

**Informe de Auditoría de Cuentas Anuales
emitido por un Auditor Independiente**

**AMPER, S.A.
Cuentas Anuales e Informe de Gestión
correspondientes al ejercicio anual terminado
el 31 de diciembre de 2021**

INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES EMITIDO POR UN AUDITOR INDEPENDIENTE

A los accionistas de AMPER, S.A.:

Informe sobre las cuentas anuales

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales de AMPER, S.A. (la Sociedad), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2021, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Sociedad a 31 de diciembre de 2021, así como de sus resultados y flujos de efectivo correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2 de la memoria) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección *Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales* de nuestro informe.

Somos independientes de la Sociedad de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales en España según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Cuestiones clave de la auditoría

Las cuestiones clave de la auditoría son aquellas cuestiones que, según nuestro juicio profesional, han sido de la mayor significatividad en nuestra auditoría de las cuentas anuales del periodo actual. Estas cuestiones han sido tratadas en el contexto de nuestra auditoría de las cuentas anuales en su conjunto, y en la formación de nuestra opinión sobre éstas, y no expresamos una opinión por separado sobre esas cuestiones.

Registro y valoración de inversiones en empresas del grupo y asociadas y créditos concedidos a las mismas

Descripción Tal y como se indica en la nota 7.1 y 7.2 de la memoria adjunta, la Sociedad tiene registrados en el balance al 31 de diciembre de 2021 Inversiones en empresas del grupo por importe de 83.897 miles de euros y créditos concedidos a empresas del grupo a largo plazo por importe de 56.864 miles de euros. En cada cierre, la Dirección de la Sociedad evalúa si existen indicios de que dichas participaciones y créditos pudieran estar deteriorados. Cuando el valor contable es mayor que el valor recuperable se reconoce una pérdida por deterioro. Según se describe en la nota 4.c) de la memoria adjunta, para determinar este valor recuperable, los administradores de la Sociedad se basan en previsiones de flujos de efectivo futuros descontados cuyo cálculo requiere la aplicación de juicios significativos respecto a determinadas hipótesis clave, como, por ejemplo, el cumplimiento del plan de negocios, la tasa de descuento, las tasas de inflación, el tipo de cambio y la tasa de crecimiento a largo plazo.

El registro y valoración de inversiones en empresas del grupo y asociadas y de créditos concedidos a las mismas, ha sido considerado una cuestión clave de nuestra auditoría por la relevancia de los importes y el componente de juicio asociado a las estimaciones realizadas por la Dirección de la Sociedad en relación a las hipótesis utilizadas, que pueden verse afectadas significativamente por la evolución futura del entorno macroeconómico, competitivo y regulatorio en el cálculo del valor recuperable.

Nuestra respuesta

En relación con esta área, nuestros procedimientos de auditoría han incluido, entre otros, los siguientes:

- ▶ Entendimiento de los procesos establecidos por la Dirección de la Sociedad en el análisis de la valoración de las inversiones en empresas del grupo y asociadas y de los créditos concedidos a las mismas.
- ▶ Revisión de la coherencia de la información actual e histórica presupuestada.
- ▶ Revisión de la razonabilidad de la información financiera proyectada incluida en el plan de negocios, considerando los juicios e hipótesis utilizados en los presupuestos aprobados por los Administradores.
- ▶ Revisión de la consistencia y razonabilidad de la metodología empleada en la construcción de los flujos de caja descontados de las sociedades participadas, cubriendo, en particular, la tasa de descuento utilizada y la tasa de crecimiento a largo plazo, para lo cual hemos efectuado contraste de hipótesis clave según información de mercado.
- ▶ Revisión de los desgloses incluidos en la memoria de la Sociedad requeridos por el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación.

Otra información: Informe de gestión

La otra información comprende exclusivamente el informe de gestión del ejercicio 2021 cuya formulación es responsabilidad de los administradores de la Sociedad, y no forma parte integrante de las cuentas anuales.

Nuestra opinión de auditoría sobre las cuentas anuales no cubre el informe de gestión. Nuestra responsabilidad sobre el informe de gestión, de conformidad con lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas, consiste en:

- a. Comprobar únicamente que el estado de información no financiera, determinada información incluida en el Informe Anual de Gobierno Corporativo y el Informe Anual de Remuneraciones de los Consejeros, a los que se refiere la Ley de Auditoría de Cuentas, se ha facilitado en la forma prevista en la normativa aplicable y, en caso contrario, informar sobre ello.
- b. Evaluar e informar sobre la concordancia del resto de la información incluida en el informe de gestión con las cuentas anuales, a partir del conocimiento de la entidad obtenido en la realización de la auditoría de las citadas cuentas, así como evaluar e informar de si el contenido y presentación de esta parte del informe de gestión son conformes a la normativa que resulta de aplicación. Si, basándonos en el trabajo que hemos realizado, concluimos que existen incorrecciones materiales, estamos obligados a informar de ello.

Sobre la base del trabajo realizado, según lo descrito anteriormente, hemos comprobado que la información mencionada en el apartado a) anterior se facilita en la forma prevista en la normativa aplicable y que el resto de la información que contiene el informe de gestión concuerda con la de las cuentas anuales del ejercicio 2021 y su contenido y presentación son conformes a la normativa que resulta de aplicación

Responsabilidad de los administradores y de la comisión de auditoría en relación con las cuentas anuales

Los administradores son responsables de formular las cuentas anuales adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Sociedad, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad en España, que se identifica en la nota 2 de la memoria adjunta, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales, los administradores son responsables de la valoración de la capacidad de la Sociedad para continuar como empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con la empresa en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento excepto si los administradores tienen intención de liquidar la sociedad o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

La comisión de auditoría es responsable de la supervisión del proceso de elaboración y presentación de las cuentas anuales.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión.

Seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en las cuentas anuales.

Como parte de una auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- ▶ Identificamos y valoramos los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.
- ▶ Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- ▶ Evaluamos si las políticas contables aplicadas son adecuadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por los administradores.
- ▶ Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por los administradores, del principio contable de empresa en funcionamiento y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Sociedad para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en las cuentas anuales o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los hechos o condiciones futuros pueden ser la causa de que la Sociedad deje de ser una empresa en funcionamiento.
- ▶ Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de las cuentas anuales, incluida la información revelada, y si las cuentas anuales representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran expresar la imagen fiel.

Nos comunicamos con la comisión de auditoría de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

También proporcionamos a la comisión de auditoría de la entidad una declaración de que hemos cumplido los requerimientos de ética aplicables, incluidos los de independencia, y nos hemos comunicado con la misma para informar de aquellas cuestiones que razonablemente puedan suponer una amenaza para nuestra independencia y, en su caso, de las correspondientes salvaguardas.

Entre las cuestiones que han sido objeto de comunicación a la comisión de auditoría de la entidad, determinamos las que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales del periodo actual y que son, en consecuencia, las cuestiones clave de la auditoría.

Describimos esas cuestiones en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión.

Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

Formato electrónico único europeo

Hemos examinado el archivo digital del formato electrónico único europeo (FEUE) de AMPER, S.A. del ejercicio 2021 que comprende un archivo XHTML con las cuentas anuales del ejercicio, que formará parte del informe financiero anual.

Los administradores de AMPER, S.A. son responsables de presentar el informe financiero anual del ejercicio 2021 de conformidad con los requerimientos de formato establecidos en el Reglamento Delegado UE 2019/815, de 17 de diciembre de 2018, de la Comisión Europea (en adelante Reglamento FEUE).

Nuestra responsabilidad consiste en examinar el archivo digital preparado por los administradores de la sociedad, de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas en vigor en España. Dicha normativa exige que planifiquemos y ejecutemos nuestros procedimientos de auditoría con el fin de comprobar si el contenido de las cuentas anuales incluidas en dicho fichero se corresponde íntegramente con el de las cuentas anuales que hemos auditado, y si el formato de las mismas se ha realizado en todos los aspectos significativos, de conformidad con los requerimientos establecidos en el Reglamento FEUE.

En nuestra opinión, el archivo digital examinado se corresponde íntegramente con las cuentas anuales auditadas, y éstas se presentan, en todos sus aspectos significativos, de conformidad con los requerimientos establecidos en el Reglamento FEUE.

Informe adicional para la comisión de auditoría

La opinión expresada en este informe es coherente con lo manifestado en nuestro informe adicional para la comisión de auditoría de la Sociedad de fecha 23 de febrero de 2022.

Periodo de contratación

La Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 29 de junio de 2021 nos nombró como auditores por un periodo de 3 años, contados a partir del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2021.

Con anterioridad, fuimos designados por acuerdo/os de la Junta General de Accionistas para el periodo de 3 años y hemos venido realizando el trabajo de auditoría de cuentas de forma ininterrumpida desde el ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2015.



ERNST & YOUNG, S.L.

2022 Núm. 01/22/03584

SELLO CORPORATIVO: 96,00 EUR

Informe de auditoría de cuentas sujeto a la normativa de auditoría de cuentas española o internacional

ERNST & YOUNG, S.L.
(Inscrita en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas con el Nº S0530)

María Florencia Krauss Padoani
(Inscrita en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas con el Nº 22706)

23 de febrero de 2022

AMPER, S.A.

Cuentas Anuales del Ejercicio 2021

A continuación se transcriben las Cuentas Anuales de AMPER, S.A, formuladas en la sesión del Consejo de Administración de AMPER, S.A. de 23 de febrero de 2022. La transcripción consta de 55 folios de papel común con el emblema de AMPER en la parte superior izquierda, numerados del 1 al 55 a pie de página. Todas las páginas están visadas por el Secretario del Consejo de Administración a efectos de identificación, y en la última página constan las firmas de todos los miembros del Consejo de Administración.

AMPER, S.A.

**BALANCES CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS
ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020**

(Miles de Euros)

ACTIVO	31.12.2021	31.12.2020
ACTIVO NO CORRIENTE	141.430	108.980
Inmovilizado intangible (Nota 5)	52	66
Inmovilizado material (Nota 6)	56	55
Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo (Nota 7)	140.761	108.298
Inversiones financieras a largo plazo (Nota 7)	561	561
ACTIVO CORRIENTE	8.083	19.138
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	---	13
Clientes empresas del grupo (Notas 7 y 12)	---	49
Activos por impuesto corriente (Nota 10)	11	77
Otros créditos con las Administraciones públicas (Nota 10)	---	100
Otros activos financieros (Nota 7)	82	256
Gastos anticipados	1.050	1.102
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	6.940	17.541
TOTAL ACTIVO	149.513	128.118

PASIVO	31.12.2021	31.12.2020
PATRIMONIO NETO	54.891	54.740
FONDOS PROPIOS (Nota 8)	54.891	54.740
Capital	55.432	53.763
Prima de emisión	10.483	10.483
Acciones Propias	---	(1.668)
Reservas	(10.259)	(11.160)
Resultado del ejercicio	(1.622)	(475)
Instrumento de Patrimonio	857	3.797
PASIVO NO CORRIENTE	31.765	48.523
Obligaciones y otros valores negociables (Nota 9)	1.600	14.200
Deudas con entidades de crédito (Nota 9)	7.532	5.877
Otros pasivos financieros (Nota 9)	206	3.281
Deudas con empresas del grupo a L/P (Notas 9 y 12)	22.427	25.165
PASIVO CORRIENTE	62.857	24.855
Obligaciones y otros valores negociables (Nota 9)	52.600	15.800
Deudas con entidades de crédito (Nota 9)	1.900	1.649
Otros pasivos financieros (Nota 9)	6.107	5.920
Proveedores (Nota 9)	742	466
Proveedores empresas del grupo (Notas 9 y 12)	279	4
Otras deudas con las Administraciones Públicas (Nota 10)	439	263
Otros pasivos a corto plazo (Nota 9)	790	753
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	149.513	128.118

Las Notas 1 a 16 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del balance al 31 de diciembre de 2021.

AMPER, S.A.

**CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS
ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020**

(Miles de Euros)

	31.12.2021	31.12.2020
Importe neto de la cifra de negocios (Nota 11)	5.111	3.298
Gastos de personal (Nota 14)	(1.438)	(566)
- Sueldos, salarios y asimilados	(1.346)	(438)
- Cargas sociales	(92)	(128)
Otros gastos de explotación (Nota 11)	(2.079)	(1.405)
- Servicios Exteriores	(2.072)	(1.394)
- Tributos	(7)	(11)
Amortización del inmovilizado (Notas 5 y 6)	(59)	(79)
Correcciones valorativas por deterioros	(320)	(854)
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	1.215	394
Ingresos/Gastos financieros (Nota 11)	3	---
Ingresos/Gastos financieros (Nota 11)	(2.105)	(1.664)
Diferencias de cambio (Nota 11)	(1.221)	878
RESULTADO FINANCIERO	(3.323)	(786)
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	(2.108)	(392)
Impuestos sobre beneficios (Nota 10)	486	(83)
RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS	(1.622)	(475)
RESULTADO DEL EJERCICIO	(1.622)	(475)

Las Notas 1 a 16 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante de la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio 2021.

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

A) ESTADOS DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Miles de Euros)

	31.12.2021	31.12.2020
RESULTADO DEL EJERCICIO (de la cuenta de pérdidas y ganancias) (I)	(1.622)	(475)
INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO (II)	---	---
- Por cobertura de flujos de efectivo	---	---
Variación de valor en el ejercicio	---	---
- Por ganancias y pérdidas con acciones propias	---	---
- Por otras operaciones	---	---
TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (III)	---	---
TOTAL INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS (I+II+III)	(1.622)	(475)

Las Notas 1 a 16 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de ingresos y gastos reconocidos al 31 de diciembre de 2021.

