumplimiento del ratio financiero (coverant) establecido en el acuerdo marco de refinanciación. No obstante, el Grupo solicitó una dispensa sobre el cumplimiento de ratios y las cláusulas de cancelación anticipada a las entidades financieras del pool bancarios, siendo dicha dispensa aceptada por el Banco Sabadell con fecha 7 de marzo de 2022 para los ejercicios 2022 y 2023 y por la Caixa con fecha 10 de marzo de 2022 para el ejercicio 2022. En consecuencia, a 31 de diciembre de 2022 la deuda se ha mantenido a largo plazo.

Intelligent Robots, filial del grupo, recibió con fecha 30 de marzo de 2021 un préstamo por parte de Deutsche Bank por un importe de 2 millones de euros con un plazo de amortización de cinco años, en el que se incluía un año de carencia. La sociedad amortizó anticipadamente el préstamo durante el ejercicio 2021.

Las deudas con entidades de crédito devengan un interés medio anual del 3% en los ejercicios 2022 y 2021.

Entidad	Moneda	Tipo de referencia	Año de vencimiento	31.12.2022	
				Corriente	No Corriente
EBN	EUR	Variable	2023	11.739	-
Bank Pecaó Polonia IR	EUR	Variable	2023	3.289	-
Banco Sabadell	EUR	Fijo	2025	943	903
Bankia	EUR	Fijo	2025	1.188	790
Ebury	EUR	Variable	2023	361	-
ICF	EUR	Variable	2024	839	500
Bancolombia	EUR	Fijo	2024	42	37
Davivienda	EUR	Fijo	2023	88	-
Caixabank	EUR	Fijo	2026	38	102
Bankinter	EUR	Fijo	2026	27	80
Deutsche Bank	EUR	Variable	2025	59	88
Otros	otros	Variable	2023	964	-
				19.576	2.501

Entidad	Moneda	Tipo de referencia	Año de vencimiento	31.12.2021	
				Corriente	No Corriente
EBN	EUR	Variable	2022	6.000	-
Bank Pecaó Polonia IR	EUR	Variable	2022	1.314	-
Finalbion	EUR	Variable	2021	-	-
Banco Sabadell	EUR	Fijo	2022	3.687	-
La Caixa	EUR	Fijo	2022	2.627	-
Novobanco	EUR	Variable	2021	-	-
Ebury	EUR	-	2022	371	-
ICF	EUR	Variable	2024	824	1.337
Bancolombia	EUR	Fijo	2024	41	149
Caixabank	EUR	Fijo	2026	121	137
Bankinter	EUR	Fijo	2026	55	113
Deutsche Bank	EUR	Variable	2025	55	145
Otros	otros	Variable	2022	234	13
				15.329	1.894

Pólizas de crédito y descuento

Las pólizas de crédito y descuento con entidades financieras son las siguientes (en miles de euros):

Entidad	31.12.2022	
	Dispuesto	Límite
Ebury	361	371
Bank Pecaó Polonia IR	3.289	747
EBN	11.739	12.500
	15.389	13.618

Entidad	31.12.2021	
	Dispuesto	Límite
Ebury	371	371
Bank Pecaó Polonia IR	1.314	679
EBN	6.000	6.000
	7.685	7.053

Operaciones de factoring

El Grupo realiza operaciones de factoring sin recurso de sus cuentas a cobrar a clientes con el banco EBN. El Grupo considera que ha traspasado los riesgos y beneficios de las cuentas a cobrar factorizadas, por haberse producido la cesión de los derechos de cobro de los flujos de efectivo generados, el control de los mismos y el riesgo de insolvencia, por lo que cancela las cuentas a cobrar por 11.739 miles de euros y 10.730 miles de euros, al cierre de los ejercicios 2022 y 2021, respectivamente y no registra un pasivo financiero con el banco. Estas operaciones están centradas en el área de Intelligent Robots, y es necesario para la ejecución de la cartera de proyectos en curso por la tipología de los contratos asociados a esta área de actividad.

b) Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

El detalle de este epígrafe al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente (en miles de euros):

	31.12.2022	31.12.2021
Deudas por compras y prestación de servicios	26.834	26.694
Cuentas por pagar	21.571	20.198
Personal	1.503	2.356
Deudas con Administraciones Públicas	3.760	4.140
Anticipos de clientes	8.530	9.402
<i>Corriente</i>	35.364	36.096
Total Acreedores comerciales y otras ctas a pagar	35.364	36.096

Los anticipos a clientes se corresponden principalmente con el efectivo recibido por parte de los clientes para financiar el coste de fabricación de los lineales de automoción.

Información sobre los aplazamientos de pago efectuados a proveedores. Disposición adicional tercera. “Deber de información” de la Ley 15/2010, de 5 de julio

De acuerdo con lo establecido en la Ley 18/2022, de 28 septiembre de creación y crecimiento de empresas, por la que se modifica la disposición adicional tercera de la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, y en relación a la información a incorporar en la memoria de las cuentas anuales sobre aplazamientos de pago a proveedores en operaciones comerciales calculado en base a lo establecido en la Resolución de 29 de enero de 2016 del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, la información relativa a los ejercicios 2022 y 2021.

El Grupo informa que el periodo medio de pago a proveedores de todas las sociedades del Grupo domiciliadas en España ha sido de 81 días (85 días a cierre de 2021).

	2022	2021
	Días	Días
Período medio de pago a proveedores	81	85
Ratio de las operaciones pagadas	64	65
Ratio de operaciones pendientes de pago	223	197
	Miles de euros	Miles de euros
Total pagos realizados	108.344	72.912
Total pagos pendientes	12.568	12.862
Importe pagado en un periodo inferior al máximo establecido en la normativa de morosidad	69.019	46.798
	Nº de facturas	Nº de facturas
Facturas pagadas en un periodo inferior al máximo establecido en la normativa de morosidad	15.380	19.413
	Porcentaje	Porcentaje
Importe pagado en un periodo inferior al máximo establecido en la normativa de morosidad sobre el importe total de pagos a proveedores	64%	60%
Facturas pagadas en un periodo inferior al máximo establecido en la normativa de morosidad sobre el total de facturas de proveedores	41%	64%

c) Otros pasivos financieros

El detalle del epígrafe de Otros pasivos financieros a 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	<u>31.12.2022</u>	<u>31.12.2021</u>
Acreeedores por arrendamiento financiero (NIIF 16)	1.680	4.135
Deudas a largo plazo transformables en subvenciones	489	508
Fondo gestionado por la SEPI	31.500	34.000
Otros pasivos de entidades no financieras	21.543	25.419
No Corriente	55.212	64.062
Pasivos por arrendamiento financiero	589	253
Deudas con empresas vinculadas (Nota 14 y Anexo III)	6	232
Proveedores de inmovilizado	40	39
Fondo gestionado por la SEPI	2.500	-
Otros pasivos de entidades no financieras	5.206	3.637
Corriente	8.341	4.161
Otros pasivos financieros	63.553	68.223

Deudas con empresas vinculadas

No hay saldos con empresas vinculadas al cierre de 2022. El detalle de los saldos con empresas vinculadas al cierre de 2021 se encuentra recogido en la Nota 14 y en el Anexo III de estas Cuentas Anuales Consolidadas.

Otros pasivos de entidades no financieras

La partida de Otros pasivos financieros incluida en el cuadro anterior está formada principalmente por incentivos reembolsables y deudas con entidades no financieras a devolver por el Grupo, así como por el Fondo de apoyo a la solvencia para las empresas estratégicas gestionado por la SEPI.

Los incentivos reembolsables son concedidos por Entidades Públicas de fomento de la actividad económica como puede ser el Ministerio de Industria a través de determinados programas de financiación y por entidades dedicadas a la promoción de la actividad investigadora como es el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), además de diversos Ministerios.

Con fecha 3 de noviembre de 2021 el Fondo de apoyo a la solvencia para las empresas estratégicas gestionados por la SEPI, aprobó la solicitud realizada por el Grupo mediante la concesión de dos préstamos por un importe total de 34 millones de euros, donde Airtificial Intelligence Structures, S.A. actúa como entidad financiada y el resto de las sociedades del Grupo situadas en España actúan como garantes. Los préstamos concedidos por el Fondo se han articulado según las siguientes condiciones:

- Préstamo participativo por importe de 17.340 miles de euros, con un tipo de interés variable referenciado al Ibor más un margen (margen variable en función del periodo en el que se encuentre el préstamo), así como un componente variable del 1% sobre el capital vivo que será de aplicación cuando el resultado ante de impuesto del Grupo sea positivo.
- préstamo de ordinario por importe de 16.660 miles de euros, con un tipo de interés fijo del 2% anual.

Ambos préstamos tienen un año de carencia y vencimiento en el ejercicio 2027 en el caso del préstamo participativo y en el ejercicio 2026 en el préstamo ordinario.

Los préstamos antes descritos incluyen supuesto de amortización anticipado-obligatoria en caso de obtener flujos de caja excedentarios a partir del segundo año desde la fecha de disposición, así como en el caso de cambio de control del Grupo, entre otros.

Las principales ayudas obtenidas de organismos públicos son:

Entidad	Moneda	Periodo de vencimiento	31.12.2022	
			Corriente	No Corriente
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	Eur	2025-2030	193	1.077
Junta Castilla La Mancha	Eur	2021-2024	502	3.616
Ministerio de Industria, Comercio y Turismo	Eur	2021-2028	496	4.070
Ministerio de Energía y Turismo	Eur	2021-2031	2.770	11.054
Ministerio Economía y Competitividad	Eur	2021-2028	23	44
			3.984	19.860

Entidad	Moneda	Periodo de vencimiento	31.12.2021	
			Corriente	No Corriente
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial	Eur	2025-2030	34	1.524
Junta Castilla La Mancha	Eur	2021-2024	1.581	3.217
Ministerio de Industria, Comercio y Turismo	Eur	2021-2028	297	3824
Ministerio de Energía y Turismo	Eur	2021-2031	796	14.387
Ministerio Economía y Competitividad	Eur	2021-2028	85	263
			2.793	23.215

Todas estas ayudas tienen un seguimiento en la ejecución y cumplimiento de los hitos por parte de la entidad concedente con el fin de evitar incumplimientos. La mayoría de las ayudas ya han recibido el acta de cumplimiento.

Durante los ejercicios 2022 y 2021, el grupo ha negociado un nuevo calendario de vencimientos para acompañar los flujos de caja operativos a los pagos a realizar. A la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales consolidadas, el grupo se encontraba al corriente de pago con las entidades públicas.

9. Existencias

La composición del epígrafe de Existencias a 31 de diciembre de 2022 y 2021 se muestra a continuación:

Concepto	31.12.2022	31.12.2021
Materias Primas y otros aprovisionamientos	3.376	2.659
Productos en curso y semiterminados	2.962	1.988
Productos terminados	872	841
Anticipos a proveedores	2.880	3.539
Provisión por deterioro	(18)	(18)
Total	10.072	9.009

El importe de las existencias correspondientes a sociedades ubicadas fuera del territorio español asciende a 1.118 miles de euros a 31 de diciembre de 2022 (491 miles de euros a 31 de diciembre de 2021).