B) ESTADOS TOTALES DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Miles de Euros)

	Capital	Prima de emisión	Reservas y Rtdos. Negativos de Ejer. Anteriores	Acciones propias	Resultado del ejercicio	Inst. de Patrimonio	TOTAL
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019	53.763	10.483	(9.883)	(2.225)	(702)	3.797	55.233
Total ingresos y gastos reconocidos	---	---	---	---	(475)	---	(475)
Aplicación del resultado del ejercicio 2019	---	---	---	---	---	---	---
- A Reservas	---	---	(702)	---	702	---	---
Operaciones autocartera	---	---	(557)	557	---	---	---
Impuesto de Sociedades ejercicio anterior	---	---	(18)	---	---	---	(18)
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020	53.763	10.483	(11.160)	(1.668)	(475)	3.797	54.740
Total ingresos y gastos reconocidos	---	---	---	---	(1.622)	---	(1.622)
Aplicación del resultado del ejercicio 2020	---	---	---	---	---	---	---
- A Reservas	---	---	(475)	---	475	---	---
Compra autocartera	---	---	---	(54)	---	---	(54)
Aplicación autocartera pago a minoritarios adquisiciones	---	---	---	1.722	---	---	1.722
Ampliación de capital warrants	1.564	---	1.376	---	---	(2.940)	---
Ampliación de capital warrants	105	---	---	---	---	---	105
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021	55.432	10.483	(10.259)	---	(1.622)	857	54.891

Las Notas 1 a 16 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado total de cambios en el patrimonio neto al 31 de diciembre de 2021.

AMPER, S.A.

**ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS ANUALES
TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020**
(Miles de Euros)

	31.12.21	31.12.20
A) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN	(212)	3.614
Resultado antes de impuestos	(2.108)	(392)
Ajustes al resultado:	2.967	2.496
(+) Amortización del inmovilizado (Notas 5 y 6)	59	79
(+/-) Correcciones valorativas por deterioros	320	854
(-) Ingresos financieros (Nota 11)	(3)	---
(+) Gastos financieros (Nota 11)	2.105	1.664
(+) Impuesto de sociedades (Nota 10)	486	(101)
Cambios en el capital corriente	(1.071)	1.510
(+/-) Deudores y otras cuentas a cobrar	228	1.546
(+/-) Otros activos corrientes	226	2.621
(+/-) Acreedores y otras cuentas a pagar	764	(1.320)
(+/-) Otros pasivos corrientes	(187)	327
(-) Pago neto de intereses	(2.102)	(1.664)
B) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	(36.654)	(25.700)
Pagos por inversiones	(36.654)	(25.700)
(-) Inmovilizado material, intangible e inversiones inmobiliarias	(46)	(54)
(-) Inversiones en empresas del grupo y asociadas	(33.533)	(25.543)
(-) Otros activos financieros	(3.075)	(103)
C) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	26.265	29.986
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio	159	---
(+/-) Adquisición acciones propias	54	---
(+) Ampliación de capital	105	---
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero	26.106	37.000
(+) Emisión	26.106	37.000
Deudas con Entidades de Crédito y otros	1.906	7.000
Deudas con Empresas del Grupo y Asociadas	---	---
Obligaciones y otros valores negociables	24.200	30.000
(-) Devolución y amortización	---	(7.014)
Deudas con Entidades de Crédito	---	(14)
Deudas con Empresas del Grupo y Asociadas	---	---
Obligaciones y otros valores negociables	---	(7.000)
E) AUMENTO/(DISMINUCIÓN) NETO DE EFECTIVO O EQUIVALENTES (A + B + C)	(10.601)	7.900
F) EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL INICIO DEL PERÍODO	17.541	9.641
G) EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL FINAL DEL PERÍODO (E + F)	6.940	17.541

Las Notas 1 a 16 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de flujos de efectivo correspondientes al 31 de diciembre de 2021.

AMPER, S.A.

MEMORIA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

1. ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD.

Amper, S.A. (la Sociedad) se constituyó en España, de conformidad con la Ley de Sociedades Anónimas, el 19 de enero de 1971, por transformación de la Sociedad Limitada Amper Radio, S.L., no habiendo modificado su denominación social desde la constitución. Su domicilio social se encuentra en la C/ Virgilio, 2 Edificio 4 –Ciudad de la Imagen –Pozuelo de Alarcón – 28223 - Madrid.

Su objeto social, de acuerdo con sus estatutos, es la investigación, desarrollo, fabricación, reparación, comercialización, ingeniería, instalación y mantenimiento de sistemas y equipos de telecomunicación y electrónica y sus componentes, así como la adquisición, tenencia, administración, mediación, gravamen o disposición de toda clase de bienes muebles e inmuebles, acciones, participaciones sociales y valores mobiliarios en general. Estas actividades podrán ser desarrolladas por la Sociedad total o parcialmente y, de modo indirecto, mediante la titularidad de acciones o de participaciones en sociedades con objeto social idéntico o análogo.

Amper, S.A. forma parte del Sector "Nuevas Tecnologías". Las acciones de Amper cotizan en bolsa y están incluidas desde el 1 de julio de 2005 en el Ibex Small Cap.

La Sociedad es cabecera de un grupo de entidades dependientes, y de acuerdo con la legislación vigente, está obligada a formular separadamente cuentas consolidadas. Las cuentas anuales consolidadas del Grupo Amper del ejercicio 2021 han sido formuladas por los Administradores de la Sociedad, en su reunión de su Consejo de Administración celebrado el día 23 de febrero de 2022. Las cuentas anuales consolidadas del Grupo Amper del ejercicio 2020, fueron aprobadas por la Junta General de Accionistas de Amper, S.A. celebrada el 29 de junio de 2021 y depositadas en el Registro Mercantil de Madrid.

Durante el ejercicio 2021, la actividad de Amper, S.A. se concentró en la prestación de servicios a las sociedades del Grupo como sociedad holding de las mismas.

Amper, S.A. es la sociedad de mayor activo de un conjunto de sociedades sometidas a una misma unidad de decisión según lo dispuesto en la Norma 13ª de las Normas de Elaboración de Cuentas Anuales. La Sociedad forma la unidad de decisión conjuntamente con Amper Sistemas, S.A., Amper Robotics, S.L., Setelsa Security, S.L., Wireless Watts, S.L., Signal Intelligence Consultancy, S.L., Electrotécnica Industrial y Naval, S.L., Electrotécnica Industrial y Naval do Brasil S.L., Titan Fire Systems, S.L. ServidescaMexico S. de R.L. de C.V., Desca Perú S.A.C., Energy Computer Systems S.A.S., VDI Channel Spain, S.L., Alfred Smart Systems, S.L, Nervión, S.L., Fivemasa, S.L. Fivemasa Argentina, S.L., HC Nervión México, S.L., Nervión Perú, S.L., Formecal, S.L., Neosic, S.L., Proes Consultores, S.A., Proyectos y Estructuras Especiales S.A.S., Proes Colombia S.A.S., Proes Ingeniería S.A.S., Proes Perú.

El importe agregado de activos, patrimonio neto consolidado, cifra de negocios consolidada y resultado consolidado del Grupo Amper es como sigue (en miles de euros):

	2021	2020
Activos consolidados	311.418	244.413
Patrimonio Neto consolidado	67.508	59.094
Cifra de Negocios consolidada	307.709	194.765
Resultado consolidado ^(*)	7.974	761

(*) Incluye operaciones continuadas y discontinuadas

Las sociedades dependientes y asociadas, junto con su actividad y domicilio social, se exponen en el Anexo I.

2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES.

Marco Normativo de Información Financiera aplicables a la Sociedad

Estas cuentas anuales se han formulado por los Administradores de acuerdo con el marco normativo de información financiera aplicable a la Sociedad, que es el establecido en:

- Código de Comercio y la restante legislación mercantil.
- Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007 de 16 de noviembre, el cual ha sido modificado en 2016 por el real decreto 602/2016, de 2 de diciembre, y sus Adaptaciones sectoriales así como la Circular 1/2008 de 30 de enero, de la Comisión Nacional del Mercado de Valores.
- Las normas de obligado cumplimiento aprobadas por el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas en desarrollo del Plan General de Contabilidad y sus normas complementarias, así como las normas de obligado cumplimiento aprobadas por la Comisión Nacional del Mercado de Valores.
- El resto de la normativa contable española que resulte de aplicación.

Imagen fiel

Las cuentas anuales se han formulado a partir de los registros contables de la Sociedad. Las cuentas anuales del ejercicio 2021 se han preparado de acuerdo con la legislación mercantil vigente y con las normas establecidas en el Plan General de Contabilidad, con el objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera al 31 de diciembre de 2021 y de los resultados de sus operaciones, de los cambios en el patrimonio neto y de los flujos de efectivo correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha. Los Administradores de la Sociedad estiman que las cuentas anuales del ejercicio 2021 serán aprobadas por la Junta General de Accionistas sin modificación alguna. Por su parte, las cuentas anuales del ejercicio 2020 fueron aprobadas por la Junta General de Accionistas celebrada el 29 de junio de 2021.

Principios contables obligatorios no aplicados

Se han tenido en consideración la totalidad de los principios y normas contables de aplicación obligatoria que tienen un efecto significativo en las cuentas anuales adjuntas. No existe ningún principio contable que siendo obligatorio haya dejado de aplicarse.

Aspectos críticos de la valoración

En la elaboración de las cuentas anuales se han utilizado estimaciones realizadas por la Dirección de la Sociedad para valorar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellas. Básicamente estas estimaciones se refieren a:

- El importe recuperable de las Inversiones en el Patrimonio de empresas del grupo (véase Nota 4.c).
- La probabilidad de ocurrencia y el impacto en los pasivos de importes indeterminados o contingentes (véase Nota 4.h).

Cambios de estimación

A pesar de que estas estimaciones se han realizado sobre la base de la mejor información disponible a 31 de diciembre de 2021, 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, de forma prospectiva.

Agrupación de partidas

Determinadas partidas del balance, de la cuenta de pérdidas y ganancias, del estado de cambios en el patrimonio neto y del estado de flujos de efectivo se presentan de forma agrupada para facilitar su comprensión, si bien se incluye la información desagregada obligatoria en las correspondientes notas de la memoria.

Moneda funcional y moneda de presentación

Las cuentas anuales se presentan en miles de euros, redondeadas al millar más cercano, que es la moneda funcional y de presentación de la Sociedad.

3. APLICACIÓN DEL RESULTADO.

La aplicación de las pérdidas de la Sociedad del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2020, aprobada por la Junta General de Accionistas el 31 de octubre de 2021 consistió en aplicar a resultados negativos de ejercicios anteriores la totalidad de las pérdidas del ejercicio 2020 que ascendieron a 475 miles de euros.

La propuesta de aplicación del resultado del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2021, pérdidas de 1.622 miles de euros, formulada por los Administradores de la Sociedad, que se someterá a la aprobación de la Junta General de accionistas, será la aplicar a resultados negativos de ejercicios anteriores la totalidad del citado importe.

4. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN.

Las principales normas de registro y valoración utilizados por la Sociedad en la elaboración de las cuentas anuales de los ejercicios 2021 y 2020, de acuerdo con las establecidas por el Plan General de Contabilidad, han sido las siguientes:

a) Inmovilizado intangible

Como norma general, el inmovilizado intangible se valora inicialmente por su precio de adquisición o coste de producción. Posteriormente se valora a su coste minorado por la correspondiente amortización acumulada y, en su caso, por las pérdidas por deterioro que haya experimentado.

- Patentes, licencias y similares:

La Sociedad registra en este concepto los costes de registro y formalización de la propiedad industrial. Los costes de mantenimiento se registran en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se incurren.

La amortización de este concepto se realiza aplicando el método lineal durante un periodo de 10 años.

- Aplicaciones informáticas:

La Sociedad registra en esta cuenta los costes incurridos en la adquisición y desarrollo de programas de ordenador. Los costes de mantenimiento de las aplicaciones informáticas se registran en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se incurren. La amortización de las aplicaciones informáticas se realiza aplicando el método lineal durante un periodo de 3 años.

b) Inmovilizado material

El inmovilizado material se valora inicialmente por su precio de adquisición o coste de producción, e incluye los gastos adicionales que se producen necesariamente hasta la puesta en condiciones de funcionamiento del bien.

Posteriormente se minorará por la correspondiente amortización acumulada y las pérdidas por deterioro, si las hubiera. Los gastos de conservación y mantenimiento de los diferentes elementos que componen el inmovilizado material se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se incurren.

Por el contrario, los importes invertidos en mejoras que contribuyen a aumentar la capacidad o eficiencia o a alargar la vida útil de dichos bienes se registran como mayor coste de los mismos.

La Sociedad amortiza el inmovilizado material siguiendo el método lineal, aplicando porcentajes de amortización anual calculados en función de los años de vida útil estimada de los respectivos bienes, según el siguiente detalle:

Instalaciones	8%
Mobiliario y equipos de oficina	10 y 12%
Equipos para el proceso de la información	25%
Elementos de transporte	25%

Deterioro de activos materiales e intangibles

A la fecha de cierre de cada ejercicio, o siempre que existan indicios de deterioro de valor, se analiza el valor de los activos para determinar si existe algún indicio de que dichos activos hubieran sufrido una pérdida por deterioro.

En caso de que exista algún indicio se realiza una estimación del importe recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el importe del saneamiento necesario. El importe recuperable se determina como el mayor importe entre el valor razonable menos los costes de venta y el valor en uso.

En el caso de que el importe recuperable sea inferior al valor neto en libros del activo, se registra la correspondiente pérdida por deterioro en la cuenta de resultados por la diferencia.

Las pérdidas por deterioro reconocidas en un activo en ejercicios anteriores son revertidas cuando se produce un cambio en las estimaciones sobre su importe recuperable aumentando el valor del activo con el límite del valor en libros que el activo hubiera tenido de no haberse realizado el saneamiento.

c) Instrumentos financieros - activos financieros

Préstamos y partidas a cobrar

Los préstamos y partidas a cobrar se registran a su coste amortizado, correspondiendo al efectivo entregado, menos las devoluciones del principal efectuadas, más los intereses devengados no cobrados en el caso de los préstamos, y al valor actual de la contraprestación realizada en el caso de las cuentas por cobrar.

La Sociedad registra las correspondientes correcciones por deterioro de valor por la diferencia existente entre el importe a recuperar de las cuentas a cobrar y el valor en libros por el que se encuentran registradas.

Inversiones en el patrimonio de empresas del grupo y asociadas

Las inversiones en empresas del grupo y asociadas se valoran por su coste, minorado, en su caso, por el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro.

Dichas correcciones se calculan como la diferencia entre su valor en libros y el importe recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y el valor actual de los flujos de efectivo futuros derivados de la inversión, considerando en este caso su participación en los flujos de efectivo que se espera sean generados por la empresa participada, procedentes tanto de sus actividades ordinarias como de su enajenación o baja en cuentas.

Las inversiones en empresas del grupo adquiridas con anterioridad al 1 de enero de 2010, incluyen en el coste de adquisición, los costes de transacción incurridos.

Con el fin de determinar el valor actual de los flujos de efectivo futuros derivados de la inversión, la Sociedad prepara las previsiones de los flujos de caja a partir de los presupuestos más recientes aprobados por los Administradores de la Sociedad.

Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones disponibles de ingresos y costes de las sociedades dependientes y asociadas utilizando las previsiones sectoriales, la experiencia del pasado y las expectativas futuras.

Estas provisiones, cubren los cinco próximos ejercicios, incluyendo un valor residual adecuado a cada negocio, utilizando tasas de crecimiento diferentes para cada inversión.

Estos flujos se descuentan para calcular su valor actual a una tasa, después de impuestos, que recoge el coste de capital del negocio.

Para su cálculo se tiene en cuenta el coste actual del dinero y las primas de riesgo consideradas razonables para cada negocio, teniendo en cuenta el negocio objeto de análisis, el riesgo país considerado según cada zona geográfica, los riesgos derivados del apalancamiento del negocio y la situación específica derivada de los planes de negocio (ver Nota 7).

En el caso del valor razonable, es una medición basada en el mercado, no una medición específica de la entidad. Para algunos activos y pasivos, pueden estar disponibles transacciones de mercado observables o información de mercado. Para otros activos y pasivos, pueden no estar disponibles transacciones de mercado observables e información de mercado.

Sin embargo, el objetivo de una medición del valor razonable en ambos casos es el mismo: estimar el precio al que tendría lugar una transacción ordenada para vender el activo o transferir el pasivo entre participantes del mercado en la fecha de la medición en condiciones de mercado presentes (es decir, un precio de salida en la fecha de la medición desde la perspectiva de un participante de mercado que mantiene el activo o debe el pasivo).

La Sociedad utilizará las técnicas de valoración que sean apropiadas a las circunstancias y sobre las cuales existan datos suficientes disponibles para medir el valor razonable, maximizando el uso de datos de entrada observables relevantes y minimizando el uso de datos de entrada no observables.

Bajas de activos financieros

Los activos financieros se dan de baja contable cuando los derechos a recibir flujos de efectivo relacionados con los mismos han vencido o se han transferido y la Sociedad ha traspasado sustancialmente los riesgos y beneficios derivados de su titularidad.

Deterioro de valor de activos financieros

La Sociedad sigue el criterio de registrar las oportunas correcciones valorativas por deterioro de préstamos y partidas a cobrar e instrumentos de deuda, cuando se ha producido una reducción o retraso en los flujos de efectivo estimados futuros, motivados por la insolvencia del deudor.

Asimismo en el caso de instrumentos de patrimonio, existe deterioro de valor cuando se produce la falta de recuperabilidad del valor en libros del activo por un descenso prolongado o significativo en su valor razonable.

El cálculo del deterioro de las inversiones en empresas del grupo, asociadas e instrumentos de patrimonio valorados a coste se determina como resultado de la comparación del valor contable de la inversión con su valor recuperable, entendido como el mayor del valor en uso o valor razonable menos los costes de venta.

En ejercicios posteriores se reconocen las reversiones del deterioro de valor, en la medida en que exista un aumento del valor recuperable, con el límite del valor contable que tendría la inversión si no se hubiera reconocido el deterioro de valor.

La pérdida o reversión del deterioro se reconoce en la cuenta de pérdidas y ganancias, salvo en aquellos casos, en los que se deben imputar a patrimonio neto.

Fianzas

Las fianzas entregadas como consecuencia de los contratos de arrendamiento, se valoran siguiendo los criterios expuestos para los préstamos y partidas a cobrar.

d) Instrumentos financieros - pasivos financieros

Débitos y partidas a pagar

Los préstamos y acreedores comerciales, se registran por el importe recibido, neto de costes incurridos en la transacción. Los gastos financieros, se contabilizan en la cuenta de resultados según el criterio del devengo utilizando el método del interés efectivo. El importe devengado y no liquidado se añade al importe en libros del instrumento en la medida en que no se liquidan en el período en que se producen.

Las cuentas por pagar se registran inicialmente a su coste de mercado y posteriormente son valoradas al valor amortizado utilizando el método del tipo de interés efectivo.

Bajas y modificaciones de pasivos financieros

La Sociedad da de baja un pasivo financiero o una parte del mismo cuando ha cumplido con la obligación contenida en el pasivo o bien esté legalmente dispensado de la responsabilidad principal contenida en el pasivo ya sea en virtud de un proceso judicial o por el acreedor.

El intercambio de instrumentos de deuda entre la Sociedad y la contraparte o las modificaciones sustanciales de los pasivos inicialmente reconocidos, se contabilizan como una cancelación del pasivo financiero original y el reconocimiento de un nuevo pasivo financiero, siempre que los instrumentos tengan condiciones sustancialmente diferentes.

La Sociedad considera que las condiciones son sustancialmente diferentes si el valor actual de los flujos de efectivo descontados bajo las nuevas condiciones, incluyendo cualquier comisión pagada neta de cualquier comisión recibida, y utilizando para hacer el descuento el tipo de interés efectivo original, difiere al menos en un 10 por ciento del valor actual descontado de los flujos de efectivo que todavía resten del pasivo financiero original.

Si el intercambio se registra como una cancelación del pasivo financiero original, los costes o comisiones se reconocen en resultados formando parte del resultado de la misma. En caso contrario los costes o comisiones ajustan el valor contable del pasivo y se amortizan de manera lineal durante la vida restante del pasivo modificado.

Pasivos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias

Las variaciones de valor correspondientes a los pasivos financieros a valor razonable se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias.

e) Transacciones en moneda extranjera

La moneda funcional utilizada por la Sociedad es el euro. Consecuentemente, las operaciones en otras divisas distintas del euro se consideran denominadas en moneda extranjera y se registran según los tipos de cambio vigentes en las fechas de las operaciones.

Al cierre del ejercicio, los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se convierten aplicando el tipo de cambio en la fecha del balance de situación. Los beneficios o pérdidas puestos de manifiesto se imputan directamente a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se producen.

f) Impuesto sobre Beneficios

El gasto o ingreso por Impuesto sobre Beneficios corresponde a la parte relativa al gasto o ingreso por el impuesto corriente y la parte correspondiente al gasto o ingreso por impuesto diferido.

El impuesto corriente es la cantidad que la Sociedad satisface como consecuencia de las liquidaciones fiscales del impuesto sobre el beneficio relativas a un ejercicio.

Las deducciones y otras ventajas fiscales en la cuota del impuesto, excluidas las retenciones y pagos a cuenta, así como las pérdidas fiscales compensables de ejercicios anteriores y aplicadas efectivamente en éste, dan lugar a un menor importe del impuesto corriente.

El gasto o el ingreso por impuesto diferido se corresponde con el reconocimiento y la cancelación de los activos y pasivos por impuesto diferido.

Estos incluyen las diferencias temporarias que se identifican como aquellos importes que se prevén pagaderos o recuperables derivados de las diferencias entre los importes en libros de los activos y pasivos y su valor fiscal, así como las bases imponibles negativas pendientes de compensación y los créditos por deducciones fiscales no aplicadas fiscalmente.

Dichos importes se registran aplicando a la diferencia temporaria o crédito que corresponda el tipo de gravamen al que se espera recuperarlos o liquidarlos.

Se reconocen pasivos por impuestos diferidos para todas las diferencias temporarias imponibles.

Por su parte, los activos por impuestos diferidos sólo se reconocen en la medida en que se considere probable que la Sociedad vaya a disponer de ganancias fiscales futuras contra las que poder hacerlos efectivos. Siempre que se cumpla la condición anterior, se reconoce un activo por impuesto diferido en los supuestos siguientes:

- a) Por las diferencias temporarias deducibles.
- b) Por el derecho a compensar en ejercicios posteriores las pérdidas fiscales.

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.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos, originados por operaciones con cargos o abonos directos en cuentas de patrimonio, se contabilizan también con contrapartida en patrimonio neto.

En cada cierre contable se reconsideran los activos por impuestos diferidos registrados, efectuándose las oportunas correcciones a los mismos en la medida en que existan dudas sobre su recuperación futura.

Asimismo, en cada cierre se evalúan los activos por impuestos diferidos no registrados en balance y éstos son objeto de reconocimiento en la medida en que pase a ser probable su recuperación con beneficios fiscales futuros.

El tipo de gravamen general del Impuesto sobre Sociedades españolas, aplicable para los ejercicios 2021 y 2020 se sitúa en el 25%.

g) Ingresos y gastos

Los ingresos y gastos se imputan en función del criterio del devengo, es decir, cuando se produce la corriente real de bienes y servicios que los mismos representan, con independencia del momento en que se produzca la corriente monetaria o financiera derivada de ellos. Dichos ingresos se valoran por el valor razonable de la contraprestación recibida, deducidos descuentos e impuestos.

Los intereses recibidos de activos financieros se reconocen utilizando el método del tipo de interés efectivo y los dividendos, cuando se declara el derecho del accionista a recibirlos.

En cualquier caso, los intereses y dividendos de activos financieros devengados con posterioridad al momento de la adquisición se reconocen como ingresos en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Los ingresos por intereses se devengan siguiendo un criterio financiero temporal, en función del principal pendiente de pago y del tipo de interés efectivo aplicable.

h) Provisiones y contingencias

Los Administradores de la Sociedad diferencian entre:

- a) Provisiones: saldos acreedores que cubren obligaciones actuales derivadas de sucesos pasados, cuya cancelación es probable que origine una salida de recursos, pero que resultan indeterminados en cuanto a su importe y/o momento de cancelación.
- b) Pasivos contingentes: obligaciones posibles surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización futura está condicionada a que ocurra, o no, uno o más eventos futuros independientes de la voluntad de la Sociedad.

La empresa reconocerá como provisiones los pasivos que, cumpliendo la definición y los criterios de registro o reconocimiento contable contenidos en el Marco Conceptual de la Contabilidad, resulten indeterminados respecto a su importe o a la fecha en que se cancelarán.

Las provisiones se valoran por el valor actual de la mejor estimación posible del importe necesario para cancelar o transferir la obligación, teniendo en cuenta la información disponible sobre el suceso y sus consecuencias, y registrándose los ajustes que surjan

por la actualización de dichas provisiones como un gasto financiero conforme se va devengando. Cuando se trate de provisiones con vencimiento inferior o igual a un año, y el efecto financiero no sea significativo, no será necesario llevar a cabo ningún tipo de descuento.

Las provisiones para riesgos y gastos corresponden al importe estimado para hacer frente a responsabilidades probables o ciertas y a gastos nacidos de litigios en curso y obligaciones pendientes, avales u otras garantías similares a cargo de la Sociedad.

Al cierre del ejercicio 2021 se encontraban en curso distintos procedimientos judiciales y reclamaciones entablados contra la Sociedad con origen en el desarrollo habitual de sus actividades.

Tanto los asesores legales de la Sociedad como sus Administradores entienden que la conclusión de estos procedimientos y reclamaciones no producirá un efecto significativo en las Cuentas Anuales de los ejercicios en los que finalicen.

i) Transacciones con pagos basados en instrumentos de patrimonio

La Sociedad reconoce los bienes o servicios recibidos o adquiridos en una transacción con pagos basados en acciones, en el momento de la obtención de dichos bienes o cuando se reciben los servicios. Si los bienes o servicios se reciben en una transacción con pagos basados en acciones que se liquidan en instrumentos de patrimonio se reconoce un incremento de patrimonio neto, mientras que si se liquidan en efectivo se reconoce un pasivo, con contrapartida en resultados o en el activo del estado de situación financiera.

La Sociedad reconoce las transacciones con pagos basados en acciones liquidadas mediante instrumentos de patrimonio de la Sociedad, incluyendo las ampliaciones de capital por aportaciones no dinerarias, así como el correspondiente incremento de patrimonio neto relacionado con las mismas, por el valor razonable de los bienes o servicios recibidos, a menos que dicho valor razonable no pueda ser estimado con fiabilidad, en cuyo caso el valor se determina por referencia al valor razonable de los instrumentos de patrimonio entregados.

j) Transacciones entre empresas del grupo

La Sociedad realiza sus operaciones con vinculadas a valores de mercado. Adicionalmente, los precios de transferencia se encuentran adecuadamente soportados por lo que los Administradores de la Sociedad consideran que no existen riesgos significativos por este aspecto de los que puedan derivarse pasivos de consideración en el futuro (véase Anexo I).

k) Clasificación de activos y pasivos entre corriente y no corriente

Se consideran activos corrientes aquellos vinculados al ciclo normal de explotación que con carácter general se considera de un año, también aquellos otros activos cuyo vencimiento, enajenación o realización se espera que se produzca en el corto plazo desde la fecha de cierre del ejercicio.

Los activos que no cumplen estos requisitos se califican como no corrientes.

Los pasivos cuyo desembolso se encuentra previsto en los próximos 12 meses contados a partir del cierre del ejercicio se clasifican a corto plazo. En caso contrario, se clasifican como no corrientes.

l) Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

El efectivo y otros activos líquidos equivalentes incluyen el efectivo en caja y los depósitos bancarios a la vista en entidades de crédito.

m) 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. Los gastos derivados de los acuerdos de arrendamiento operativo se cargan a la cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio en que se devengan.

n) Indemnizaciones por despido

De acuerdo con la legislación vigente, la Sociedad está obligada al pago de indemnizaciones a aquellos empleados con los que, bajo determinadas condiciones, rescinda sus relaciones laborales.

Por tanto, las indemnizaciones por despido se registran como gasto en el ejercicio en el que se adopta la decisión del despido.

Las provisiones relacionadas con procesos de reestructuración se reconocen cuando la Sociedad 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.

o) Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental

Se consideran activos de naturaleza medioambiental los bienes que son utilizados de forma duradera en la actividad de la Sociedad, cuya finalidad principal es la minimización del impacto medioambiental y la protección y mejora del medioambiente, incluyendo la reducción o eliminación de la contaminación futura.