El Grupo tiene contratadas varias pólizas de seguro para cubrir los riesgos a que están sujetos las existencias. La cobertura de estas pólizas se considera suficiente.

El Grupo no tiene existencias pignoradas en garantía de contratos.

El importe registrado en el epígrafe anticipos a proveedores a 31 de diciembre de 2022 y 2021 corresponde principalmente a anticipos a proveedores de la rama de Intelligent Robots que intervienen en el montaje de lineales para el sector de automoción, así como proveedores de la rama de Aerospace & Defense.

10. Patrimonio neto

La composición y el movimiento del Patrimonio neto se presentan en el Estado de cambios en el patrimonio neto consolidado.

10.1. Capital social

Al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 el capital social se compone de 1.333.578.137 acciones ordinarias (1.333.578.137 acciones ordinarias en el ejercicio 2021) representadas por medio de anotaciones en cuenta de 0,09 euros de valor nominal cada una, totalmente suscritas y desembolsadas. Todas las acciones gozan de iguales derechos políticos y económicos.

Las acciones de la Sociedad están admitidas a cotización oficial en las bolsas de valores de Madrid y Barcelona. El precio de cotización de las acciones al cierre del ejercicio 2022 es de 0,06 euros (a cierre de 2021 era de 0,09 euros). El 100% de las acciones cotizan en bolsa.

En el ejercicio 2021, se produjo una ampliación de capital social. El capital social de la Sociedad matriz del Grupo aumentó en 14.000 miles de euros, mediante la emisión de 155 miles de acciones por un valor nominal de 0,09 € la acción. La ampliación de capital fue inscrita en el registro Mercantil el 28 de diciembre de 2021.

Conforme a lo dispuesto en la Ley del Mercado de Valores, los Reales Decretos 1333/2005 y 1362/2007 que la desarrollan y la Circular 2/2007 de la Comisión Nacional del Mercado de Valores, se produjeron comunicaciones de participaciones significativas en los derechos de voto de las acciones que integran su capital de las que resulta lo siguiente al 31 de diciembre de 2022.

Las participaciones directas o indirectas al 31 de diciembre de 2022 que posee cada uno de los consejeros de la Sociedad a título personal, son las siguientes:

Participaciones de los consejeros en el capital	Nº de Acciones		Total	% s / Capital social
	Directas	Indirectas		
Doble A Promociones, S.A.	179.936.391	-	179.936.391	13,49%
Iturriaga Miñon, Jose Antonio	500.000	-	500.000	0,04%
Montes Pérez, Eduardo	-	-	-	0,00%
Sánchez Rojas, Javier	130.409	-	130.409	0,01%
Sánchez-Heredero Álvarez, Leonardo	9.338	252.630.997	252.640.335	18,94%
Sanz Herrero, Enrique (rep de Black Toro Capital)	2	177.823.053	177.823.055	13,33%
María Elena García Becerril	-	61.167.414	61.167.414	4,59%
Suñol Trepal, Rafael	39.431	-	39.431	0,00%
Iranzo Gutierrez, Silvia	-	-	-	0,00%
Sotomayor Jáuregui, Ramón	-	-	-	0,00%
Totales	180.615.571	491.621.464	672.237.035	50,41%

El detalle de los accionistas cuya participación en el capital al 31 de diciembre de 2022 es superior al 10% es el siguiente:

I.	Leonardo Sánchez-Heredero	18,94%
II.	Ladislao de Arriba (Doble A Promociones, S.A)	13,49%
III.	Black Toro Capital	13,33%

Con fecha 3 de enero de 2023 Black Toro ha vendido su participación a los accionistas Don Leonardo Sánchez-Heredero y Don Ladislao de Arriba, ostentando ambos accionistas después de la venta el 23,6% y 21,83% de las participaciones, respectivamente.

Las participaciones directas o indirectas al 31 de diciembre de 2021 que poseía cada uno de los consejeros de la Sociedad a título personal, son las siguientes:

Participaciones de los consejeros en el capital	Nº de Acciones		Total	% s / Capital social
	Directas	Indirectas		
Doble A Promociones, S.A.	168.296.722	-	168.296.722	12,62%
Iturriaga Miñon, Jose Antonio	200.000	-	200.000	0,01%
Montes Pérez, Eduardo	-	-	-	0,00%
Sánchez Rojas, Javier	130.409	-	130.409	0,01%
Sánchez-Heredero Álvarez, Leonardo	9.338	252.630.997	252.640.335	18,94%
Sanz Herrero, Enrique (rep de Black Toro Capital)	2	173.332.714	173.332.716	13,00%
Maria Elena García Becerril	-	61.167.414	61.167.414	4,59%
Suñol Trepal, Rafael	39.431	-	39.431	0,00%
Vallejo Chamorro, José María	1.711.371	1.463.591	3.174.962	0,24%
Totales	170.387.273	488.594.716	658.981.989	49,41%

El detalle de los accionistas cuya participación en el capital al 31 de diciembre es superior al 10% es el siguiente:

I.	Leonardo Sánchez-Heredero	18,94%
II.	Black Toro Capital	13,00%
III.	Ladislao de Arriba (Doble A Promociones, S.A)	12,62%

Al 31 de diciembre de 2022 y de 2021 no existían pactos para sociales.

10.2. Reservas de la Sociedad dominante

El importe y movimiento de las cuentas que forman parte del epígrafe de Reservas de la Sociedad dominante durante los ejercicios 2022 y 2021 son los siguientes:

Concepto	31.12.2021	Distribución resultados 2021	Reducción de capital	Otros movimientos	31.12.2022
Prima de emisión	-	-	-	-	-
Otras reservas de la Sociedad Dominante	-	-	-	-	-
- Distribuibles	(7.550)	(4.412)	-	-	(11.962)
- No distribuibles	8.492	-	-	-	8.492
	942	(4.412)			(3.470)

Concepto	31.12.2020	Distribución resultados 2020	Reducción de capital	Otros movimientos	31.12.2021
Prima de emision	-	-	-	-	-
Otras reservas de la Sociedad	-	-	-	-	-
Dominante					
- Distribuibles	(1.633)	(5.902)	-	(15)	(7.550)
- No distribuibles	8.492	-	-	-	8.492
	6.859	(5.902)		(15)	942

La reserva legal es dotada de conformidad con el artículo 274 de la Ley de Sociedades de Capital que establece que, en todo caso, una cifra igual al 10% del beneficio del ejercicio se destinará hasta que alcance, al menos, el 20% del capital social. La reserva legal no puede ser distribuida y si es usada para compensar pérdidas, en el caso de que no existan otras reservas disponibles suficientes para tal fin, debe ser repuesta con beneficios futuros.

El importe relativo a Otros movimientos del ejercicio 2021 se correspondía con los gastos relacionados con la ampliación de capital.

La propuesta de distribución del resultado de la Sociedad dominante de los ejercicios 2022 y 2021, se presenta a continuación:

Distribución	2022	2021
A resultados negativos de ejercicios anteriores	(11.003)	(4.412)
Total	(11.003)	(4.412)

No se ha distribuido dividendos en los ejercicios 2022 y 2021

10.3. Acciones propias

A 31 de diciembre de 2022 la Sociedad no posee acciones propias ni se han realizado operaciones con acciones propias durante el ejercicio (no poseía acciones propias al cierre de 2021).

10.4. Diferencias de conversión

El importe de las diferencias de conversión se ha producido por conversión al euro de las sociedades consolidadas existentes en el extranjero. El detalle al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

Concepto	31.12.2022	31.12.2021
Diferencias de conversión:		
- Sociedades dependientes	(462)	(189)
Total	(462)	(189)

10.5. Participaciones no dominantes

El importe y el movimiento de las Participaciones no dominantes durante los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

Ejercicio 2022

Concepto	31.12.2021	Otros movimientos	Distribución resultados 2021	Resultados 2022	31.12.2022
Mapro Montajes e Instalaciones S.L.	(437)		(31)	-	(468)
IMC	(717)	-	1	-	(716)
Participaciones no dominantes	(1.154)	-	(30)		(1.184)
Mapro Montajes e Instalaciones S.L.	(31)		31	(24)	(24)
IMC	1		(1)	(2)	(2)
Total resultados atribuidos a participaciones no dominantes	(30)		30	(26)	(26)
Total participaciones no dominantes	(1.184)				(1.210)

Ejercicio 2021

Concepto	31.12.2020	Otros movimientos	Distribución resultados 2020	Resultados 2021	31.12.2021
Mapro Montajes e Instalaciones S.L.	(412)	(9)	(16)	-	(437)
IMC	(814)	-	97	-	(717)
Participaciones no dominantes	(1.226)	(9)	81		(1.154)
Mapro Montajes e Instalaciones S.L.	(16)		16	(31)	(31)
Clefidom	-				
IMC	97		(97)	1	1
Total resultados atribuidos a participaciones no dominantes	81		(81)	(30)	(30)
Total participaciones no dominantes	(1.129)				(1.184)

11. Garantías y contingencias

11.1 Garantías comprometidas con terceros

Al cierre de los ejercicios 2022 y 2021, el detalle de los avales presentados ante entidades financieras y otras entidades para principalmente el buen fin de sus proyectos en curso es el siguiente, en euros:

Avales presentados	31.12.2022	31.12.2021
Euros	6.892	7.979
Moneda extranjera	14.984	16.975
Total	21.876	24.954

El Grupo posee a 31 de diciembre de 2022 avales con entidades financieras por importe de 6.528 miles de euros (8.370 miles de euros en el ejercicio 2021) y con entidades aseguradoras por importe de 15.348 miles de euros (16.585 en el ejercicio 2021) del total dispuesto por importe de 21.876 miles de euros (24.954 miles de euros en el 2021).

El Estado de Situación financiera consolidado adjunto no recoge provisión alguna en concepto de garantía de responsabilidad civil de los proyectos, salvo los indicados en la Nota 7 ya que, en opinión de los Administradores de la Sociedad dominante, la mayoría de éstos no están sometidos a garantía contractual.

Asimismo, los Administradores de la Sociedad dominante no esperan que, como consecuencia de la prestación de estas garantías, se produzcan pasivos adicionales que afecten de forma significativa a las cuentas anuales consolidadas al 31 de diciembre de 2022.