La actividad de la Sociedad, por su naturaleza no tiene un impacto medioambiental significativo.

5. INMOVILIZADO INTANGIBLE.

La composición y el movimiento habido en este epígrafe del balance durante los ejercicios 2021 y 2020 han sido los siguientes (en miles de euros):

Coste	Saldo al 31.12.2019	Entradas	Saldo al 31.12.2020	Entradas	Saldo al 31.12.2021
Desarrollo de Proyectos	178	---	178	---	178
Patentes	672	---	672	--	672
Aplicaciones informáticas	1.487	43	1.530	21	1.551
Total coste	2.337	43	2.380	21	2.401

Amortizaciones	Saldo al 31.12.2019	Dotaciones	Saldo al 31.12.2020	Dotaciones	Saldo al 31.12.2021
Desarrollo de Proyectos	(178)	---	(178)	---	(178)
Patentes	(638)	(20)	(658)	(12)	(670)
Aplicaciones informáticas	(1.462)	(16)	(1.478)	(23)	(1.501)
Total amortización	(2.278)	(36)	(2.314)	(35)	(2.349)

Total inmovilizado intangible	Saldo al 31.12.2021	Saldo al 31.12.2020
Coste	2.401	2.380
Amortizaciones	(2.349)	(2.314)
Total neto	52	66

El importe de los bienes, que siguen en uso, totalmente amortizados a 31 de diciembre de 2021 y 2020, asciende a 2.276 miles de euros y 2.168 miles de euros respectivamente, conforme al siguiente detalle:

Descripción	Valor Contable (Bruto)	
	31.12.2021	31.12.2020
Patentes	809	713
Aplicaciones informáticas	1.467	1.455
Total	2.276	2.168

No existen elementos del inmovilizado intangible de la Sociedad al cierre de los ejercicios 2021 y 2020 que no estén afectos directamente a la explotación.

6. INMOVILIZADO MATERIAL.

El movimiento habido en este capítulo del balance en los ejercicios 2021 y 2020, así como la información más significativa que afecta a este epígrafe (en miles de euros):

Total inmovilizado material	Saldo al 31.12.2021	Saldo al 31.12.2020
Coste	4.023	3.998
Amortizaciones	(3.967)	(3.943)
Total neto	56	55

Coste	Saldo al 31.12.2020	Entradas	Salidas, bajas o reducciones	Saldo al 31.12.2021
Terrenos y construcciones	136	3	---	139
Instalaciones técnicas y maquinaria	821	---	---	821
Otro inmovilizado material	3.041	22	---	3.063
Total coste	3.998	25	---	4.023

Coste	Saldo al 31.12.2019	Entradas	Salidas, bajas o reducciones	Saldo al 31.12.2020
Terrenos y construcciones	136	---	---	136
Instalaciones técnicas y maquinaria	821	---	---	821
Otro inmovilizado material	3.030	11	---	3.041
Total coste	3.987	11	---	3.998

Amortizaciones	Saldo al 31.12.2020	Dotaciones	Salidas, bajas o reducciones	Saldo al 31.12.2021
Terrenos y construcciones	(135)	(1)	---	(136)
Instalaciones técnicas y maquinaria	(819)	---	---	(819)
Otro inmovilizado material	(2.989)	(23)	---	(3.012)
Total amortización	(3.943)	(24)	---	(3.967)

Amortizaciones	Saldo al 31.12.2019	Dotaciones	Salidas, bajas o reducciones	Saldo al 31.12.2020
Terrenos y construcciones	(125)	(10)	---	(135)
Instalaciones técnicas y maquinaria	(818)	(1)	---	(819)
Otro inmovilizado material	(2.957)	(32)	---	(2.989)
Total amortización	(3.900)	(43)	---	(3.943)

El inmovilizado no afecto a la explotación es escasamente significativo y los bienes totalmente amortizados, que siguen en uso, ascienden a 3.826 miles de euros en el ejercicio 2021 y a 3.684 miles de euros en el ejercicio 2020, conforme al siguiente detalle:

Descripción	Valor Contable (Bruto)	
	31.12.2021	31.12.2020
Instalaciones Técnicas	818	819
Resto de bienes	3.008	2.865
Total	3.826	3.684

La Sociedad tiene contratadas pólizas de seguros para dar cobertura a posibles riesgos sobre los inmovilizados afectados a la explotación.

7. ACTIVOS FINANCIEROS.

El desglose del saldo de activos financieros por clases y categorías a 31 de diciembre de 2021 y 2020, atendiendo a la naturaleza de las operaciones es el siguiente:

	31.12.2021	31.12.2020
Activos financieros no corrientes		
<i>Inversiones en empresas del Grupo a largo plazo</i>		
Inversiones en empresas del Grupo (Nota 7.1)	83.897	77.341
<i>Préstamos y partidas a cobrar</i>		
Créditos concedidos a empresas del grupo (Nota 7.2)	56.864	30.957
Créditos con partes vinculadas (Nota 7.3)	375	375
Fianzas	186	186
Total activos financieros no corrientes	141.322	108.859
Activos financieros corrientes		
Cientes por ventas y prestación de servicios	---	13
Cientes empresas del grupo y asociadas	---	49
Otros activos financieros (Nota 7.3)	82	256
Total activos financieros corrientes	82	318

a) Clasificación por vencimientos

El detalle por vencimientos a 31 de diciembre de 2021 de los activos corrientes y no corrientes es el siguiente (en miles de euros):

	2022	2023	2024	Años posteriores
Créditos concedidos a empresas del Grupo	---	---	---	56.864
Créditos con partes vinculadas	---	---	---	375
Fianzas	---	---	---	186
Cientes por ventas y prestación de servicios	---	---	---	---
Cientes empresas del grupo y asociadas	---	---	---	---
Otros activos financieros	82	---	---	---
Total	82	---	---	57.425

El detalle por vencimientos a 31 de diciembre de 2020 de los activos corrientes y no corrientes es el siguiente (en miles de euros):

	2021	2022	2023	Años posteriores
Créditos concedidos a empresas del Grupo	---	---	---	30.957
Créditos con partes vinculadas	---	---	---	375
Fianzas	---	---	---	186
Cientes por ventas y prestación de servicios	13	---	---	---
Cientes empresas del grupo y asociadas	49	---	---	---
Otros activos financieros	256	---	---	---
Total	318	---	---	31.518

7.1 Inversiones en empresas del grupo

La Sociedad presta servicios de asesoramiento y apoyo a la gestión y mantiene relaciones comerciales y financieras con las empresas de su grupo en los términos acordados entre las mismas (ver Anexo I).

A 31 de diciembre de 2021, la Sociedad ha concedido préstamos a sus filiales por un importe total de 55.765 miles de euros con vencimiento a largo plazo, los cuales devengan un tipo de interés de mercado (ver Anexo I).

El detalle de los Instrumentos de Patrimonio de las sociedades dependientes y asociadas, que ostenta la Sociedad, se detalla a continuación:

	Valor de Participación	Corrección Valorativa	Neto
31.12.2021	291.038	(207.141)	83.897
31.12.2020	284.482	(207.141)	77.341

Ejercicio 2021	Participación 31.12.20	Fusión	Altas – desembolsos pendientes	Participación 31.12.21
Amper Sistemas, S.A.	192.506	9.978	---	202.484
Amper Robotics, S.L.	2.963	---	---	2.963
Hemisferio Norte Brasil, S.A.	5.531	---	---	5.531
Amper Latam	55.596	---	---	55.596
Nervión Industries, E. and Services, S.L.U.	6.188	---	3.003	9.191
Amper Rubricall, S.L.	1.052	-1.784	732	---
Amper Ingenio, S.L.	600	---	---	600
Amper Iberwave, S.L.	640	-640	---	---
Sensing & Control, S.L.	660	---	---	660
Wireless Watts, S.L. y Signal Intelligence Consultancy, S.L.	9.000	---	---	9.000
Núcleo de Comunicaciones y Control, S.L.	5.533	-7.554	2.021	---
Proes Consultores, S.A.	2.713	---	---	2.713
Electrotécnica Industrial y Naval, S.L.	1.500	---	---	1.500
Energy Computer Systems S.A.S.	---	---	800	800
TOTAL	284.482	---	6.556	291.038
Corrección valorativa	(207.141)	---	---	(207.141)
Amper Sistemas, S.A.	(151.500)	---	---	(151.500)
S.L. de Finanzas y Telecomunicación	(2.963)	---	---	(2.963)
Hemisferio Norte Brasil, S.A.	(5.531)	---	---	(5.531)
Amper Latam	(46.547)	---	---	(46.547)
Amper Ingenio, S.L.	(600)	---	---	(600)
Valor neto contable	77.341	---	---	83.897

Ejercicio 2020	Participación 31.12.19	Altas – desembolsos pendientes	Deterioros / reversiones	Participación 31.12.20
Amper Sistemas, S.A.	192.506	---	---	192.506
S.L. de Finanzas y Telecomunicación	2.963	---	---	2.963
Hemisferio Norte Brasil, S.A.	5.531	---	---	5.531
Amper Latam	55.596	---	---	55.596
Nervión Industries, E. and Services, S.L.U.	6.188	---	---	6.188
Amper Rubricall, S.L.	1.052	---	---	1.052
Amper Ingenio, S.L.	600	---	---	600
Amper Iberwave, S.L.	640	---	---	640
Sensing & Control, S.L.	660	---	---	660
Wireless Watts, S.L. y Signal Intelligence Consultancy, S.L.	9.000	---	---	9.000
Núcleo de Comunicaciones y Control, S.L.	5.533	---	---	5.533
Proes Consultores, S.A.	---	2.713	---	2.713
Electrotécnica Industrial y Naval, S.L.	---	1.500	---	1.500
TOTAL	280.269	4.213	---	284.482
Corrección valorativa	(206.287)	---	(854)	(207.141)
Amper Sistemas, S.A.	(162.728)	---	11.228	(151.500)
S.L. de Finanzas y Telecomunicación	(2.963)	---	---	(2.963)
Hemisferio Norte Brasil, S.A.	(5.531)	---	---	(5.531)
Amper Latam	(35.065)	---	(11.482)	(46.547)
Amper Ingenio, S.L.	---	---	(600)	(600)
Valor neto contable	73.982	4.213	(854)	77.341

Inversiones en empresas del grupo ejercicio 2021

- Reorganización Societaria. Adquisición participaciones a intereses minoritarios. Fusión

En el marco de la obtención de sinergias operativas, comerciales así como la optimización de costes previstas en el Plan Estratégico 2021-2024 y como paso previo a la fusión por absorción en Amper Sistemas, S.A.U. (filial 100% de Amper SA) de la mayor parte de la compañías tecnológicas adquiridas en ejercicios pasados mencionadas a continuación, en el 2021 se han llevado a cabo a cabo las siguientes operaciones corporativas:

- Núcleo Comunicaciones y Control, S.L.:

Con fecha 20 de enero de 2021, el Grupo Amper, en el marco de su Plan Estratégico 2021-2024, ha adquirido el 26,76% de las participaciones sociales de Núcleo, hasta la fecha propiedad de sus socios minoritarios, alcanzando el Grupo Amper el 100% de la participación en la compañía.

Esta operación se ha articulado mediante la entrega de acciones propias de Amper S.A. a una valoración acordada entre las partes de 0,225 euros/acción, con un coste por tanto de 2.021 miles de euros.

Las acciones entregadas de Amper S.A. ascienden a 8.982.223 acciones y se encuentran sujetas a un compromiso de no transmisión por parte de sus nuevos titulares hasta el 4 de julio de 2022, fecha a partir de la cual podrán transmitir libremente las acciones.

- Iberwave Ingeniería, S.L.:

Con fecha 20 de enero de 2021 Amper, S.A. ha adquirido el 40% de las participaciones sociales de Iberwave, S.L. hasta la fecha propiedad de sus socios minoritarios, alcanzando el Grupo Amper el 100% de la participación en la compañía por un precio de 120 miles de euros, satisfecho en efectivo en el momento de la transacción y que ya encontraba registrado como coste de la participación desde el momento de la toma de control, no afectando por tanto al coste en el ejercicio 2021.

- Rubricall, S.L. y Soax Arquitectura Orientada a Servicios, S.L.:

Con fecha 26 de mayo de 2021, el Amper, S.A. adquiere el 24,5% de las participaciones sociales de Rubricall, SL, así como el 25% de las participaciones sociales de Soax Arquitectura Orientada a Servicios, S.L. (Soax), hasta la fecha propiedad de sus socios minoritarios, alcanzando el Grupo Amper el 100% de la participación en las compañías. Las citadas adquisiciones se han instrumentalizado mediante la entrega en efectivo de 732 miles de euros en el momento de la firma, y que ya encontraba registrado como coste de la participación desde el momento de la toma de control, no afectando por tanto al coste en el ejercicio 2021.

Finaliza así el proceso de adquisición de participaciones minoritarias de compañías tecnológicas, donde Amper Sistemas, S.A.U absorbe todas las compañías tecnológicas implicadas en el proceso de fusión, con la finalidad de construir una única propuesta de valor y de capacidad tecnológica que permita obtener sinergias operativas y comerciales así como optimizar costes, de acuerdo a lo establecido en el Plan Estratégico 2021-2024.

- Adquisición nuevas sociedades.

Energy Computer Systems. S.A.S

Con fecha 31 de mayo de 2021, Amper adquirió el 80% de la compañía colombiana, Energy Computer Systems S.A.S., con un desembolso de 800 miles de euros, obteniendo el control de la misma. Esta adquisición amplía la gama de servicios de integración de sistemas de control en la División del Grupo, Tecnologías de Energía y Control.

Energy Computer Systems S.A.S. es una compañía especializada en el desarrollo y comercialización de software para sistemas de distribución y transmisión eléctrica, siendo el pionero en la creación de un sistema geográfico para las redes de distribución. Desde su fundación en 1992, ECS suministra sus productos y servicios a Sur y Centroamérica, USA y Asia.

La Sociedad apuesta por la adquisición de Energy Computer Systems, accediendo, a través de su equipo de desarrollo y de su plataforma SPARD, a la cobertura de todas las necesidades de cualquier empresa eléctrica de distribución, para analizar, optimizar, operar y gestionar su red eléctrica, y permitir a ésta adaptarse al nuevo entorno competitivo.

En el contrato de compra venta se estipula una opción obligatoria de compra de la participación minoritaria por parte del Amper, S.A. que, conforme a los términos de la misma y los criterios de valoración aplicados, ha conllevado el registro de una deuda financiera al cierre del ejercicio 2021, a valor razonable de dicha obligación por importe de 0,5 millones de euros, en el epígrafe "Otros pasivos no corrientes" del balance.

Nervión Industries, Engineering and Services, S.L.U.

Con fecha 12 de marzo de 2021, la Sociedad ha incrementado su participación en su filial Nervión Industries, Engineering and Services, S.L., aportando 3.003 de euros a los fondos propios de la misma en compensación de un crédito a su favor, con el objetivos de fortalecer su estructura patrimonial.

Análisis de deterioro (ejercicio 2021)

En el caso de las inversiones que la Sociedad mantiene en Amper Sistemas, S.A., Wireless Watts, S.L. y Signal Intelligence Consultancy, S.L., Electrotécnica Industrial y Naval, S.L. y Energy Computer Systems S.A.S., el importe recuperable se ha determinado a partir del valor en uso calculado mediante técnicas de descuento de flujos de efectivo futuros. Todas estas sociedades están asignadas al segmento de Tecnología.

Estos cálculos usan proyecciones de flujos de efectivo basadas en presupuestos financieros de cada inversión aprobados por la Dirección y los Administradores de la Sociedad. A continuación se detallan los pasos que sigue la Sociedad para determinar el valor en uso:

- i) Las previsiones de flujos de caja futuros de cada sociedad participada se obtienen de presupuestos financieros y proyecciones financieras a 5 años aprobadas por la Dirección y los Administradores de la Sociedad dominante.
- ii) Los flujos de efectivo a partir del quinto año se extrapolan utilizando tasas de crecimiento estimadas.
- iii) El valor actual de la estimación de los flujos futuros de efectivo de cada sociedad participada, se obtiene usando una tasa de descuento, que tiene en consideración factores de riesgo y utiliza datos de mercado.

A continuación se muestran las principales hipótesis empleadas en el ejercicio realizado de deterioro de valor:

	Denominación de la UGE	Plan de Negocio	Tasa de crecimiento media ventas	WACC (después de impuestos)	WACC (antes de impuestos)	Tasa de crecimiento en perpetuidad
2021	Tecnología	2022-26	19%	13,50%	18,00%	1,52%
2020	Tecnología	2021-25	41%	13,50%	18,00%	1,52%

A efectos del cálculo del valor de contraste de la unidad generadora de efectivo, el capital circulante se ha estimado en base al porcentaje de ventas, considerándose únicamente en aquellos casos en los que el mismo tenía un valor positivo.

El capital circulante negativo no se ha considerado en el cálculo de las proyecciones. Este mismo criterio ha sido utilizado en la construcción de las proyecciones.

Respecto a la tasa de descuento, a continuación se muestra le desglose del cálculo para las diferentes unidades generadoras:

Concepto	Tecnología	
	2021	2020
Beta desapalancada	0,89	1,0
Gearing	0,18	0,18
Beta apalancada	1,13	1,13
Tipo de interés sin riesgo 31-dic	2%	2%
Prima de Riesgo (RP)	6,50%	7,00%
Prima de riesgo específica	6,05%	5,50%
Coste de los Recursos Propios (Ke)	15,43%	15,43%
Tipo Monetario a Largo (SWAP o Rf)	-0,30%	-0,30%
Spread	3,40%	3,40%
Impuestos (T)	25%	25%
Coste de la Deuda (Kd)	2,55%	2,55%
E/E+D	85%	85%
D/E+D	15%	15%
Prima adicional	0%	0%
WACC	13,50%	13,50%

La tasa libre de riesgo se ha calculado como la media de los últimos 3 meses de la rentabilidad del bono a español a 10 años a la fecha del test de impairment más un spread por el efecto del Quantitative Easing, por el efecto de la política monetaria del BCE de compra de bonos del Estado. La beta desapalancada para España se ha obtenido a partir de las observaciones semanales de los 2 años anteriores a la fecha del test de impairment, en base a compañías comparables del sector, utilizando el tercer cuartil debido al perfil de riesgo específico de la Sociedad. La estructura D/E (gearing) se ha calculado para España a partir de la estructura D/E las compañías comparables utilizadas en el cálculo de la beta.

La prima de riesgo de mercado se ha estimado en base a un modelo prospectivo que relaciona el bono a 10 años con el coste del capital implícito del IBEX, similar al que utiliza el Banco de España para la estimación del Coste de Capital de los mercados de Renta Variable. El coste de la deuda antes de impuestos se ha determinado como la media 3

meses del Euroswap a 10 años más 275 bps. Los impuestos se basan en la tasa impositiva de España.

En el presente ejercicio, el Grupo ha incluido una tasa a perpetuidad de 1,52% en los cálculos del test de deterioro, basado en la inflación a largo plazo prevista para España. La metodología utilizada para estimar el flujo de caja utilizado para calcular el valor residual ha sido la siguiente:

- a) Se proyectan las ventas del año 2026 a la inflación a largo plazo.
- b) Se considera un margen EBITDA que es sostenible y consistente con el plan de negocios aprobado y con la cifra histórica alcanzada en el pasado.
- c) Se aplica el tipo impositivo nominal existente a fecha de valoración.
- d) La variación de capital circulante a perpetuidad se ha estimado tomando como referencia el porcentaje de capital circulante sobre ventas del período de proyección (2022-2026).
- e) Las inversiones en activos fijos van en línea con la amortización para mantener el estado de dichos activos a perpetuidad.

El test de sensibilidad en relación con la UGE "Tecnología" es como sigue:

Miles de €	Escenario bajo	Escenario central	Escenario alto
Hipótesis WACC	12,5%	13,5%	14,5%
Valor de contraste	101.707	101.707	101.707
Valor en uso	116.038	102.148	90.530
Exceso/(Deterioro)	14.331	441	(11.177)

En todos los escenarios no se han identificado deterioros adicionales a los ya registrados al 31 de diciembre de 2021.

Inversiones en empresas del grupo ejercicio 2020

- Proes Consultores, S.A.

Con fecha 9 de enero de 2020, Amper adquirió el 89,04% de las acciones de la compañía Proes Consultores, S.A. (Proes), obteniendo el control de la misma.

Proes es una consultora de ingeniería y arquitectura de carácter multidisciplinar e internacional que cuenta con más de cuarenta años de experiencia y realiza proyectos, asistencias técnicas, formación y asesoría, especialmente sobre transporte y energía.

La transacción se articuló de la siguiente manera:

- Suscripción de una ampliación de capital acordada con fecha 5 de diciembre de 2019 por un importe de 1,71 M de euros de los que Amper aportó un total de 1,46 M de euros y los socios minoritarios el resto del dinero nuevo. A través de esta operación, Amper adquirió una participación del 64,04% de Proes.
- Adquisición de un 25% adicional de la compañía mediante la compra de 4.300 acciones a EUROCONSULT ENGINEERING CONSULTING GROUP, S.A. ("ECG"). La citada transacción se formalizó a cambio de un precio de 1,255 M de euros, de los cuales 1.077 miles de euros han sido ya desembolsados quedando 178 mil euros pendientes de desembolso que se efectuará en los próximos 12 meses, como pago aplazado.



Con estas operaciones Amper compró el total de las acciones remanentes de ECG en Proes y alcanzó una participación en la misma del 89,04%.

- Electrotécnica Industrial y Naval, S.L.

Con fecha 2 de septiembre de 2020, el Amper adquirió el 51% de las participaciones de la compañía Electrotécnica Industrial y Naval, S.L. (ELINSA), obteniendo el control de la misma.

La operación se articuló a través de una ampliación de capital suscrita íntegramente por Amper S.A. por importe de 1,5 M de euros.

ELINSA es una compañía española con presencia internacional, enfocada al montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas, así como automatización y control industrial y especializada en subestaciones eléctricas para el sector energético y naval.

Análisis de deterioro (ejercicio 2020)

En el caso de la inversión que la Sociedad mantiene en Amper Sistemas, el importe recuperable se ha determinado a partir del valor en uso calculado mediante técnicas de descuento de flujos de efectivo futuros.

Estos cálculos usan proyecciones de flujos de efectivo basadas en presupuestos financieros de cada inversión aprobados por la Dirección y los Administradores de la Sociedad. A continuación se detallan los pasos que sigue la Sociedad para determinar el valor en uso:

- i) Las previsiones de flujos de caja futuros de cada sociedad participada se obtienen de presupuestos financieros y proyecciones financieras a 5 años aprobadas por la Dirección y los Administradores de la Sociedad dominante.
- ii) Los flujos de efectivo a partir del quinto año se extrapolan utilizando tasas de crecimiento estimadas.
- iii) El valor actual de la estimación de los flujos futuros de efectivo de cada sociedad participada, se obtiene usando una tasa de descuento, que tiene en consideración factores de riesgo y utiliza datos de mercado.

A continuación se muestran las principales hipótesis empleadas en el ejercicio realizado de deterioro de valor:

	Denominación de la UGE	Plan de Negocio	Tasa de crecimiento media ventas	WACC (después de impuestos)	WACC (antes de impuestos)	Tasa de crecimiento en perpetuidad
2020	Tecnología	2021-25	41%	13,50%	18,00%	1,52%
2019	Tecnología	2020-24	N/A	12,33%	16,44%	1,5%

A efectos del cálculo del valor de contraste de la unidad generadora de efectivo, el capital circulante se ha estimado en base al porcentaje de ventas, considerándose únicamente en aquellos casos en los que el mismo tenía un valor positivo.

El capital circulante negativo no se ha considerado en el cálculo de las proyecciones. Este mismo criterio ha sido utilizado en la construcción de las proyecciones.

Respecto a la tasa de descuento, a continuación se muestra el desglose del cálculo para las diferentes unidades generadoras:

Concepto	Tecnología	
	2020	2019
Beta desapalancada	1,0	0,96
Gearing	0,18	0,23
Beta apalancada	1,13	1,13
Tipo de interés sin riesgo 31-dic	2%	2%
Prima de Riesgo (RP)	7,00%	6,5%
Prima de riesgo específica	5,50%	5,4%
Coste de los Recursos Propios (Ke)	15,43%	14,75%
Tipo Monetario a Largo (SWAP o Rf)	-0,30%	-0,1%
Spread	3,40%	2,8%
Impuestos (T)	25%	25%
Coste de la Deuda (Kd)	2,55%	2,7%
E/E+D	85%	81%
D/E+D	15%	19%
Prima adicional	0%	0%
WACC	13,50%	12,33%

La tasa libre de riesgo se ha calculado como la media de los últimos 3 meses de la rentabilidad del bono a español a 10 años a la fecha del test de impairment más un spread por el efecto del Quantitative Easing, por el efecto de la política monetaria del BCE de compra de bonos del Estado. La beta desapalancada para España se ha obtenido a partir de las observaciones semanales de los 2 años anteriores a la fecha del test de impairment, en base a compañías comparables del sector, utilizando el tercer cuartil debido al perfil de riesgo específico de la Sociedad. La estructura D/E (gearing) se ha calculado para España a partir de la estructura D/E las compañías comparables utilizadas en el cálculo de la beta.

La prima de riesgo de mercado se ha estimado en base a un modelo prospectivo que relaciona el bono a 10 años con el coste del capital implícito del IBEX, similar al que utiliza el Banco de España para la estimación del Coste de Capital de los mercados de Renta Variable. El coste de la deuda antes de impuestos se ha determinado como la media 3 meses del Euroswap a 10 años más 275 bps. Los impuestos se basan en la tasa impositiva de España.

En el presente ejercicio, el Grupo ha incluido una tasa a perpetuidad de 1,52% en los cálculos del test de deterioro, basado en la inflación a largo plazo prevista para España. La metodología utilizada para estimar el flujo de caja utilizado para calcular el valor residual ha sido la siguiente:

- Se proyectan las ventas del año 2025 a la inflación a largo plazo.
- Se considera un margen EBITDA que es sostenible y consistente con el plan de negocios aprobado y con la cifra histórica alcanzada en el pasado.
- Se aplica el tipo impositivo nominal existente a fecha de valoración.

- d) La variación de capital circulante a perpetuidad se ha estimado tomando como referencia el porcentaje de capital circulante sobre ventas del período de proyección (2021-2025).
- e) Las inversiones en activos fijos van en línea con la amortización para mantener el estado de dichos activos a perpetuidad.

El test de sensibilidad en relación con la UGE "Tecnología" es como sigue:

Miles de €	Escenario bajo	Escenario central	Escenario alto
Hipótesis WACC	12,50%	13,50%	14,50%
Valor de contraste	43.008	43.008	43.008
Valor en uso	60.601	53.736	48.000
Exceso/(Deterioro)	17.593	10.728	4.992

En todos los escenarios no se han identificado deterioros adicionales a los ya registrados al 31 de diciembre de 2021.

7.2 Créditos concedidos a Empresas del Grupo

A 31 de diciembre de 2021 se registraba en el epígrafe "Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo" los créditos concedidos por Amper, S.A. a sus sociedades filiales por un importe de 56.864 miles de euros (30.957 miles de euros al 31 de diciembre de 2020). Dichos créditos devengan un tipo de interés de mercado referenciado al Euribor más un diferencial, tal y como se detalla a continuación:

Sociedad	Crédito a largo plazo concedido a 31.12.2021	Crédito a largo plazo concedido a 31.12.2020	Diferencial sobre Euribor 2021 y 2020
Amper Sistemas, S.A.	34.450	12.580	3%
Hemisferio Norte Brasil, S.A.	52	51	3%
Amper Soax, S.L.	---	541	3%
Wireless Watts, S.L.	1.661	1.121	3%
Signal Intelligence Consultancy, S.L	110	165	3%
Amper Iberwave, S.L.	---	548	3%
Servidesca Mexico S. de R.L. de C.V	1.063	720	6%
Desca Argentina, S.A.	354	306	3%
Desca SYS Centroamérica S.A.	2.128	2.078	6%
Desca Perú S.A.C.	2.533	1.677	12%
Amper Rubricall, S.L.	---	2.480	3%
Amper Ingenio, S.L.	391	114	3%
Titan Fire Systems, S.L.	1.203	---	3%
Electrotécnica Industrial y Naval, S.L.	1.835	---	3%
Nervión Industrias	3.095	4.862	3%
Proes Consultores, S.A.	7.989	3.714	3%
Total	56.864	30.957	

7.3 Otros activos financieros

A 31 de diciembre de 2021 y 2020, este epígrafe recoge un préstamo concedido por la Sociedad, por importe de 82 miles de euros (82 miles de euros en el epígrafe de corto plazo) y vencimiento 2025, a uno de los socios minoritarios de una filial.