La Sociedad dominante y las sociedades dependientes Airtificial Aersopace&Defense, S.A.U. (anteriormente denominada Carbures Aerospace & Defense Global, S.A.U.), Airtificial Aerospace Operations, S.A.U. (anteriormente denominada Carbures Aerospace Operations, S.A.U.), Airtificial Aerospace & Defense Engineering, S.A.U (anteriormente denominada Carbures Defense, S.A.U.), Airtificial Intelligent Robots, S.A.U (anteriormente denominada Mapro Sistemas de Ensayo, S.A.U.), se han constituido en garantes solidarios de la totalidad de las deudas bancarias sujetas al Acuerdo Marco de refinanciación frente a Bankia, por importe de 3 millones de euros (En el ejercicio 2021, fue garante solidario de la totalidad de las deudas bancarias frente a Bankia y Sabadell, por importe de 6,6 millones de euros en el ejercicio 2021). (Véase Nota 8.4.).

11.2 Contingencias

A la fecha de formulación de estas cuentas anuales consolidadas, los Administradores de la Sociedad Dominante han determinado un total de pasivos contingentes que puedan involucrar al Grupo en litigios o suponer la imposición de sanciones o penalidades con efecto significativo en el patrimonio neto al 31 de diciembre de 2022, por un importe de 151 miles de euros (177 miles de euros en el ejercicio 2021), en base a la calificación del riesgo como posible por parte de los asesores legales de la sociedad, así como los arbitrajes mencionados en la nota 7.

Existen un proceso de arbitraje internacional, el cual es seguido ante la Cámara de Comercio Internacional (“CCI”) en Panamá donde el Grupo Airtificial actúa como demandante y La Fiscalía General de la República de El Salvador como demandada, siendo el origen del procedimiento la controversia existente entre las partes en relación al incumplimiento del contrato denominado “Diseño más Construcción del Proyecto de Modernización Integral del Puesto Fronterizo Anguiatú (El Salvador)”. El importe reclamado por el Grupo asciende a 4.991 miles de dólares más intereses legales, así como la devolución de las garantías de cumplimiento 1.422 miles de dólares y un anticipo de 1.395 miles de dólares (véase nota 7), siendo la cuantía reclamada por la Demandada en su reconvencción 4.224 miles dólares más intereses legales, así como la ejecución de las garantías reseñadas y por los importes mencionados. El Procedimiento se encuentra en la fase denominada “Exhibición de Documentos” que se extenderá hasta el 14 de abril de 2023. Se prevé la obtención de laudo durante el primer trimestre de 2024. Los Administradores de la Sociedad Dominante estiman que la resolución de este arbitraje no tendría una incidencia significativa en las cuentas anuales consolidadas en su conjunto, ni se deriven pasivos adicionales significativos.

12. Otros pasivos

El detalle de otros pasivos durante los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

Concepto	31.12.2022	31.12.2021
Provisiones	4.780	6.685
Subvenciones	725	1.453
Total no corriente	5.505	8.138
Provisiones	286	24
Total corriente	286	24
Total	5.791	8.162

El detalle y el movimiento de las provisiones durante los ejercicios 2022 y 2021, ha sido el siguiente:

	31.12.2020	Variaciones	31.12.2021	Altas	Bajas	31.12.2022
Presta. al personal	128	(128)	-	-	-	-
Otros	4.668	(920)	3.748	268	(1.753)	2.262
Litigios	564	2.363	2.937	24	(444)	2.518
Prov. (no corriente)	5.360	1.315	6.685	292	(2.197)	4.780

Durante el ejercicio 2021, el Grupo dotó una provisión por posibles riesgos y gastos por importe de 1.597 miles de euros por la desinversión en la concesión de el Salvador, perteneciente a la sociedad Eco Energy (nota 7). Durante el ejercicio 2022 se ha aplicado dicho importe debido a la desinversión en la concesión del Salvador, la cual ha sido vendida en mayo de 2022 (véase nota 7).

Asimismo, el Grupo provisionó en 2021 543 miles por créditos fiscales exigidos por la Autoridad Fisca Mexicana en relación con Pypsa, sociedad vendida en el ejercicio 2020.

Subvenciones

El Grupo recibe subvenciones con el principal objetivo de financiar su inversión en I+D para mantener y ampliar su capacidad tecnológica. La variación principal de estas subvenciones ha sido la siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
Saldo inicial	1.453	1.811
Altas	622	513
Traspaso a resultado	(1.350)	(871)
Saldo final	725	1.453

Los Administradores de la Sociedad dominante consideran que no existen ni se prevén incumplimientos que pudieran suponer la devolución de subvenciones a los Organismos que las concedieron.

13. Situación fiscal

13.1. Situación y aplicación de regímenes fiscales

La Sociedad dominante y las sociedades dependientes españolas presentan sus declaraciones integradas en un Grupo de consolidación fiscal. Las entidades no residentes presentan sus declaraciones fiscales de forma individual, de acuerdo con la normativa fiscal aplicable en cada país correspondiente.

Desde el 1 de enero de 2010, la Sociedad presenta su Impuesto sobre Sociedades bajo el Régimen de Consolidación Fiscal como Sociedad dominante. No ha habido variaciones significativas en la composición del Grupo Fiscal durante el ejercicio 2022 siendo las sociedades dependientes del Grupo las siguientes:

- AIRTIFICIAL AEROSPACE & DEFENSE, S.A.U.
- AIRTIFICIAL AEROSPACE & DEFENSE ENGINEERING, S.A.U.
- AIRTIFICIAL AEROSPACE OPERATIONS, S.A.U.
- AIRTIFICIAL MOBILITY, S.A.U
- AIRTIFICIAL INTELLIGENT ROBOTS, S.A.U.
- AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COMPOSITES, S.L.
- INYPSA CW INFRASTRUCTURES, S.L.
- AIRTIFICIAL CW EFFICIENCY ENERGY, S.L.
- AIRTIFICIAL CW RENEWABLE ENERGY, S.L.

A efectos del cálculo de la base imponible del Grupo, el resultado contable de cada una de ellas se ve ajustado con las diferencias temporarias y permanentes que puedan existir, reconociendo los correspondientes activos y pasivos por impuesto diferido en caso de que proceda.

Asimismo, al cierre de cada ejercicio se registra un activo o pasivo por impuesto corriente, por los impuestos actualmente reembolsables o a pagar.

En este sentido, el importe de la cuota a pagar por Impuesto sobre Sociedades resulta de aplicar el tipo impositivo correspondiente a cada sujeto pasivo del impuesto, de acuerdo con la legislación en vigor en cada uno de los diferentes territorios y/o países en que cada sociedad tiene su domicilio fiscal. Adicionalmente, en caso de que corresponda se aplican las deducciones y bonificaciones a los que el Grupo tenga derecho.

El Grupo fiscal constituido en España, a 31 de diciembre de 2022, tienen pendientes de inspección por las autoridades fiscales los cuatro últimos ejercicios de los principales impuestos que le son aplicables.

Concepto	Ejercicios abiertos
Impuesto sobre Sociedades	2018-2021
Impuesto sobre el Valor Añadido	2019-2022
Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas	2019-2022
Impuesto de Actividades Económicas	2019-2022
Seguridad Social	2019-2022

Como consecuencia, entre otras, de las diferentes posibles interpretaciones de la legislación fiscal vigente, podrían surgir pasivos adicionales. Los Administradores de la Sociedad dominante consideran que dichos pasivos, en caso de producirse, no afectarán significativamente a los Estados financieros consolidados.

No obstante, el derecho de la Administración para comprobar o investigar las bases imponibles negativas compensadas o pendientes de compensación, las deducciones por doble imposición y las deducciones para incentivar la realización de determinadas actividades aplicadas o pendientes de aplicación, prescriben a los 10 años a contar desde el día siguiente a aquel en que finalice el plazo establecido para presentar la declaración o autoliquidación correspondiente al periodo impositivo en que se generó el derecho a su compensación o aplicación. Transcurrido dicho plazo, la Sociedad deberá acreditar las bases imponibles negativas o deducciones, mediante la exhibición de la liquidación o autoliquidación y de la contabilidad, con acreditación de su depósito durante el citado plazo en el Registro Mercantil.

En el ejercicio 2018, la Administración tributaria notificó a la Sociedad dominante acuerdo de liquidación relativo al procedimiento inspector con relación a la deducibilidad de determinadas cuotas del IVA de los periodos comprendidos entre el primer trimestre y el cuarto trimestre del ejercicio 2005. Actualmente, tanto la deuda tributaria como la posible sanción derivada de dicho expediente se encuentran recurridas ante el Tribunal Económico-Administrativo Central, habiendo aportado la Sociedad aval solidario de la cuota e intereses de demora correspondientes. En el ejercicio 2019, el Grupo, registró una provisión que asciende a 1,4 millones de euros.

13.2. Impuestos diferidos

El detalle por conceptos de los activos y pasivos por impuesto diferido al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

Concepto	Miles de euros	
	31.12.2022	31.12.2021
Créditos fiscales por bases imponibles negativas	2.675	2.675
Créditos fiscales por deducciones pendientes de aplicar	1.104	1.110
Diferencias Temporarias	1.165	643
Total activos por impuesto diferido	4.944	4.428

Concepto	Miles de euros	
	31.12.2022	31.12.2021
Libertad amortización I+D	2.838	3.084
Pasivos financieros	536	289
Leasing	69	67
Otros	16	16
Total pasivos por impuesto diferido	3.459	3.456

Activos por impuesto diferido

Los créditos fiscales provienen, en su mayoría, de las distintas bases imponibles negativas y deducciones fiscales por actividades de I+D con las que cuentan las distintas Sociedades del Grupo, los cuales, conforme a las previsiones de negocio, consideran que es muy probable que puedan ser objeto de compensación y aplicación en el corto o medio plazo, motivo por el que han procedido a su reconocimiento en el activo.

Asimismo, dentro de los créditos fiscales figuran los ajustes pendientes de reversión correspondientes a la limitación a la deducibilidad de la amortización establecida por la Ley 16/2012 de 27 de diciembre, por la que se incluía una medida temporal con efectos para los períodos impositivos iniciados dentro de los años 2013 y 2014, en virtud de la cual las empresas cuyo importe neto de la cifra de negocios durante el periodo impositivo inmediato anterior fuese, al menos, de 10 millones de euros verían limitada, a efectos fiscales, la amortización contable del inmovilizado. De tal forma que la amortización contable que no resultara fiscalmente deducible se podría deducir de forma lineal durante un plazo de 10 años u opcionalmente durante la vida útil del elemento patrimonial, a partir del primer período impositivo que se inicie dentro del año 2015.

Al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 se han realizado las mejores estimaciones y proyecciones según el último Plan de Negocio aprobado por el Grupo para el análisis de la recuperación de los créditos fiscales y deducciones teniendo en cuenta la configuración económica del Grupo y las limitaciones por la normativa fiscal española en la compensación de bases imponibles negativas, aplicación de deducciones, y en su caso posibles monetizaciones.

En este sentido, el Grupo cuenta con ciertos créditos fiscales, alguno de ellos no activados a 31 de diciembre de 2022 y 2021, ya que los Administradores consideraron que la capacidad de recuperación de estos activos no era probable en el corto y medio plazo. Los créditos fiscales y deducciones no reconocidos en el Estado de situación financiera consolidado ascienden a un importe de 30.592 miles de euros (30.301 miles de euros a cierre de ejercicio 2021). De dicho importe, el detalle de las bases imponibles pendientes de compensar al 31 de diciembre, cuyo activo por impuesto diferido no se encuentra registrado, es el siguiente:

(miles de euros)	2022	2021
2005	10.351	10.351
2006	1.893	1.893
2007	—	—
2008	3	3
2009	24	24
2011	146	146
2012	206	206
2013	4.090	4.090
2014	9.833	9.833
2015	12.211	12.211
2016	14.778	14.778
2017	15.494	15.494
2018	15.039	15.039
2019	10.640	10.640
2020	17.909	17.909
2021	9.306	8.585
2022 (estimación)	443	-
TOTAL	122.366	121.202
Crédito fiscal	30.592	30.301

Pasivos por impuesto diferido

Uno de los principales importes registrados en el epígrafe de pasivos por impuesto diferido del Grupo lo constituye el derivado por la libertad de amortización aplicada de los activos afectos a las actividades de I+D los cuales se recogen en la partida "Libertad amortización I+D".

Adicionalmente, el Grupo cuenta con algunos inmovilizados en régimen de leasing, lo cual implica que sobre dichos activos se aplique la amortización acelerada recogida en el Régimen especial de los arrendamientos financieros de la Ley del Impuesto sobre Sociedades. Como consecuencia de ello, el Grupo tiene registrado un pasivo financiero derivado de dicha amortización acelerada.

Movimientos activos/pasivos por impuesto diferido

El detalle de los movimientos habidos durante los ejercicios 2022 y 2021 en los activos y pasivos por impuestos diferidos, han sido los siguientes:

Activos por impuesto diferidos	Créditos fiscales	Diferencias Temporarias	Deducciones pendientes de aplicar	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2020	80	542	2.716	3.338
Aumento / Disminución por Cuenta de resultados	906	121	84	1.111
Variaciones en el perímetro y reclasificaciones	1.689	(21)	(1.689)	(21)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	2675	643	1.111	4.428
Variación del ejercicio	-	522	(7)	515
Saldo al 31 de diciembre de 2022	2.675	1.165	1.104	4.944

Pasivos por impuesto diferidos	Inmovilizado material e intangibles	Pasivos financieros	Leasing	Otros	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2020	3.411	109	67	14	3.601
Alta ejercicio	(327)	180	-	1	(145)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	3.084	289	67	15	3.455
Variación ejercicio	(246)	247	2	1	4
Saldo al 31 de diciembre de 2022	2.838	536	69	16	3.459

13.3 Impuesto sobre beneficios y situación fiscal

El detalle del impuesto sobre beneficios de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

	Miles de euros	
	2022	2021
Impuesto corriente	(426)	(706)
Impuesto diferido	157	1.436
Diferencias temporarias y créditos fiscales	-	(45)
Total gasto por impuesto	(268)	685

La conciliación entre el resultado contable y el gasto devengado por impuesto sobre beneficios correspondiente a los ejercicios 2022 y 2021 es la siguiente:

	Miles de euros	
	2022	2021
Resultado contable antes de impuestos	(7.160)	(16.402)
Eliminación Resultado empresas no pertenecientes al grupo Fiscal y otros ajustes de consolidación	360	402
Resultado Contable Grupo Fiscal Consolidado antes impuestos	(6.800)	(15.640)
Diferencias permanentes	6.313	8.085
Diferencias temporarias	40	(1.029)
Deducciones y bases imponibles negativas	-	-
Base imponible previa a compensación de BIN's	(447)	(8.584)
Compensación BIN's individuales preconsolidación	-	-
Compensación BIN's grupo fiscal	-	-
Base Imponible	(447)	(8.584)
Cuota Íntegra	-	-
Cuota Líquida	-	-
Total Gasto por Impuesto de Sociedades Grupo Fiscal	-	-
Total Gasto por Impuesto de Sociedades no Grupo Fiscal	(426)	(706)

El gasto corriente por Impuesto sobre Sociedades de los ejercicios 2022 y 2021 se corresponde básicamente con el gasto generado por entidades no residentes en España (sucursales en Latinoamérica).

Las partidas recogidas en el cuadro corresponden principalmente con:

- Deducciones y bases imponibles negativas: apuntes por aprovechamiento, reconocimiento o cancelación de créditos fiscales derivados de bases imponibles negativas y deducciones conforme a la situación y Plan de Negocio del Grupo.
- Diferencias permanentes: dentro de este epígrafe se encuentran principalmente las rentas exentas de tributación en España generadas por las sucursales establecidas en el extranjero, las pérdidas por la venta de una filial (nota 7) y gastos que no tienen la consideración de deducibles en el ejercicio (fondos de comercio).
- Otros ajustes: ajustes en los impuestos diferidos, entre los que se encuentran principalmente los movimientos de pasivos por impuesto diferidos de libertad de amortización indicados en el apartado anterior, y otros ajustes de diferidos.
- Diferencias temporarias: incluyen los ajustes derivados de la dotación a las provisiones no deducibles y deterioros de activos considerados no deducibles de acuerdo a la normativa aplicable del Impuesto de Sociedades.

La composición de los saldos corrientes con las Administraciones Públicas es la siguiente:

Concepto	31.12.2022	31.12.2021
Hacienda Pública deudora por IVA	4.758	2.461
Hacienda Pública deudora por Subvenciones	247	656
Hacienda Pública deudora por Otros conceptos	224	155
Créditos con las Administraciones Públicas	5.229	3.272
Hacienda Pública acreedora por IRPF	998	1.022
Organismos de la Seguridad Social	1.132	1.072
Hacienda Pública acreedora por impuestos corrientes	-	13
Hacienda Pública otros conceptos	2	737
Hacienda Pública acreedora por IVA	1.463	1.132
Deudas con Administraciones Públicas	3.596	3.976

El importe restante de las partidas de Créditos con las Administraciones Públicas y Deudas con Administraciones Públicas corresponde con los saldos a cobrar y a pagar derivados de la liquidación de diferentes impuestos.

14. Partes vinculadas

El detalle de saldos y transacciones con partes vinculadas se encuentra en el Anexo II a las presentes Cuentas Anuales Consolidadas.

El Grupo ha realizado diversas transacciones con empresas vinculadas. Los Administradores de la Sociedad dominante consideran que las transacciones se han hecho a valores de mercado, si bien, por el carácter singular de varias de las transacciones no existen comparables en el mercado para determinadas transacciones, por lo que han aplicado su mejor estimación basada en la experiencia en estos proyectos.

A continuación, se detalla la transacción más relevante con entidades vinculadas del ejercicio 2022:

Adquisición del crédito frente a Shotmode

Con fecha el 28 de febrero de 2022, Parcesa Parques de la Paz SA (accionista significativo y vinculada al consejero don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez), adquirió la compra del crédito litigioso que Shotmode Ltd ostenta frente a la sociedad, por un importe de 100 miles de euros, extinguiéndose posteriormente dicho crédito.

A continuación, se detallan las transacciones más relevantes con entidades vinculadas del ejercicio 2021:

1.- Compra por Delta Energías Renovables de la participación en la sociedad Parque Solar el Jabalí.

Con fecha 10 de junio de 2021, la sociedad Delta Energía Renovables, vinculada al consejero don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez adquirió el 100% del capital de la Sociedad Parque Solar el Jabalí por importe de 200 miles de euros. (véase nota 2.6.1).

2.- Compra por Parcesa Parques de la Paz, S.A. del 71,7 % de Parque Solar el Rebeco, S.L.U.

Se trata de la venta por Airtificial CW Renewable Energy SLU a Parcesa Parques de la Paz SA (accionista significativo y vinculada al consejero don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez) de 2.151 participaciones representativas del 71,7% del capital social de Parque Solar El Rebeco SLU, por el precio de 1 €/participación, 2.151 € en total (sociedad carente de activos y pasivos, salvo unos residuales de importes mínimos (6.094 € y 365 € respectivamente), pagadero el 31 marzo 2021 o antes si se concluye la venta del total capital social de Instituto de Energías Renovables SL a un tercero que ha formulado oferta.

3.- Novación de créditos frente a la Sociedad que has sido adquirido por Parcesa Parques de la Paz, a tres acreedores

Se trata de una novación de créditos adquiridos a tres acreedores de la sociedad, cediendo en contraprestación acciones, por importe total de 4.262.704 €, para modificar sus términos, en cuanto a vencimiento que pasa ser mayo 2021 y tipo de interés que pasa a ser euribor a un año mas 2,5 puntos.

4- Compra por Parcesa Parques de la Paz SA de créditos vencidos frente a veintitrés acreedores del Grupo

Se trata de la compra por el accionista significativo Parcesa Parques de la Paz SA, vinculada al consejero don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez, del crédito mantenido con veintitrés acreedores de la sociedad por un importe de 1.854.208 €, seguido de la novación de los mismos para modificar sus términos, en cuanto a vencimiento que pasa a ser 20 de mayo y en cuanto a tipo de interés que pasa a ser Euribor a un año mas 2,5 puntos.

5- Préstamo por Parcesa Parques de la Paz SA a la sociedad

Se trata de un préstamo otorgado por el accionista significativo Parcesa Parques de la Paz SA, vinculada al consejero don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez, por importe total de 3.957.331,84, con vencimiento el 20 de mayo de 2021, con tipo de interés Euribor a un año mas 2,5 puntos porcentuales.

6- Préstamo por Grupo inmobiliario Delta, S.A. a la sociedad

Se trata de un préstamo otorgado por el accionista significativo Grupo inmobiliario Delta, S.A, vinculada al consejero Don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez, por importe de 2.130.000, con tipo de interés Euribor a un año más 2,5 puntos porcentuales y vencimiento 20 de mayo de 2021.

7- Préstamo por Promociones Keops, S.A. a la sociedad

Se trata de un préstamo otorgado por la sociedad por Promociones Keops, S.A vinculada al consejero Don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez, por importe de 150.000, con tipo de interés Euribor a un año más 2,5 puntos porcentuales y vencimiento 20 de mayo de 2021.

8- Pago por Parcesa Parques de la Paz SA a varios acreedores del Grupo

Se trata de los pagos hechos por el accionista significativo Parcesa Parques de la Paz SA, vinculada al consejero don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez, a veinte terceros por importe total de 2.170.361.

9- Garantía mediante pignoración dineraria por Grupo inmobiliario Delta, S.A

Prestación de garantía mediante pignoración dineraria por crédito de EBN Banco de Negocios SA a la sociedad por importe de 15.000.000, por el accionista significativo Grupo inmobiliario Delta, S.A, vinculada al consejero Don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez.

10- Prestación de servicios por parte de Delta Energía Renovables SA a Eco Energy, SA DE CV

Se trata de prestación de servicios por parte de Delta Energía Renovables SA, vinculada al consejero Don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez, a la sociedad Ecoenergy, S.A. de CV filial situada en el Salvador, por plazo de 1 año desde febrero de 2021 y una contraprestación de 20.000 euros anuales.