Información sobre naturaleza y nivel de riesgo de los instrumentos financieros

La Sociedad está expuesta a determinados riesgos de mercado, que gestiona mediante la aplicación de sistemas de identificación, medición, limitación de concentración y supervisión.

La información relativa a los riesgos, así como la política de gestión de los mismos se desglosa a continuación:

Información cualitativa

a) Riesgo de crédito:

En el ámbito de las operaciones financieras, el riesgo de crédito se produce por la incapacidad de la contraparte de cumplir con las obligaciones establecidas en los contratos. Cabe indicar que no existe una concentración significativa del riesgo de crédito con terceros dado que todos los préstamos y la mayor parte de las cuentas por cobrar corresponden a empresas del Grupo.

Con carácter general la Sociedad mantiene su tesorería y activos líquidos equivalentes en entidades financieras de elevado nivel crediticio.

b) Riesgo de liquidez:

El riesgo de liquidez se define como la incapacidad de una compañía para hacer frente a sus compromisos, como consecuencia de situaciones adversas en los mercados de deuda y/o capital que dificultan o impiden la obtención de la financiación necesaria para ello.

Para asegurar el cumplimiento de los compromisos de pago adquiridos, la Sociedad ha realizado un proceso de refinanciación bancaria de la deuda en España, así como las ampliaciones de capital descritas con anterioridad y un Plan de Negocios aprobado por los Administradores de la Sociedad que contempla la mejora de la estructura financiera del Grupo.

c) Riesgo de tipo de interés:

El objetivo de la gestión del riesgo de tipos de interés es alcanzar un equilibrio en la estructura de la deuda que permita minimizar los mencionados riesgos y que minimice el coste de la deuda.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 la deuda financiera de la Sociedad está referenciada a tipo de interés variable y el tipo de interés de referencia es, fundamentalmente, el Euribor, no contando en 2021 y 2020 con ningún instrumento de cobertura de tipos de interés.

d) Riesgo de tipo de cambio:

Amper, S.A. al operar, a través de sus filiales, en el ámbito internacional está expuesto a riesgo de tipo de cambio por operaciones con divisas, especialmente el dólar y real brasileño. Los riesgos de tipos de cambio se corresponden, fundamentalmente, con las operaciones financieras realizadas por la Sociedad con sus sociedades filiales. El detalle de los activos financieros monetarios denominados en moneda extranjera es como sigue (en miles de euros):

	2021		2020	
	U.S. Dólar	Euros	U.S. Dólar	Euros
Total activos no corrientes y corrientes	---	---	---	---
Total pasivo Financiero no Corriente	(15.773)	(18.018)	(17.675)	(21.854)
Exposición bruta de estado de situación financiera	(15.773)	(18.018)	(17.675)	(21.854)

El detalle de las diferencias de cambio de los instrumentos financieros reconocidas en resultados, es como sigue:

Miles de Euros	2021		2020	
	Saldos Pendientes	TOTAL	Saldos Pendientes	TOTAL
Pasivos Financieros No corrientes				
Préstamos y partidas a cobrar				
Créditos concedidos y deudas con empresas del grupo ⁽¹⁾	(1.221)	(1.221)	880	880
TOTAL (INGRESO) POR DIFERENCIA DE CAMBIO	(1.221)	(1.221)	880	880

(1) Importe neto entre las diferencias positivas y negativas.

8. FONDOS PROPIOS.

• Capital.

A 31 de diciembre de 2021 el capital social de la Sociedad asciende a 55.432 miles de euros (53.763 miles euros en 2020) y está representado por 1.108.639.284 acciones ordinarias de 0,05 euros de valor nominal cada una totalmente suscritas y desembolsadas (1.075.267.779 acciones en 2020 de un 0,05 euros de valor nominal cada una, igualmente totalmente suscritas y desembolsadas).

La Sociedad considera como capital a efectos de gestión, el Patrimonio Neto atribuido a la Sociedad Dominante. Los únicos requisitos externos a los que se encuentra sujeto este capital de gestión, son los derivados de la normativa mercantil en vigor y los estipulados por el contrato de financiación (ver Nota 10).

El objetivo último del capital de gestión no es otro que aquel que permita financiar el plan de desarrollo definido por los Administradores de la Sociedad y atender a una adecuada política de retribución a sus accionistas.

Las políticas y procesos de gestión del capital llevadas a cabo por los Administradores de la Sociedad son aquellas que permiten cumplir con dicho objetivo sin poner en peligro la situación financiero-patrimonial del Grupo.

Todas las acciones constitutivas del capital gozan de los mismos derechos y, a 31 de diciembre de 2021 todas ellas están admitidas a cotización oficial en Bolsa, siendo su cotización al cierre del ejercicio 2021 de 0,1710 euros (0,1912 euros al cierre del ejercicio 2020). La cotización media del último trimestre del ejercicio 2021 y 2020 ascendió 0,1829 y 0,1946 euros por acción, respectivamente.

A 31 de diciembre 2021 ningún accionista ostenta un porcentaje superior al 10% en el capital social.

Movimientos producidos en el ejercicio 2021 y 2020:

- Ampliación de capital por compensación de créditos. Ejercicio warratns.

Con fecha 22 de diciembre de 2020 el Consejo de Administración de la Sociedad acordó ejecutar un aumento de capital por importe de 1.564 miles de euros mediante compensación de parte de la deuda derivada del Contrato de Refinanciación de la Sociedad, correspondiente al Tramo B y respecto de la solicitud de conversión recibidas en el Grupo.

El importe de la deuda convertida en acciones (que en el ejercicio 2015 se había reconocido como un instrumento de patrimonio por importe de 2.940 miles de euros) ascendió a 18.746 miles de euros y el número de acciones creadas fue de 31.271.505. Con fecha 22 de junio de 2021 ha quedado inscrita en el Registro Mercantil de Madrid la ampliación de capital mediante la compensación de parte de la deuda derivada del Contrato de Refinanciación de la Sociedad.

En consecuencia se han emitido 31.271.505 acciones nuevas, habiéndose reconocido la diferencia entre la baja del instrumento de patrimonio (2.940 miles de euros) y las acciones emitidas (ampliación de capital social por 1.564 miles de euros) contra reservas por importe de 1.376 miles de euros.

Las nuevas acciones se admitieron a cotización con fecha 19 de julio de 2021.

- Ampliación de capital para liquidar bonus de consejeros

La Junta General de la Sociedad de 27 de junio de 2018 aprobó un bonus en acciones del equivalente al 0,7 % del capital social, de la Sociedad, pagadero en acciones de nueva emisión o de autocartera, condicionado al cumplimiento del plan de negocio 2018-2020, así como a que el ratio deuda/ebitda no supere las 2,3 veces en el momento del cumplimiento.

El bonus devengará una cantidad global, que se repartirá entre los consejeros de la forma que el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante establezca, estando a fecha de formulación de las presentes cuentas anuales pendiente de asignación. Este bonus tendrá un porcentaje de descuento proporcional a la baja en caso de emisión de nuevas acciones adicionales durante el periodo del plan de negocio.

Dado que se han cumplido las condiciones necesarias para el devengo del objetivo respecto al ejercicio 2018, una vez aprobadas las cuentas anuales consolidada del citado ejercicio por la Junta general de Accionistas, se ha procedido a la ampliación de capital necesaria para proceder a la entrega de las acciones a los beneficiarios de dicho bonus.

En este sentido, con fecha 22 de diciembre de 2020 el Consejo de Administración de la Sociedad acordó ejecutar un aumento de capital por importe de 105 miles de euros. El número de acciones emitidas ha ascendido a 2.100.000, con un valor nominal de 0,05 euros por acción, que los beneficiarios del bonus han desembolsado en dicho nominal previamente a la ampliación de capital.

Con fecha 28 de junio de 2021 ha quedado inscrita en el Registro Mercantil de Madrid la ampliación de capital. En consecuencia se han emitido 2.100.000 acciones nuevas con un valor nominal de 0,05 euros por acción, que comenzaron a cotizar con fecha 19 de julio de 2021.

Durante el ejercicio 2020 no se produjo movimientos en el epígrafe de capital.

- **Prima de Emisión.**

El Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital permite expresamente la utilización del saldo de la prima de emisión para la ampliación de capital y no establece restricción específica alguna en cuanto a la disponibilidad de dicho saldo. A 31 de diciembre de 2021 y 2020 este epígrafe no ha tenido variación, y su importe asciende a 10.483 miles de euros.

- **Acciones propias.**

Al cierre del ejercicio 2021 el Grupo no posee acciones propias (8.724.804 acciones propias con un valor de 1.668 miles de euros al cierre del ejercicio 2020).

La variación se debe tal y como se ha explicado anteriormente al proceso de reorganización societaria llevado a cabo en el ejercicio 2021 con la adquisición participaciones a intereses minoritarios. Concretamente, con fecha 20 de enero de 2021, se procede a la adquisición del 26,76% de las participaciones sociales de Núcleo, hasta la fecha propiedad de sus socios minoritarios, alcanzando el Grupo Amper el 100% de la participación en la compañía.

Esta operación se ha articulado mediante la entrega de 8.982.223 acciones propias de Amper S.A. para la cual el Grupo Amper ha utilizado la totalidad de las acciones propias existentes a esa fecha.

En enero de 2021, la sociedad adquirió 257.419 acciones propias por un importe de 54 miles de euros, con el fin de alcanzar así la cifra de 8.982.223 acciones citadas en el párrafo anterior.

- **Reservas.**

El movimiento de "Otras reservas" durante los ejercicios 2021 y 2020 ha sido el siguiente:

Movimiento de las reservas	Otras reservas	Resultados negativos de ejercicios anteriores	TOTAL
Saldo al 31.12.2019	12.827	(22.710)	(9.883)
Disminuciones Aplicación Resultados 2019	---	(702)	(702)
Ajuste valoración autocartera	(557)	---	(557)
Ajuste Reservas Voluntarias por Impuesto de Sociedades 2019	(18)	---	(18)
Saldo al 31.12.2020	12.252	(23.412)	(11.160)
Disminuciones Aplicación Resultados 2020	---	(475)	(475)
Ampliación de capital warrants	1.376	---	1.376
Saldo al 31.12.2021	13.628	(23.887)	(10.259)

Reserva legal

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

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

- **Instrumento de Patrimonio.**

A 31 de diciembre de 2021, la valoración del instrumento de capital relacionado con el Tramo B explicado a continuación asciende a 857 miles de euros (3.797 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

Tal y como se establece en el contrato de refinanciación sindicado firmado el 13 de abril de 2015 y en vigor desde el 24 de septiembre de 2015, y en virtud de la aprobación de la Junta General Extraordinaria de Amper, S.A. de 15 de marzo de 2015, se procede a convertir la deuda de la que son titulares las entidades financieras correspondiente al tramo B por importe de 111 millones de euros, en acciones de Amper, S.A. a discreción individual de cada prestamista (en el entendido de que es un derecho, no una obligación).

La única alternativa que el Contrato ofrece frente a la conversión de la deuda en acciones para los prestamistas es una quita del 100% de la deuda representativa del Tramo B. Es decir, si llegada la Fecha de Vencimiento Final no se hubiesen ejercitado todos los warrants en las ventanas de conversión, los importes del Tramo B pendientes serían cancelados produciéndose la citada quita no existiendo en ningún caso la obligación contractual por parte de Amper, S.A. de entrega de efectivo a los prestamistas.

En consecuencia, en relación con el Tramo B, Amper en ningún caso se ve obligada a entregar efectivo a los prestamistas.

El derecho de conversión de la Deuda del Tramo B en acciones de Amper, S.A. se ha instrumentado mediante la emisión de warrants a favor de los prestamistas del Tramo B que darán derecho a éstos a suscribir exclusivamente por compensación de créditos, y en las correspondientes ventanas de conversión un número de acciones nuevas de Amper, S.A. proporcional a su participación en la deuda del Tramo B al precio de conversión que asciende a 0,05 euros (es decir, cada warrant una vez ejercitado dará derecho a una acción de Amper con un valor nominal de 0,05 euros).

Si bien lo anterior, el número máximo de acciones que puede ser objeto de suscripción por el ejercicio de los warrants es de 185.000.000 acciones.

Los plazos establecidos en el contrato de refinanciación para la conversión son los siguientes:

Ventanas	Fecha de Conversión	Importe máximo a convertir en acciones
1ª	Diciembre 2015	46.250.000
2ª	Junio 2016	46.250.000
3ª	Septiembre 2017	46.250.000
Sucesivas	Anualmente hasta Septiembre 2025	46.250.000
		185.000.000

Asimismo, el detalle de las conversiones realizadas hasta la fecha es el siguiente:

Ejercicio Conversión	Nº de Warrants Convertidos
2016	49.963.213
2017	78.260.267
2018	16.387.496
2021	31.271.505
Total	175.882.481

Por tanto el número de warrants pendientes de convertir a 31 de diciembre de 2021 asciende a 9.117.519 warrants.

9. PASIVOS FINANCIEROS.

El desglose del saldo de este capítulo del balance a 31 de diciembre de 2021 y de 2020, atendiendo a la naturaleza de las operaciones es el siguiente:

	31.12.2021	31.12.2020
Pasivos financieros no corrientes		
<i>Débitos y partidas a pagar</i>		
Obligaciones y otros valores negociables a largo plazo	1.600	14.200
Deudas con empresas del grupo a largo plazo	22.427	25.165
Deudas con entidades de crédito	7.532	5.877
Otros pasivos financieros (Nota 9.4)	206	3.281
Total pasivos financieros no corrientes	31.765	48.523
Pasivos financieros corrientes		
<i>Débitos y partidas a pagar</i>		
Obligaciones y otros valores negociables a corto plazo	52.600	15.800
Deudas con entidades de crédito	1.900	1.649
Proveedores	742	466
Proveedores Empresas del Grupo	279	4
Personal (remuneraciones pendientes de pago)	790	753
Otros pasivos financieros (Nota 9.4)	6.107	5.920
Total pasivos financieros corrientes	62.418	24.592

a) Clasificación por vencimientos

El detalle por vencimientos a 31 de diciembre de 2021 de los pasivos corrientes y no corrientes es el siguiente (en miles de euros):

Vencimiento	2022	2023-2026	2027 y posteriores
Obligaciones y otros valores negociables	52.600	1.600	---
Deudas con empresas del grupo	---	22.427	---
Deudas con entidades de crédito	1.900	5.894	1.638
Proveedores	742	---	---
Proveedores Empresas del Grupo	279	---	---
Personal (remuneraciones pendientes de pago)	790	---	---
Otros pasivos financieros	6.107	206	---
Total	62.418	30.127	1.638

El detalle por vencimientos a 31 de diciembre de 2020 de los pasivos corrientes y no corrientes es el siguiente (en miles de euros):

Vencimiento	2021	2022-2025	2026 y posteriores
Obligaciones y otros valores negociables	15.800	14.200	---
Deudas con empresas del grupo	---	---	25.165
Deudas con entidades de crédito	1.649	5.877	---
Proveedores	466	---	---
Proveedores Empresas del Grupo	4	---	---
Personal (remuneraciones pendientes de pago)	753	---	---
Otros pasivos financieros	5.920	3.281	---
Total	24.592	23.358	25.165

b) Importes denominados en moneda extranjera

El detalle de los pasivos financieros monetarios denominados en moneda extranjera es como sigue:

	2021		2020	
	U.S. Dólar	Total	U.S. Dólar	Total
Pasivo Financiero No corriente				
Deudas con empresas del grupo	15.908	15.908	8.415	8.415
Total Pasivos Financieros en Moneda Extranjera	15.908	15.908	8.415	8.415

9.1 Deuda con entidades de crédito

El desglose de los epígrafes de Deuda Financiera a Corto Plazo y Deuda Financiera a Largo Plazo a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente (miles de euros):

	(Miles de euros)			
	2021		2020	
	Corto plazo	Largo plazo	Corto plazo	Largo plazo
Financiación Aval ICO	1.468	7.532	1.123	5.877
Financiación bancaria	432	---	526	---
Deuda con entidades de crédito	1.900	7.532	1.649	5.877

Financiación ICO

En marzo de 2021 Amper formalizó por importe de 2 millones de euros, adicionales a los 7 millones de euros ya obtenidos en el año 2020, la financiación bajo la línea de avales del Estado concedida por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital y gestionado por el Instituto de Crédito Oficial (ICO), para paliar los efectos económicos del

Covid-19 conforme al Real Decreto-ley 8/2020 de Medidas Urgentes Extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del Covid-19.

En el siguiente cuadro se detallan las condiciones de ambos préstamos así como su clasificación en el balance de la Sociedad a 30 de junio de 2021.

Nominal (miles de euros)	Corto plazo (miles de euros)	Largo plazo (miles de euros)	Fecha concesión	Tipo de interés (fijo)	Primera cuota	Última cuota
7.000	875	6.125	04/20	2,25%	04/22	04/28
2.000	593	1.407	03/21	2,90%	03/22	03/25
9.000	1.468	7.532		---		

En relación con el préstamo obtenido en el año 2020, y como consecuencia del RD 34/2020 de 17 de noviembre, la Sociedad ha ampliado 1 año el plazo de carencia inicial y 2 años más de vencimiento. Atendiendo al calendario de amortización, la Sociedad ha registrado las cuotas a pagar a largo plazo por importe de 7.532 miles de euros en el pasivo no corriente bajo el epígrafe "Deudas con Entidades de Crédito" y 1.468 miles de euros en el pasivo corriente bajo el mismo epígrafe.

Estos préstamos se deben obligatoriamente destinar a financiar y atender las necesidades derivadas, entre otros, de pagos de salarios, facturas, necesidad de circulante u otras necesidades de liquidez, incluyendo las derivadas de vencimientos de obligaciones financieras o tributarias. La Sociedad así lo ha considerado.

Financiación bancaria

A 31 de diciembre de 2021 la Sociedad tenía dispuestos otros préstamos por importe de 432 miles de euros clasificados dentro del pasivo financiero corriente (526 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

9.2 Obligaciones y otros valores negociables

Se encuentran registradas en el presente epígrafe las emisiones de pagarés amparadas bajo los distintos Programa de Pagarés emitidos y admitidos en el MARF, conforme las siguientes características:

Programa Pagarés	Saldo vivo al 31.12.2021	Saldo vivo al 31.12.2020	Vencimientos	Vigencia del programa	Tipos de interés (medio)
"2019"	14.200	30.000	Octubre 2022 (aval ICO)	Noviembre 2019- 20	3,5%
"2020"	23.300	---	Septiembre 2022	Noviembre 2020-21	1,4%
"2021"	16.700	---	Marzo 2023	Noviembre 2021-22	1,3%
Total	54.200	30.000			

El Mercado de Renta Fija de BME -MARF- admitió el pasado 26 de noviembre de 2021, el Programa de Pagarés Amper 2021 por un importe nominal máximo de 40 millones de euros. Este Programa permitirá a Amper emitir pagarés con nominales unitarios de 100.000 euros y fechas de vencimiento que podrán oscilar entre los 3 y los 730 días.

Renta 4 Banco, S.A. actúa como Entidad Directora y Entidad Agente y conjuntamente con Banca March, S.A. como Entidades Colocadoras del Programa y realizarán la colocación de los pagarés entre inversores cualificados

Cabe mencionar que el Programa “2019” ccontaba con el aval ICO, por lo que arrojaba un coste mayor que el resto de programas. Igualmente mencionar que el último Programa “2021” ha posibilitado el acceso a pagarés cuyo vencimiento supera los 12 meses, con un tipo de interés similar al Programa “2020” y muy inferior al Programa “2019”, lo que refuerza la fortaleza del Grupo Amper entre los inversores de pagarés y demuestra la confianza del mercado financiero en el Grupo

A 31 de diciembre de 2020 se encontraba registrada en el presente epígrafe la emisión a largo plazo del Programa de Pagarés “Programa de Pagarés Amper 2019”, emitido y admitido en el MARF el 26 de noviembre de 2019, que ascendía a un total de 30 millones de euros, de los cuales 14,2 millones de euros tenían un vencimiento que oscilaba entre los 18 y 24 meses y un tipo de interés que oscilaba entre el 3% y el 3,75% y 15,8 millones de euros tenían una fecha de vencimiento comprendidas entre los 6 y 12 meses y un tipo de interés que oscilaba entre el 1,7% y el 2,25%.

Los diferentes Programas de Pagarés permiten atender las necesidades de liquidez operativas actuales y aseguran la financiación del circulante necesaria para el cumplimiento del Plan Estratégico 2021-2024.

9.3 Deudas con Empresas del Grupo

La Sociedad ha recibido préstamos de sus filiales por un importe total de 22.427 miles de euros, los cuales devengan un tipo de interés de mercado (25.165 miles de euros en 2020) (ver Anexo I).

9.4 Otros pasivos financieros

A 31 de diciembre de 2021, se registra bajo el epígrafe “Otros pasivos financieros no corrientes” el importe de 206 miles de euros (281 miles de euros a 31 de diciembre de 2020) correspondiente a la deuda con un socio minoritario de una de las filiales con vencimiento 2025.

A 31 de diciembre de 2020, se registraban adicionalmente bajo este el epígrafe “Otros pasivos financieros no corrientes” el importe de 3.000 miles de euros correspondiente al precio aplazado de las adquisiciones llevadas a cabo durante el ejercicio y cuyo devengo según el contrato de compraventa excede el ejercicio 2020 (ver Nota 7.1).

El epígrafe de “Otros pasivos financieros corrientes” recoge a 31 de diciembre de 2021 el importe de 2.856 miles de euros adicionales adeudados por el mismo concepto (579 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

9.5 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 disposición adicional única de la Resolución de 29 de enero de 2016, del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, sobre la información a incorporar en la memoria de las cuentas anuales en relación con el periodo medio de pago a proveedores en operaciones comerciales, es la siguiente:

	2021	2020
Periodo medio de pago a proveedores (Días)	63	64
Ratio de operaciones pagadas (Días)	57	58
Ratio de operaciones pendientes de pago (Días)	11	6
(Miles de euros)		
Total pagos realizados	2.965	3.204
Total pagos pendientes	354	190

10. ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y SITUACIÓN FISCAL.

Amper S.A. como sociedad matriz del Grupo Amper, junto con las sociedades abajo indicadas, forman el grupo de consolidación fiscal en España 107/17:

- Amper SA, (Sociedad Matriz)
- Amper Robotics, S.L.
- Nervión Industries, S.L.
- Fivemasa, S.A
- Neosic, S.L
- Nervión Minería, S.L.
- Amper Sistemas, S.A.
- Proes Consultores, S.L
- Setelsa Security, S.L.
- Wirelles Watts, S.L.
- Signal Intelligence Consultancy, S.L.
- Formecal, S.L.

10.1 Saldos corrientes con las Administraciones Públicas

La composición de los saldos corrientes con las Administraciones Públicas es la siguiente (en miles de euros):

Saldos deudores

	31.12.21	31.12.20
Hacienda Pública deudora por diversos conceptos (IVA)	11	31
Hacienda Pública, deudora por retenciones y pagos a cuenta	---	69
Hacienda Pública, deudor por Impuesto de Sociedades	---	77
Total	11	177

Saldos acreedores

	31.12.21	31.12.20
Hacienda Pública acreedora por IVA	63	---
Hacienda Pública, acreedor por retenciones practicadas	41	210
Organismos de la Seguridad Social acreedores	13	---
Hacienda Pública, acreedor por Impuesto de Sociedades	322	53
Total	439	263

10.2 Impuesto sobre beneficios

Conciliación entre resultado contable y base imponible fiscal

La conciliación entre el resultado contable antes de impuestos del ejercicio 2021 y la base imponible (resultado fiscal) del Impuesto sobre Sociedades es la siguiente (en miles de euros):

Ejercicio 2021	Aumentos	Disminuciones	Total
Resultado contable antes de impuestos			(2.108)
Diferencias Permanentes	---	---	---
Diferencias Temporarias (no reconocidas)			
Con origen en el ejercicio	200	---	200
Con origen en ejercicios anteriores	---	(24)	(24)
Base imponible fiscal	200	(24)	(1.932)

La diferencia entre la cuota resultante de aplicar el tipo de gravamen (25%) a la base imponible fiscal y el importe reconocido en el epígrafe "Hacienda Pública Acreedora por impuesto de sociedades" esta originado por las retenciones y pagos a cuenta así como los importes a liquidar correspondientes a las filiales con las que forma un consolidado fiscal de la que es cabecera.

Las diferencias temporarias no reconocidas tienen los siguientes conceptos:

	Aumentos	Disminuciones
Limitación deducibilidad amortización inmovilizado material e intangible		(16)
Gastos no deducibles	200	
Limitación deducibilidad gastos financieros		(8)
	200	(24)

La conciliación entre el resultado contable antes de impuestos del ejercicio 2020 y la base imponible (resultado fiscal) del Impuesto sobre Sociedades es la siguiente (en miles de euros):

Ejercicio 2020	Aumentos	Disminuciones	Total
Resultado contable antes de impuestos			(392)
Diferencias Permanentes	100	---	100
Diferencias Temporarias (no reconocidas)			
Con origen en el ejercicio	854	---	854
Con origen en ejercicios anteriores	---	(229)	(229)
Base imponible fiscal	954	(229)	333

La diferencia entre la cuota resultante de aplicar el tipo de gravamen (25%) a la base imponible fiscal y el importe reconocido en el epígrafe "Hacienda Pública Acreedora por impuesto de sociedades" esta originado por las retenciones y pagos a cuenta así como los importes a liquidar correspondientes a las filiales con las que forma un consolidado fiscal de la que es cabecera.

Las diferencias temporarias no reconocidas tienen los siguientes conceptos:

	Aumentos	Disminuciones
Limitación deducibilidad amortización inmovilizado material e intangible	---	(16)
Depreciación de participaciones en Empresas del Grupo	854	---
Limitación deducibilidad gastos financieros	---	(213)
	854	(229)

Conciliación entre el resultado contable y el gasto por impuesto sobre sociedades

La conciliación entre el resultado contable y el gasto por Impuesto sobre Sociedades es la siguiente (en miles de euros):

	31.12.21	31.12.20
Resultado contable antes de impuestos	(2.108)	(392)
Diferencias permanentes individuales	--	100
Resultado contable ajustado	176	(292)
Ajuste diferencias temporarias	176	625
Base Imponible	(1.932)	333
Compensación bases impositivas negativas	---	--
Base del impuesto	(1.932)	333
Cuota (25%)	483	(83)
Deducciones	3	--
Total gasto / (ingreso) por impuesto reconocido en la cuenta de pérdidas y ganancias	486	(83)

10.3 Activos por impuesto diferido

A 31 de diciembre de 2021 y 2020 no hay bases impositivas negativas ni otras diferencias temporarias impositivas capitalizadas.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, las bases impositivas negativas de la Sociedad pendientes de compensación, antes de la liquidación correspondiente a los ejercicios 2021 y 2020 son (en miles de euros):

Ejercicio Generación	Importe BIN's
1999	6.282
2000	4.447
2002	8.085
2003	9.933
2004	8.796
2009	6.452
2010	8.014
2011	4.895
2012	1.398
2013	18.442
2014	12.084
2015	1.175
Total	90.003

La Sociedad no ha reconocido como activos por impuesto diferido las siguientes deducciones cuyos importes y plazos de reversión son los que siguen (en miles de euros):

Ejercicio Prescripción	Importe Deducciones
2023	2
2024	866
2025	723
2026	1.804
2027	658
2028	319
2031	1
Total	4.373

10.4 Pasivos por impuesto diferido

Durante los ejercicios 2021 y 2020 el epígrafe no presenta saldo.