11- Préstamo por Parcesa Parques de la Paz SA a la sociedad

Se trata de un préstamo otorgado por el accionista significativo Parcesa Parques de la Paz SA, vinculada al consejero don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez, por importe total de 11.899.556 €, de la que se han hecho sucesivas entregas desde el 20 de mayo de 2021, con tipo de interés Euribor a un año más 2,5 puntos porcentuales.

12.- Préstamo por Grupo Inmobiliario Delta, S.A. a la sociedad

Se trata de un préstamo otorgado por Grupo Inmobiliario Delta, S.A., vinculada al consejero don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez, por importe de 380.000 USD y 800.000 USD (contravalor respectivo estipulado al cambio del día de la operación, incrementado con los gastos producidos por la transferencia 327.022,37 € y 695.831,52 €), de la que se han hecho sucesivas entregas desde el 23 de septiembre de 2021, con tipo de interés Euribor a un año más 2,5 puntos porcentuales.

13.- Préstamo por Doble A Promociones, S.A. a la sociedad

Se trata de un préstamo otorgado por Doble A Promociones, S.A., que tiene la condición de parte vinculada en cuanto que es consejero de la Sociedad, por importe de 221.500 €, de la que se ha hecho el 27 de mayo de 2021, con tipo de interés Euribor a un año más 2,5 puntos porcentuales.

La devolución de los préstamos otorgados por las empresas vinculadas, así como los intereses devengados por los mismos han sido realizadas a finales de noviembre de 2021, una vez recibidos los préstamos del Fondo de ayuda a la solvencia de empresas estratégicas.

15. Ingresos y gastos

15.1 Importe neto de la cifra de negocio

El detalle del epígrafe de Importe neto de la cifra de negocio de los ejercicios 2022 y 2021 se muestra a continuación:

Concepto	2022	2021
Ingeniería y fabricación en materiales compuestos (A&D)	25.894	22.796
Fabricación de lineales (Intelligence Robots)	50.224	39.035
Prestación de servicios de ingeniería y construcción (Obra civil)	15.842	17.707
Importe neto de la cifra de negocios	91.960	79.538

15.2 Materias primas y materiales para el consumo utilizados

El detalle del epígrafe de Materias primas y materiales para el consumo utilizados de los ejercicios 2022 y 2021, se muestra a continuación:

Concepto	2022	2021
Compras de materias primas y mercaderías	(41.182)	(30.366)
Variación de existencias	463	(82)
Trabajos realizados por otras empresas	(6.569)	(12.061)
Materias primas y materiales para el consumo útil.	(47.288)	(42.509)

La partida de Trabajos realizados por otras empresas recoge los gastos necesarios derivados de subcontratación para la ejecución de los proyectos de Obra Civil y la realización de determinados proyectos aeronáuticos y de automoción.

15.3 Otros ingresos y gastos de explotación

El detalle de Otros ingresos, de los ejercicios 2022 y 2021, se muestra a continuación:

Concepto	2022	2021
Trabajos realizados para el inmovilizado y otros	2.494	932
Subvenciones no reintegrables recibidas	1.348	871
Ingresos por servicios diversos y otros resultados	359	568
Otros ingresos de explotación	4.200	2.371

La partida de Trabajos realizados para el inmovilizado y otros incluye principalmente los ingresos reconocidos por la activación de los gastos incurridos por los trabajos efectuados por el Grupo para su inmovilizado, incluyendo principalmente la activación de costes relacionados actividades de desarrollo (véase nota 5.1). Tales gastos se reconocen en el epígrafe de Gastos por prestaciones de los empleados de la Cuenta de resultados consolidada. El reconocimiento de ingresos por la suma total de dichos gastos se recoge a través de la partida de Trabajos realizados para el inmovilizado y otros en el epígrafe de Otros ingresos de explotación de la Cuenta de resultados consolidada, por lo que no tiene impacto en el resultado neto de explotación de la Cuenta de resultados consolidada. Los activos correspondientes se capitalizan y se incluyen en el epígrafe de Activos intangibles, del Estado de situación financiera consolidado.

El detalle de los epígrafes de Otros gastos de explotación, Pérdidas por operaciones comerciales y Otros resultados, se muestra a continuación:

Concepto	2022	2021
Arrendamientos	(924)	(843)
Reparaciones y conservación	(879)	(853)
Servicios profesionales independientes	(3.444)	(4.785)
Transportes	(271)	(336)
Primas de seguros	(791)	(652)
Servicios bancarios	(383)	(345)
Publicidad y relaciones públicas	(120)	(164)
Suministros	(1.315)	(1.003)
Otros servicios exteriores	(4.480)	(2.262)
Tributos	(387)	(375)
Pérdidas, deterioro y variación prov. oper. Comerciales (Nota 8.3 b))	111	1.783
Otros resultados	433	(1.996)
Otros gastos de explotación	(12.450)	(11.831)

En la partida de Arrendamientos del epígrafe de Otros gastos de explotación de la Cuenta de resultados consolidada se incluyen, principalmente, los alquileres de licencias, equipamiento informático y vehículos.

El epígrafe "otros resultados" incluye principalmente:

- En el ejercicio 2022, 311 miles de euros de reversión por una provisión de riesgos y gastos registrada en el ejercicio 2020 por la nave de Burgo de Osma, dado su puesta en funcionamiento durante el ejercicio.

El epígrafe "otros resultados" del ejercicio 2021 incluía principalmente:

- 543 miles de pérdidas por el registro de una provisión por créditos fiscales exigidos por la Autoridad Fisca Mexicana en relación con Grupo Profesional Planeación y Proyectos S.A de C.V (PYPSA), sociedad vendida en el ejercicio 2020.
- Garantías ejecutadas por incumplimiento de préstamo con las Administraciones Públicas por importe de 424 miles de euros de pérdidas,
- Sanciones y recargos por apremios de la Administración Pública por importe de 475 miles de euros negativos,
- Penalización sobre las cuotas de arrendamiento impagadas de la Nave de Getafe por importe de 237 miles de euros.

15.4 Gastos por prestaciones a los empleados

El detalle de los Gastos por prestación a los empleados de los ejercicios 2022 y 2021 se muestran a continuación:

Concepto	2022	2021
Gasto de personal	(25.876)	(25.119)
Indemnizaciones	(247)	(1.340)
Seguridad social a cargo de la empresa	(6.582)	(6.460)
Otros gastos sociales	(235)	(219)
Total	(32.940)	(33.138)

15.5 Resultado financiero

La composición del Resultado financiero de los ejercicios 2022 y 2021 se muestra a continuación:

Concepto	2022	2021
Ingresos por valores negociables y otros instrumentos	1.195	311
Total ingresos financieros	1.195	311
Préstamos con entidades de crédito	(1.913)	(2.562)
Préstamos con entidades vinculadas (Nota 14)	(5)	(12)
Otros préstamos	(1.583)	(1.679)
Total gastos financieros	(3.501)	(4.253)
Diferencias de cambio netas	(1.111)	(646)
Deterioro y resultado por enaje. instrumentos financieros	(2.803)	(1.805)
Otros	(52)	(48)
Resultado financiero	(6.272)	(6.441)

Con fecha 23 de julio de 2022 se ha alcanzado un acuerdo con la Sociedad Airbus por el cual se produce la condonación del préstamo mantenido con la misma, debido a la cancelación del Programa A380. La sociedad ha registrado un importe de 1.192 miles de euros en el epígrafe "ingresos financieros" de la cuenta de pérdidas y ganancias.

A 31 de diciembre de 2022, el epígrafe de deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros, recoge principalmente los siguientes impactos: deterioro neto por la participación en otros activos financieros no corrientes (Véase nota 8.3), y la pérdida obtenida por el precio variable estimado por la venta de la participación en el Instituto de Energías Renovables por importe de 924 miles de euros.

Durante el ejercicio 2021 se procedió a la venta del 28,31% del capital social de Instituto de Energías Renovables (IER), es decir, toda la participación que ostenta el Grupo, realizada con fecha de 10 de junio de 2021. El precio de venta fue un precio fijo de 187 miles de euros y un precio variable, entre un mínimo de 0 euros y un máximo de 1.656 miles euros, sujeto a una serie de condiciones estipuladas en el contrato, cuya fecha de cumplimiento se estableció en junio de 2022. El grupo estimó que el precio de venta variable alcanzaría los 924 miles de euros, registrando dicho importe como "Desembolsos Pendientes". Finalmente, durante el ejercicio 2022 se ha procedido a dar de baja dicho importe, dado que el Instituto de Energías Renovables no ha cumplido con los requisitos establecidos por contrato. Durante 2021, la venta de la participación de Instituto de Energías renovables generó un beneficio de 881 miles de euros.

A 31 de diciembre de 2021, el epígrafe de deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros, recogía principalmente los siguientes impactos: el deterioro en relación con la participación en la sociedad ECO-Energy por importe de 1,6 millones de euros (Véase nota 12), deterioro por otros activos financieros no corrientes por importe de 558 miles de euros (Véase nota 8.3), beneficio obtenido por la venta de la participación en el Instituto de Energías Renovables por importe de 881 miles de euros (Véase nota 2.6).

16. Otra información

16.1. Personal

El número medio de personas empleadas distribuido por categorías durante los ejercicios 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

Categorías	2022	% Total	2021	% Total
Directivos	5	1%	7	1%
Técnicos	558	73%	598	78%
Operarios	86	11%	82	11%
Personal staff	118	15%	81	11%
Total	767	100%	768	100%

El número de personas con discapacidad mayor o igual al 33% es de 5 empleados al cierre del ejercicio 2022 (5 empleados con discapacidad mayor o igual al 33% al cierre del ejercicio 2021).

El número total de personas distribuido por categorías a cierre de los ejercicios 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

Categorías	31.12.2022			31.12.2021		
	Mujer	Hombre	% Total	Mujer	Hombre	% Total
Directivos	1	4	1%	1	6	1%
Técnicos	139	419	73%	141	448	79%
Operarios	5	80	11%	4	71	10%
Personal staff	44	74	15%	41	32	10%
Total	189	577	100%	187	557	100%

16.2. Remuneraciones y otras prestaciones

Los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad dominante sólo tienen concedidos los anticipos o créditos recogidos dentro de la Nota de operaciones vinculadas (véase Nota 14 y Anexo II) y no se han asumido obligaciones por cuenta de ellos a título de garantía. El Grupo no tiene contraídas obligaciones en materia de pensiones y de seguros de vida con los actuales Administradores de la Sociedad dominante.

En los ejercicios 2022 y 2021, la Sociedad dominante tiene contratado un seguro de responsabilidad civil que cubre a la totalidad de los consejeros, miembros de la Alta Dirección y empleados de la Sociedad dominante.

Ninguno de los Administradores tiene participaciones en una sociedad fuera del Grupo con análogo o complementario objeto social.

En el deber de evitar situaciones de conflicto con el interés de la Sociedad, durante el ejercicio 2022 los Administradores que han ocupado cargos en el Consejo de Administración han cumplido con las obligaciones previstas en el artículo 228 del Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital. Asimismo, tanto ellos como las personas a ellos vinculadas, se han abstenido de incurrir en los supuestos de conflicto de interés previstos en el artículo 229 de dicha Ley, excepto en los casos en que haya sido obtenida la correspondiente autorización.

Al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 los miembros del Consejo de Administración no han comunicado a la Junta General de Accionistas) situación alguna de conflicto, directo o indirecto, que ellos o personas vinculadas a ellos, según se define en la Ley de Sociedades de Capital, pudieran tener con el interés de la Sociedad.

Las remuneraciones satisfechas durante los ejercicios 2022 y 2021 al conjunto de los miembros del Consejo de Administración han ascendido a:

Concepto	2022	2021
Remuneración Fija	499	226
Retribución variable	143	445
Total	642	671

El Grupo aprobó en su comisión de Nombramientos y Retribuciones del día 30 de marzo de 2021 una Política de Remuneración que se basa en proporcionar una estructura retributiva que permita a AIRTIFICIAL atraer, motivar y retener a altos directivos altamente cualificados y motivarlos para la consecución de objetivos empresariales y financieros que creen valor para los accionistas, fomentando al mismo tiempo comportamientos y valores de liderazgo que aseguren la generación y sostenibilidad del valor a largo plazo. De acuerdo con este propósito, el sistema de compensación aplicable consiste en componentes no relacionados con el desempeño (fijo) y relacionados con el desempeño (variable). La estructura retributiva que engloban se refleja en los contratos laborales de la Alta Dirección.

En el caso de la remuneración fija, esta no está vinculada al desempeño y está compuesta por el salario base y la Retribución en Especie. Se consideraron varios factores para determinar el nivel adecuado del salario base: nivel de responsabilidad y trayectoria profesional, combinado con un enfoque de mercado a través de la investigación de mercado salarial y el apoyo de expertos externos. Los componentes adicionales no relacionados con el desempeño incluyen Retribución en Especie, que comprende el valor monetario de los beneficios no monetarios, como coche de empresa, seguros, etc.

La remuneración variable permite pactar objetivos individuales junto a objetivos colectivos y posibilita alcanzar niveles salariales competitivos y acordes con las prácticas de mercado en función del área de responsabilidad del respectivo afiliado. Toda la compensación variable está relacionada con el desempeño y consta de un componente a corto plazo (1 año).

En línea con los acuerdos firmados entre Airtificial y SEPI, la retribución del primer ejecutivo no podrá estar compuesto por una retribución variable y el Consejo de Administración no podrá percibir dividendos. El Consejo de Administración queda compuesto al cierre del ejercicio 2022 por:

NOMBRE	CARGO
Don Rafael Suñol Trepal	Presidente no ejecutivo, Consejero
Doble A Promociones, S.A., representada por Don Ladislao de Arriba Azcona	Consejero
Doña Elena García Becerril	Consejera
Don Eduardo Montes Pérez	Consejero
Don Javier Sánchez Rojas	Consejero
Don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez	Consejero
Don Enrique Sanz Herrero	Consejero, Director general
José Antonio Iturriaga Miñón	Consejero
Silvia Iranzo Gutierrez	Consejera
Ramon Sotomayor Jauregui	Consejero

A lo largo del ejercicio y 2022 y hasta la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales se han producido los siguientes cambios en el Consejo de Administración de la Sociedad dominante del Grupo:

- En junio de 2022, se produjo el nombramiento de D. Ramon Sotomayor Jauregui como consejero independiente, designado por cooptación, junto al nombramiento de Dña. Silvia Iranzo Gutierrez como Consejera independiente, así como la elección del Consejero D. Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez.
- En enero de 2023, se ha aceptado la renuncia formulada por D. Enrique Sanz Herrero a sus cargos de Director general y Consejero.

El Consejo de Administración estaba compuesto al cierre del ejercicio 2021 por:

NOMBRE	CARGO
Don Rafael Suñol Trepal	Presidente no ejecutivo, Consejero
Doble A Promociones, S.A., representada por Don Ladislao de Arriba Azcona	Consejero
Doña Elena García Becerril	Consejero
Don Eduardo Montes Pérez	Consejero
Don Javier Sánchez Rojas	Consejero
Don Leonardo Sánchez-Heredero Álvarez	Consejero
Don Enrique Sanz Herrero	Consejero, Director general
Don José María Vallejo Chamorro	Consejero
José Antonio Iturriaga Miñón	Consejero

En enero de 2021, se produjo la dimisión de D. Roberto Ramón Gonzalez de Betoza García como consejero.

Vencimiento del mandato del consejero Servicios Inmobiliarios AVILES, S.L.U, (representado por Maria Elena García Becerril) y nombramiento de Doña María Elena García Becerril, en junio 2021.

Adicionalmente, durante los ejercicios 2022 y 2021, la remuneración satisfecha a la Alta Dirección del Grupo, ha ascendido por todos los conceptos a:

Concepto	2022	2021
Retribución fija	843	1.014
Retribución variable	216	-
Total	1.059	1.014

No se han concedido anticipos ni créditos de ningún tipo al personal de Alta dirección. No existen obligaciones contraídas en materia de pensiones y de seguros de vida respecto al personal de Alta Dirección.

16.3 Honorarios de auditoría

Los honorarios devengados por Mazars Auditores, S.L.P. en los ejercicios 2022 y 2021 son los siguientes:

Concepto	2022	2021
Servicios de auditoría	220.008	226.000
Otros servicios	30.500	20.000
Total	250.508	246.000

Los importes incluidos en el cuadro anterior por servicios de auditoría incluyen la totalidad de los honorarios, con independencia del momento de su facturación.

Los servicios de auditoría se corresponden a la auditoría de las cuentas anuales individuales y consolidadas de la Airtificial Intelligence Structures, S.A., por importes de 45.924 y 85.440 euros, respectivamente.

El importe incluido en concepto de otros servicios recoge la realización de trabajos de verificación del Estado de Información No Financiera y trabajos de procedimientos acordados sobre ratios de deuda.

No existen honorarios por servicios prestados por otras sociedades de la red Mazars.

16.4 Ganancias por acción

A continuación, se presenta el cálculo de las ganancias por acción básicas y diluidas, de los ejercicios 2022 y 2021:

	2022	2021
Ganancias / (Pérdidas) básicas por acción (cent. por acción)		
de operaciones continuadas	(0,01)	(0,01)
Total Ganancias / (Pérdidas) básicas por acción	(0,01)	(0,01)
Ganancias / (Pérdidas) diluidas por acción (cent. por acción)		
de operaciones continuadas	(0,01)	(0,01)
Total Ganancias / (Pérdidas) diluidas por acción	(0,01)	(0,01)

a) Ganancias / (Pérdidas) básicas por acción

Las ganancias / pérdidas básicas por acción se calculan dividiendo el beneficio del año atribuible a los propietarios de acciones ordinarias de la Sociedad dominante por el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el año.

La ganancia / pérdida y el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación considerados para el cálculo de las pérdidas/ganancias básicas por acción es el siguiente:

	2022	2021
Resultado del ejercicio (M €)	(7.428)	(15.357)
Rtdo. ejer. proc. oper. discontinuadas (M €)		-
Rtdo. utilizado cálculo pérd./ganan. básicas por acción oper. cont. (M €)	(7.428)	(15.357)
Promed. ponderado acci. ord. circu. cons. efecto promedio ponderado acciones propias	1.333.578.137	1.178.022.581
Ganancias/(Pérdidas) básicas por acción oper. cont. (cent. por acción)	(0,01)	(0,01)

b) Ganancias / (Pérdidas) diluidas por acción

Las ganancias / pérdidas diluidas por acción se calculan dividiendo el beneficio del año atribuible a los propietarios de acciones ordinarias de la Sociedad dominante por el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el año por los efectos dilutivos inherentes a las potenciales acciones ordinarias:

	2022	2021
Resultado del ejercicio (M €)	(7.428)	(15.357)
Rtdo. Utilizado cálculo pérd./ganan. diluidas por acción oper. contin. (M €)	(7.428)	(15.357)
Promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación:	1.333.578.137	1.178.022.581
Promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación ajustado efecto dilutivo	1.333.578.137	1.178.022.581
Ganan./((Pérd.) diluidas por acción oper. cont. (cent. acción)	(0,01)	(0,01)

No ha habido otras transacciones que involucren acciones ordinarias o acciones ordinarias potenciales que debieran ser tenidas en cuenta en las presentes cuentas anuales consolidadas.

16.5 Impacto medioambiental

El Grupo no ha realizado inversiones significativas en materia medioambiental durante los ejercicios 2022 y 2021.

Asimismo, el Grupo no tiene registrada provisión alguna por posibles riesgos medioambientales al 31 de diciembre de 2022 y 2021, dado que los Administradores estiman que no existen contingencias significativas relacionadas con posibles litigios, indemnizaciones u otros conceptos relacionados con el medio ambiente.

17. Uniones temporales de empresas

El Grupo lleva a cabo determinados proyectos de forma conjunta con otras Sociedades, mediante la constitución de uniones temporales de empresas (UTE's).

Estas UTE's son integradas en los estados financieros consolidados aplicando el método de integración proporcional, en función del grado de participación en las mismas (Nota 2.6.1).

A continuación, detallamos una breve descripción de la actividad desarrollada por las UTEs más importantes en las que participa la Sociedad a 31 de diciembre de 2022 y 2021:

- CAMPO DALIAS, junto a Construcciones Sánchez Domínguez-Sando, S.A., Veolia Water Systems Ibérica, S.L. y Montajes Eléctricos Crescencio Pérez, S.L.; su objeto es la redacción del proyecto, ejecución de las obras y operación y mantenimiento de la planta desaladora del Campo de Dalías (Almería).
- UTE PRÓXIMA, junto a Próxima Ingenieros S.L.; su objeto es el control y vigilancia de las obras de la red de carreteras del Estado en Murcia (Murcia).
- CONSORCIO IVK., junto a Vaico Colombia y K-2 Ingeniería S.A.S.; su objeto es la gerencia del Diseño, construcción y operación del EDAR en Salitre (Colombia)
- CONSORCIO INUNDACIONES PIURA: junto a Asistencia Técnica y Jurídica Consultores S.L. y Intecsa Inarsa S.A. Sucursal Perú; su objeto es el servicio de consultoría en general para la elaboración del Plan Integral para el control de inundaciones y movimientos de masas y Plan maestro de Drenaje Pluvial del Área de los Distritos de Piura, Castilla y Veintiséis de Octubre. (Perú)
- CONSORCIO RIO MALA: junto a Suez Water Advanced Solutions Perú S.A.C., Aquatec Proyectos para el Sector del Agua S.A.U. y Fichtner GMBH & CO KG; su objeto es el Servicios de consultoría para la Formulación del Plan Integral para el Control de inundaciones y movimientos de masa de la Cuenca del Río Mala. (Perú)
- CONSORCIO PTAP FW 2017: Inypsa Colombia S.A.S., junto a K-2 Ingeniería S.A.S.; su objeto es la interventoría técnica, administrativa, financiera, legal y ambiental de los ajustes, actualización y complementación de diseños y la construcción, suministros, montajes de los equipos y puesta en marcha de la ampliación de las unidades de filtración de la planta de tratamiento Francisco Wiesner y obras complementarias. (Colombia)
- CONSORCIO PLAN MAESTRO GIRARDOT: Inypsa Colombia S.A.S., junto a Integral Fluids Management S.A.S y Airtificial Intelligence Structures S.A. Sucursal en Colombia.; su objeto es la elaboración de estudios y diseños para la actualización del Plan Maestro de alcantarillado, incluye interceptores y planta de tratamiento de aguas residuales PTAR del casco urbano del municipio de Girardot – Cundinamarca. (Colombia)
- CONSORCIO JAMUNDI: Airtificial CW Infraestructuras Colombia S.A.S., junto a Integral Fluids Management S.A.S, Arca Arquitectura e Ingeniería S.A. y Airtificial Intelligence Structures S.A. Sucursal en Colombia.; su objeto es realizar la interventoría integral al contrato resultante de la licitación pública nº 25-2020, cuyo objeto es realizar la construcción y puesta en marcha de la Fase I de la planta de tratamiento de aguas residuales de la cabecera y de los colectores circunvalar y la morada del municipio de Jamundi, en desarrollo de proyecto 2001 – “Caracterización del Recurso Hídrico y formulación de alternativas para el mejoramiento del Estado de la Calidad del Agua” (Colombia)

- ASOCIACION INYPSA-ICA LATACUNGA: junto a Ingenieros Consultores Asociados Cía (ICA).; su objeto es la fiscalización de las obras para la Construcción de la Fase I del plan maestro de alcantarillado de la ciudad de Latacunga. (Ecuador)
- UTE CLASIFICACION PRESAS LOTE 3: junto a Proyectos Hidráulicos y Energéticos S.L.U. y Bogatir Ingeniería S.L.; su objeto es el apoyo en la redacción de informes sobre propuestas de clasificación de balsas y presas de competencia autonómica en Aragón.

Las magnitudes más relevantes de los principales negocios conjuntos en los que participa el Grupo y que han sido integrados en las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2022 son las siguientes, en miles de euros:

Negocios conjuntos (UTE's)	Partic.	Cifra de negocios	Activos no corrientes	Activos corrientes	Pasivos no corrientes	Pasivos corrientes	Cifra Gastos	Flujos efectivo
<u>AIRTIFICAL CW INFRASTRUCTURES</u>								
CAMPO DALIAS	20%	1.206	1	581	-	918	926	616
UTE BALSA BALCAIRE	75%	71	-	17	-	17	71	-
UTE SEGURPRESAS	50%	92	-	1	-	63	91	63
IVK	38%	888	-	1.708	-	1.522	671	31
CORREDORES FÉRREOS	50%	-	-	195	-	198	3	-
CONSORCIO PTAR SAN SILVESTRE	50%	280	-	163	-	126	190	53
CONSORCIO INTERVEN FERREO AIGC	50%	295	-	90	-	52	235	22
CONSORCIO CPTAIR	50%	156	-	167	-	109	95	3
CONSORCIO INUNDACIONES PIURA	33%	-	1	331	-	345	-	13
CONSORCIO SANTA ROSA	50%	1.578	-	194	-	566	1.456	494
PACHACUTEC	50%	691	1	362	-	450	690	88
ASOCIACIÓN INYPSA-ICA LATACUNGA	50%	137	-	70	-	2	69	-
Resto de UTE's		450	4	1.559	78	1.867	483	349
<u>AIRTIFICAL CW EFFICIENCY</u>								
INYPSA-BIOMASA-WALD BIOGESTION UTE ALCORA	20%	62	3	21	9	24	64	7
<u>INYPSA COLOMBIA S.A.S.</u>								
CONSORCIO JAMUNDI	55%	93	-	56	-	39	76	-
CONSORCIO PORH-SH RIO BOGOTA	29%	499	1	394	-	293	392	5
CONSORCIO INTERVIAS VISION2030	40%	198	-	36	-	11	158	15
Resto de UTE's		366	1	1.184	-	1.282	295	168
Total UTE's		7.062	12	7.129	87	7.884	5.965	1.927

Las magnitudes más relevantes de los principales negocios conjuntos en los que participaba el Grupo y que fueron integrados en las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2021 son las siguientes, en miles de euros:

Negocios conjuntos (UTE's)	Partic.	Cifra de negocios	Activos no corrientes	Activos corrientes	Pasivos no corrientes	Pasivos corrientes	Cifra Gastos	Flujos efectivo
<u>AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES</u>								
CAMPO DALIAS	20%	827	2	448	-	1.149	506	1.020
UTE PROXIMA	50%	26	-	1	-	5	29	1
UTE CLASIFICACION PRESAS LOTE 3	34%	2	-	1	-	3	2	2
IVK	38%	811	-	1.174	-	1.110	671	76
CORREDORES FÉRREOS	50%	136	2	204	-	207	136	1
CONSORCIO PTAR SAN SILVESTRE	50%	313	-	31	-	61	257	86
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AA	50%	179	-	90	-	9	95	3
CONSORCIO CPTAIR	50%	186	-	53	-	49	159	23
CONSORCIO INUNDACIONES PIURA	33%	-	2	320	-	374	-	52
CONSORCIO RIO MALA	15%	11	-	118	-	137	13	17
CONSORCIO PACHACUTEC	50%	736	1	378	-	376	687	46
ASOCIACIÓN INYPSA-ICA LATACUNGA	50%	124	-	59	-	158	192	31
Resto de UTE's		342	3	1.351	78	1.687	243	510
<u>AIRTIFICIAL CW EFICIENCY</u>								
INYPSA-BIOMASA-WALD BIOGESTION UTE ALCORA	20%	16	10	-	-	15	19	2
<u>INYPSA COLOMBIA S.A.S.</u>								
PLAN MAESTRO GIRARDOT	40%	-	-	101	-	130	2	27
CONSORCIO JAMUNDI	55%	29	-	6	-	55	78	-
PTAP FW 2017	50%	171	1	640	-	774	304	-
Resto de UTE's		130	4	1.211	13	1.311	112	127
Total UTE's		4.039	25	6.186	91	7.610	3.505	2.024

18. Hechos posteriores

Con fecha 3 de enero de 2023 el accionista Black Toro ha vendido su participación a los accionistas D. Leonardo Sánchez-Herederero y D. Ladislao de Arriba (Doble A Promociones, S.A.), ostentando ambos accionistas después de la adquisición el 23,6% y 21,83% de las participaciones, respectivamente (Nota 10.1).

Con fecha 4 de enero de 2023, se ha aceptado la renuncia formulada por D. Enrique Sanz Herrero a sus cargos de Director general y Consejero. El 10 de enero de 2023 se ha producido el nombramiento de D. Guillermo Fernandez de Peñaranda como Director General del Grupo.

Desde el cierre del ejercicio 2022 hasta la fecha de formulación por parte del Consejo de Administradores de la Sociedad dominante de estas cuentas anuales, no se ha producido ni se ha tenido conocimiento de otros hechos significativos dignos de mención.

ANEXOS

Anexo I: Sociedades dependientes que forman parte del perímetro de consolidación.

Anexo II: Saldos y transacciones con partes vinculadas.

Anexo I – Sociedades dependientes que forman parte del perímetro de consolidación (importe en miles de euros).

31 de diciembre de 2022

Denominación Social	Domicilio	Actividad	Integración	Sociedad titular	% s/Nominal	Coste	Deterioro
Airtificial CW Renewable Energy, S.L.U. (Anteriormente INYPSA ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.)	Madrid	Energías Renovables	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	3.000	(3.000)
INYPSA MÜHENDISLIK VE DANISMAN	Eslambul (Turquía)	Ingeniería	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	69%	134.680	(134.680)
International Management Contracting, S.A. en liquidación	Madrid	Ingeniería	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	70%	1.737.602	(1.737.602)
SRT Capital FF, LLC (Inactiva)	Milford, CT (EEUU)	Sociedad Vehículo	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	1	-
Airtificial CW Infrastructures Oil & Gas, S.A. de C.V. (Anteriormente Carbures Civil Works México, S.A. de C.V.)(5)	México	Tenencia de acciones	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A. y Airtificial Mobility, S.A.U.	100%	290	(290)
Airtificial CW Infrastructures Composites, S.L.U. (Anteriormente Carbures Civil Works Spain, S.L.U.)	Pto de Santa María (Cádiz)	Fabricación de materiales compuestos	Dependiente	Airtificial CW Infrastructures Oil & Gas, S.A. de C.V.	100%	249.721	-
Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U. (Anteriormente Carbures Aerospace & Defense Global, S.A.U.)(1)	Pto de Santa María (Cádiz)	Fabricación materiales compuestos	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	51.775.391	-
Airtificial Aerospace & Defense Engineering, S.A.U. (Anteriormente Carbures Defense, S.A.U.)(1)	Sevilla	Ingeniería	Dependiente	Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U.,	100%	13.637.206	(9.835.965)
Airtificial Aerospace & Defense Engineering, GmbH (Anteriormente Carbures Defense Deutschland, GmbH) (Inactiva)	Alemania	Ingeniería	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	25.000	-
Airtificial Aerospace Operations, S.A.U. (Anteriormente Carbures Aerospace Operations, S.A.U.)(1)	Illescas (Toledo)	Fabricación materiales compuestos	Dependiente	Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U.,	100%	13.500.000	-
Airtificial Aerospace & Defense Engineering Services, SLU	Sevilla	Ingeniería	Dependiente	Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U.,	100%	3.000	-
Airtificial Aerospace & Defense USA, Inc. (Anteriormente Carbures USA, Inc.) (Inactiva)	Greenville, NC (EEUU)	Fabricación materiales compuestos	Dependiente	Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U.,	100%	9.263.832	(9.263.832)
Carbures Asia, Ltd. (Inactiva)	Hong Kong (China)	Tenencia acciones	Dependiente	Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U.,	100%	2.574.548	(2.574.548)
Airtificial Mobility, S.A.U. (Anteriormente Carbures Mobility, S.A.U.)(1)	Pto de Santa María (Cádiz)	Fabricación materiales compuestos	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	26.723.735	-
MAPRO Montajes e Instalaciones, S.L. en liquidación	Soria	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U. y Airtificial Mobility, S.A.U.	67%	84.141	(84.141)
Airtificial Intelligent Robots, S.A.U. (Anteriormente Mapro Sistemas de Ensayo, S.A.U.)(1)	Barcelona	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Mobility, S.A.U.	100%	11.172.841	-
Airtificial Intelligent Robots Polonia Sp. Zoo (Anteriormente MAPRO Poland Sp. Zoo)(4)	Tycho (Polonia)	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U.	100%	156.106	-
Airtificial Intelligent Robots Mexico, S.A. (Anteriormente MAPROTEST North America, S.A. de C.V.)(3)	Querétaro (México)	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U.	99%	43.812	-
Airtificial Intelligent Robots USA, Inc. (Anteriormente MAPROTEST Systems, Inc.)	Saginaw, MI (EEUU)	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U.	100%	291.255	(86.187)
Suzhou Airtificial Intelligent Robots, Co (Anteriormente Suzhou Mapro Automation System Co., Ltd.)	Suzhou (China)	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U.	100%	262.255	-
Airtificial Ir India, PRIVATE LIMITED	India	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U.	100%	21.057	-
Airtificial CW Efficiency Energy, S.L.U. (Anteriormente INYPSA EFICIENCIA, S.L.U.)	Madrid	Eficiencia Energética	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	374.990	(21.045)
Eflicima Dominicana S.R.L.	República Dominicana	Eficiencia Energética	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A. e Airtificial CW Efficiency Energy, S.L.U.	100%	1.707	-

Airificial Intelligence Structures, S.A. y sociedades dependientes – Cuentas Anuales Consolidadas del ejercicio anual 2022

Airificial CW Infraestructuras, S.L.U.	Madrid	Ingeniería	Dependiente	Airificial Intelligence Structures, S.A.	100%	18.285.917	(3.546.896)
Airificial CW Infraestructuras (Anteriormente Inypsa Infraestructura República Dominicana S.R.L.)	República Dominicana	Ingeniería	Dependiente	Airificial Intelligence Structures, S.A. e Airificial CW Infraestructuras, S.L.U	100%	1.704	(1.704)
Airificial Intelligence Colombia, S.A.S. (Anteriormente INYPSA COLOMBIA, S.A.S.)	Colombia	Ingeniería	Dependiente	Airificial Intelligence Structures, S.A. e Airificial CW Infraestructuras, S.L.U	100%	895.348	(222.024)
EURHIDRA MÉXICO, S.A. de C.V.	Méjico	Ingeniería	Dependiente	Airificial CW Infraestructuras, S.L.U	100%	184.410	(75.786)

- (1) Sociedades auditadas por mazars Auditores, S.L.P
- (2) Sociedad auditada por Philip Poon & Partners CPA, Ltd.
- (3) Sociedad auditada por Pro Analyst Consulting, S.C.
- (4) Sociedad auditada por Kancelaria Bieglych Rewidentów
- (5) Sociedad auditada por C. P. C. Salvador Alderete Echeverría
- (6) Sociedad auditada por LSM Investment S.R.L.

Anexo I – Sociedades dependientes que forman parte del perímetro de consolidación

31 de diciembre de 2021

Denominación Social	Domicilio	Actividad	Integración	Sociedad titular	% s/Nominal	Coste	Deterioro
Airtificial CW Renewable Energy, S.L.U. (Anteriormente INYPSA ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.)	Madrid	Energías Renovables	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	3.000	(3.000)
Ecoenergy S.A. de C.V. (Anteriormente Ecoenergy E.S.)	El Salvador	Energías Renovables	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	858.853	-
INYPSA MÜHENDISLIK VE DANISMAN	Estambul (Turquía)	Ingeniería	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	69%	134.680	(134.680)
I2T, SA	Madrid	Informática	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	66.652	(66.652)
International Management Contracting, S.A.	Madrid	Ingeniería	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	70%	1.737.602	(1.737.602)
GAMA Gestión de Activos y Mantenimientos, S.A.U. (Anteriormente GAMA, S.A.)	Madrid	Facilities Management	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	60.200	-
SRT Capital FF, LLC	Milford, CT (EEUU)	Sociedad Vehículo	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	1	-
Airtificial CW Infraestructures Oil & Gas, S.A. de C.V. (Anteriormente Carburers Civil Works México, S.A. de C.V.)(5)	México	Tenencia de acciones	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A. y Airtificial Mobility, S.A.U.	100%	290	(290)
Airtificial CW Infraestructures Composites, S.L.U. (Anteriormente Carburers Civil Works Spain, S.L.U.)	Pto de Santa María (Cádiz)	Fabricación de materiales compuestos	Dependiente	Airtificial CW Infraestructures Oil & Gas, S.A. de C.V.	100%	249.721	-
Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U. (Anteriormente Carburers Aerospace & Defense Global, S.A.U.)(1)	Pto de Santa María (Cádiz)	Fabricación materiales compuestos	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	42.518.741	-
Airtificial Aerospace & Defense Engineering, S.A.U. (Anteriormente Carburers Defense, S.A.U.)(1)	Sevilla	Ingeniería	Dependiente	Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U.,	100%	13.837.206	-
Airtificial Aerospace & Defense Engineering, Gmbh (Anteriormente Carburers Defense Deutschland, GmbH)	Alemania	Ingeniería	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	25.000	-
Airtificial Aerospace Operations, S.A.U. (Anteriormente Carburers Aerospace Operations, S.A.U.)(1)	Illescas (Toledo)	Fabricación materiales compuestos	Dependiente	Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U.,	100%	13.500.000	-
Airtificial Aerospace & Defense Engineering Services, SLU	Sevilla	Ingeniería	Dependiente	Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U.,	100%	3.000	-
Airtificial Aerospace & Defense USA, Inc. (Anteriormente Carburers USA, Inc.)	Greenville, NC (EEUU)	Fabricación materiales compuestos	Dependiente	Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U.,	100%	9.263.832	(9.263.832)
Carburers Asia, Ltd.	Hong Kong (China)	Tenencia acciones	Dependiente	Airtificial Aerospace & Defense, S.A.U.,	100%	2.574.548	(2.574.548)
Airtificial Mobility, S.A.U. (Anteriormente Carburers Mobility, S.A.U.)(1)	Pto de Santa María (Cádiz)	Fabricación materiales compuestos	Dependiente	Airtificial Intelligence Structures, S.A.	100%	26.723.735	-
MAPRO Montajes e Instalaciones, S.L., en liquidación	Soria	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U. y Airtificial Mobility, S.A.U.	67%	84.141	(84.141)
Airtificial Intelligent Robots, S.A.U. (Anteriormente Mapro Sistemas de Ensayo, S.A.U.)(1)	Barcelona	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Mobility, S.A.U.	100%	11.172.841	-
Airtificial Intelligent Robots Polonia Sp. Zoo (Anteriormente MAPRO Poland Sp. Zoo)(4)	Tychy (Polonia)	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U	100%	156.106	-
Airtificial Intelligent Robots Mexico, S.A. (Anteriormente MAPROTEST North America, S.A. de C.V.)(3)	Querétaro (México)	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U	99%	43.812	-
Airtificial Intelligent Robots USA, Inc. (Anteriormente MAPROTEST Systems, Inc.)	Saginaw, MI (EEUU)	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U	100%	291.255	(86.187)
Suzhou Airtificial Intelligent Robots, Co (Anteriormente Suzhou Mapro Automation System Co., Ltd.)	Suzhou (China)	Fabricación lineales	Dependiente	Airtificial Intelligent Robots, S.A.U	100%	262.255	-

Airificial Intelligence Structures, S.A. y sociedades dependientes – Cuentas Anuales Consolidadas del ejercicio anual 2022

Airificial Ir India, PRIVATE LIMITED	India	Fabricación lineales	Dependiente	Airificial Intelligent Robots, S.A.U	80%	-	-
Airificial CW Efficiency Energy, S.L.U. (Anteriormente INYPSA EFICIENCIA, S.L.U.)	Madrid	Eficiencia Energética	Dependiente	Airificial Intelligence Structures, S.A.	100%	374.960	(21.045)
Eficiencia Dominicana S.R.L.	República Dominicana	Eficiencia Energética	Dependiente	Airificial Intelligence Structures, S.A. e Airificial CW Efficiency Energy, S.L.U	100%	1.707	-
Inypsa CW Infraestructuras, S.L.U. (Anteriormente Airificial Infraestructuras S.L.A.) ⁽¹⁾	Madrid	Ingeniería	Dependiente	Airificial Intelligence Structures, S.A.	100%	15.485.862	(3.546.896)
Airificial CW Infraestructuras (Anteriormente Inypsa Infraestructura República Dominicana S.R.L.)	República Dominicana	Ingeniería	Dependiente	Airificial Intelligence Structures, S.A. e Airificial CW Infraestructuras, S.L.U	99%	1.704	(1.704)
Airificial CW Infraestructuras Colombia, S.A.S. (Anteriormente Infraestructuras Colombia)	Colombia	Ingeniería	Dependiente	Airificial Intelligence Structures, S.A. e Airificial CW Infraestructuras, S.L.U	70%	893.333	(298.960)
Airificial Intelligence Colombia, S.A.S. (Anteriormente INYPSA COLOMBIA, S.A.S.)	Méjico	Ingeniería	Dependiente	Airificial CW Infraestructuras S.L.U	100%	184.410	(75.786)
Parque Solar La Perdiz, S.L.U.	Madrid	Energías Renovables	Dependiente	Airificial CW Renewable Energy, S.L.U.	100%	3.000	-

- (1) Sociedades auditadas por mazars Auditores, S.L.P
- (2) Sociedad auditada por Philip Poon & Partners CPA, Ltd.
- (3) Sociedad auditada por Pro Analyst Consulting, S.C.
- (4) Sociedad auditada por Kancelaria Bieglych Rewidentów
- (5) Sociedad auditada por C. P. C. Salvador Alderete Echeverría
- (6) Sociedad auditada por LSM Investment S.R.L.

Anexo II – Saldos y transacciones con partes vinculadas

31 de diciembre de 2022

Sociedad	Saldos Deudores			Saldos Acreedores			Transacciones		
	Por operaciones comerciales	Créditos a corto plazo	Deudas a corto plazo	Deudas a largo plazo	Venta de bienes y prestación de servicios	Recepción de servicios y compras de materiales	Gastos financieros	Ingresos financieros	
Parcesa Parques de la Paz, S.A.			5.000						
A&D - Wind Wing South Sea, S.L.									
Total, empresas vinculadas									

31 de diciembre de 2021

Sociedad	Saldos Deudores			Saldos Acreedores			Transacciones		
	Por operaciones comerciales	Créditos a corto plazo	Deudas a corto plazo	Deudas a largo plazo	Venta de bienes y prestación de servicios	Recepción de servicios y compras de	Gastos financieros	Ingresos financieros	
Parcesa Parques de la Paz, S.A.									
A&D - Wind Wing South Sea, S.L.									
Total, empresas vinculadas						221			