A 31 de diciembre de 2021 los ejercicios abiertos a inspección para los principales impuestos aplicables la Sociedad son los siguientes:

- Impuesto sobre Sociedades: Del ejercicio 2017 al 2020.
- Impuesto sobre el Valor Añadido: Períodos impositivos comprendidos entre el ejercicio 2018 al 2021.
- Retenciones a cuenta del IRPF: Períodos impositivos comprendidos entre el ejercicio 2018 al 2021.

Actualmente está abierto procedimiento de inspección sobre el impuesto de sociedades de la Sociedad de los ejercicios 2017 y 2018. Los administradores no estiman que se deriven contingencias fiscales significativas de la posible inspección o revisión así como de las conclusiones de las mismas, que, en su caso, se pudieran producir.

11. INGRESOS Y GASTOS.

11.1 Importe neto de la cifra de negocios

La cifra de negocios de Amper, S.A., que a 31 de diciembre de 2021 asciende a 5.111 miles de euros (3.298 miles de euros a 31 de diciembre de 2020), corresponde a la prestación de servicios que la Sociedad realiza a las sociedades del Grupo en su calidad de sociedad holding de las mismas, y a los ingresos financieros recibidos por los préstamos concedidos, tal y como se muestra en el cuadro siguiente:

	31.12.2021	31.12.2020
Prestación de Servicios	3.990	2.461
Otros ingresos	4	3
Otros ingresos financieros del Grupo (Ver Anexo I)	1.117	834
Total Importe Neto de la Cifra de Negocio	5.111	3.298

La distinción por área geográfica detallando el importe neto de la cifra de negocios por mercado interior y exportación no es significativa, pues la mayor parte de las operaciones de Amper, S.A., se han realizado en el mercado nacional.

11.2 Otros gastos de explotación

La composición de los gastos de explotación de Amper se desglosa a continuación (en miles de euros):

	2021	2020
Servicios exteriores	2.072	1.394
Tributos	7	11
Total	2.079	1.405

11.3 Resultado financiero

El desglose del resultado financiero a 31 de diciembre de 2021 y de 2020 se detalla a continuación:

	31.12.21	31.12.20
Total ingresos financieros	3	---
Gastos financieros Empresas del Grupo (Ver Anexo I)	(623)	(825)
Gastos financieros Entidades de Crédito	(626)	(505)
Ingresos/(pérdidas) por diferencias de cambio	(1.221)	878
Otros gastos financieros	(856)	(334)
Total gastos financieros	(3.326)	(786)
Resultado Financiero	(3.323)	(786)

12. OPERACIONES Y SALDOS CON VINCULADAS.

12.1 Operaciones con vinculadas

El detalle de operaciones realizadas con partes vinculadas durante el ejercicio 2021 es el siguiente (en miles de euros):

	Empresas del Grupo	Administradores y Directivos	Total
Importe Neto Cifra Negocios - Ingresos financieros	4.013	---	4.013
Otros Ingresos	694	---	694
Gastos financieros	(623)	---	(623)
Retribuciones	---	485	485
Prestación de servicios	---	36	36

El detalle de operaciones realizadas con partes vinculadas durante el ejercicio 2020 es el siguiente (en miles de euros):

	Empresas del Grupo	Administradores y Directivos	Total
Importe Neto Cifra Negocios - Ingresos financieros	2.585	---	2.585
Otros Ingresos	713	---	713
Gastos financieros	(825)	---	(825)
Retribuciones	---	229	229
Prestación de servicios	---	72	72

Ver Anexo I B donde se presenta un mayor desglose de las operaciones con Empresas del Grupo.

12.2 Saldos con vinculadas

El importe de los saldos en balance con empresas vinculadas al Grupo Amper es el siguiente (en miles de euros):

	31.12.2021		31.12.2020	
	Empresas del Grupo	Total	Empresas del Grupo	Total
Créditos concedidos a empresas del Grupo a largo plazo	56.864	56.864	30.957	30.957
Deudas con empresas del Grupo a largo plazo	(22.427)	(22.427)	(25.165)	(25.165)
Deudores comerciales empresas del Grupo	---	---	49	49
Acreedores comerciales empresas del Grupo	(279)	(279)	(4)	(4)

Ver Anexo I B donde se presenta un mayor desglose de los saldos en balance con Empresas del Grupo.

12.3 Retribuciones al Consejo de Administración y a la Alta Dirección

La remuneración devengada durante el ejercicio 2021 por el conjunto de los miembros del Consejo de Administración de Amper, S.A. ha ascendido a un total de 485 miles de euros (229 miles de euros en 2020).

De esta cantidad, 301 miles de euros, corresponde a la asignación fija y a las dietas de asistencia a las reuniones del Consejo y de sus Comisiones devengadas por los consejeros, de acuerdo al cuadro siguiente, y 184 miles de euros corresponden a la retribución devengada por el Presidente del Consejo de Administración, de los cuales 161 miles de euros se han devengado en concepto de retribución fija por la prestación de sus funciones ejecutivas en la Sociedad, 20 miles de euros por otros conceptos de asesoramiento profesional y estratégico de la compañía y 3 miles de euros como retribución en especie el seguro de vida a favor del mismo.

Este importe se encuentra dentro del límite fijado por la Junta General de Accionistas, de acuerdo con el artículo 24 de los Estatutos Sociales, y que asciende a 750 miles de euros por ambos conceptos.

El desglose y distribución de esta cantidad devengada entre los consejeros ha sido el siguiente (miles de euros):

	Retribución fija		Dietas de asistencia		Total atenciones estatutarias	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
D. Pedro Morenés Eulate Consejero Independiente y Presidente (alta 09.10.2020- baja 11.03.2021) Presidente Ejecutivo (alta: 11.03.2021)	---	---	---	---	---	---
D. Fernando Castresana Moreno Consejero Independiente (alta: 27.06.2018)	26	23	26	20	52	43
D. Juan José Rodríguez-Navarro Oliver Consejero Dominical (alta: 31.10.2020)	26	4	23	5	49	9
D. José Luis Martínvarro Delabert Consejero Dominical (alta: 31.10.2020)	26	4	22	4	48	8
D. Iñigo Resusta Covarrubias Consejero Dominical (alta:29.06.2021)	15	---	6	---	21	---
Dña. Mónica Espinosa Caldas Consejera Independiente (alta: 11.03.2021)	21	---	21	---	42	---
Dña. Pilar Platero Sanz Consejera Independiente (alta: 11.03.2021)	21	---	21	---	42	---
Dña. M ^a Luisa Poncela García Consejera Independiente (alta: 29.06.2021)	15	---	10	---	25	---
D. César Revenga Buigues Consejero Ejecutivo (alta: 10.10.2019 – baja: 11.03.2021) Consejero Externo (alta: 20.06.2017- baja: 10.10.2019)	5	23	5	17	10	40
D. Pedro Andrés Casado Vicente Consejero independiente (alta: 20.06.2017 – baja: 11.03.2021)	5	23	7	20	12	43
D. Clemente Fernández González Presidente y Consejero Ejecutivo (alta: 28.12.2017 – baja: 09.10.2020) Consejero Dominical (alta: 20.06.2017 – baja: 28.12.2017)	---	19	---	11	---	30
D. Jaime Serrano Madrid Consejero Independiente (alta: 27.12.2019 – baja: 31.10.2020)	---	19	---	14	---	33
Total	160	115	141	91	301	206

Adicionalmente, la Junta General de Accionistas de 29 de junio de 2021 autorizó que D. Pedro Morenés, conforme al cumplimiento del Plan 2021-2024 aprobado por el Consejo de Administración del Grupo Amper el 27 de noviembre de 2020 y presentado a los mercados y a la CNMV mediante Hecho Relevante el 18 de diciembre de 2020, pueda percibir una retribución variable plurianual basada en la entrega hasta un máximo de 7.500.000 acciones de Amper SA, con un precio de ejercicio que se apruebe por los Organos de Gobierno competentes, y que en ningún caso será inferior a 0,16€/acción, cuyo periodo de devengo será de 4 años, de conformidad con lo establecido en el Plan de retribución Variable Plurianual de la compañía.

Dicha bonificación se abonará en función del cumplimiento del Plan Estratégico 2021-2024 cuya consecución será determinada por el Consejo de Administración.

Sin perjuicio de lo anterior, se autoriza al Consejo de Administración para que, bajo previo informe de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones, establezca la posibilidad de rescate y ejecución anual de las acciones en atención al grado de cumplimiento y de forma proporcional a la evolución del Plan con el descuento que se determine, que nunca será inferior a un 25%.

Asimismo, para el caso del Presidente Ejecutivo, en función de los acuerdos y aprobaciones anteriormente citadas, en caso de cese tendrá derecho a percibir como indemnización una anualidad del salario bruto percibido el año anterior, y la parte proporcional de variable plurianual bruto del ejercicio anterior al cese (sin que pueda exceder de 2,5 millones de acciones).

Igualmente establece la posibilidad de un pacto de no competencia post-contractual para después de extinguido su contrato entre el Presidente Ejecutivo y la Sociedad, en el caso de que la Sociedad manifieste un efectivo interés en ello. Dicho pacto supone que, una vez extinguido dicho contrato, y durante el periodo de un (1) año, salvo renuncia por parte de Amper S.A., el Sr. Morenés no podrá prestar servicios ni directa ni indirectamente, ni por cuenta propia ni ajena, ni por sí, ni por terceros, a entidades con el mismo o análogo objeto social a Amper SA, quedando exceptuadas de esta prohibición las entidades integradas en el mismo grupo que la Sociedad. Como compensación percibiría como indemnización una anualidad del salario bruto percibido el año anterior, y la parte proporcional de variable plurianual bruto del ejercicio anterior al cese (sin que pueda exceder de 2,5 millones de acciones). En caso de incumplimiento deberá devolver a la sociedad dichas cantidades e indemnizar a la sociedad por 6 mensualidades de su retribución fija y variable plurianual.

Por último, en caso de extinción del contrato, el Presidente Ejecutivo tendrá una indemnización que no podrá exceder de dos anualidades del salario bruto percibido el año anterior, y la parte proporcional de variable plurianual bruto del ejercicio anterior al cese (sin que pueda exceder de 2,5 millones de acciones).

- Consejo de Administración

El Consejo de Administración de 11 de marzo de 2021 acordó modificar la calificación del Consejero y Presidente del Consejo de Administración, D. Pedro Morenés Eulate de Independiente a Ejecutivo. Consecuencia de lo anterior se ha acordado nombrar como Consejero Coordinador a D. Fernando Castresana Moreno.

Dicho Consejo de Administración, acordó el nombramiento de D. César Revenga Buigues como Director General Corporativo del Grupo Amper. Como consecuencia de lo anterior, D. César Revenga Buigues ha presentado, y el Consejo de Administración ha aceptado, su renuncia como vocal del Consejo de Administración de la Sociedad, con efectos desde el 11 de marzo de 2021.

Asimismo, el citado Consejo de Administración ha aceptado la renuncia de D. Pedro Andrés Casado Vicente como vocal del Consejo de Administración de la Sociedad así como de sus funciones como vocal de la Comisión de Auditoría y Control y Presidente de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones.

Los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad dejan expresa constancia del reconocimiento a la categoría profesional y personal de D. César Revenga Buigues y D. Pedro Andrés Casado Vicente, y de su gratitud por su extraordinaria contribución al desarrollo de la Sociedad.

En el referido Consejo de Administración se adoptó el acuerdo de los nombramientos por cooptación de Dña. Mónica Espinosa Caldas como Consejera Independiente, Dña. Pilar Platero Sanz como Consejera Independiente, que fueron ratificados posteriormente en la Junta General de 29 de junio de 2021.

Con fecha 7 de junio de 2021, el Consejo de Administración ha acordado el nombramiento de D. Miguel Crespo Rodríguez para el cargo de Secretario (no consejero) del Consejo de Administración de la Sociedad, así como el nombramiento de D. Ricardo Sánchez Martín para el cargo de Vicesecretario (no consejero) del Consejo de Administración de la Sociedad.

La Junta General Ordinaria, celebrada el 29 de junio de 2021, ha acordado el nombramiento como consejera de Dña. María Luisa Poncela García, con la calificación de consejera independiente y D. Iñigo Resusta Covarrubias como consejero dominical.

- Comisión de Retribuciones y Nombramientos

Con fecha 11 de marzo de 2021 el Consejo de Administración acordó el nombramiento de Dña. Mónica Espinosa Caldas como Presidenta de dicha comisión y vocales a D. Fernando Castresana Moreno y D. Juan José Rodríguez-Navarro Oliver.

- Comisión de Auditoría y Control

Asimismo, el citado Consejo acordó el nombramiento de Dña. Pilar Platero Sanz como Presidenta de dicha comisión, siendo vocales de la misma D. Fernando Castresana Moreno y D. José Luis Martinavarro Dealbert.

- Comisión de Sostenibilidad

Con fecha 29 de junio de 2021, el Consejo de Administración acordó constituir la Comisión de Sostenibilidad cuyas funciones tendrán por finalidad:

- a) Conocer e Informar, previa su elevación al Consejo de Administración para su aprobación, las Políticas y/o Estrategias de la compañía en materia de Sostenibilidad, así como analítica de datos.
- b) Supervisar y seguir los planes y proyectos específicos de relevancia significativa que se deriven de los mismos.
- c) Debatir sobre estas materias, planteando al ejecutivo iniciativas para su toma en consideración.

Asimismo, se acordó que la Comisión de Sostenibilidad quede integrada por Dña. María Luisa Poncela García como Presidenta de la misma y Dña. Pilar Platero Sanz y Dña. Mónica Espinosa Caldas como vocales.

Con fecha 9 de octubre de 2020, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante aceptó la dimisión de D. Clemente Fernández González como Presidente y Consejero del Consejo de Administración de la Sociedad con efectos desde el 9 de octubre de 2020, fecha en la cual cesaba, asimismo, en sus funciones como primer ejecutivo de la Sociedad. Los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad Dominante dejaron expresa constancia del reconocimiento a la categoría profesional y personal de D. Clemente Fernández González, y de su gratitud por su extraordinaria contribución al desarrollo de la Sociedad.

En la misma fecha de 9 de octubre de 2020, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante nombró por cooptación a D. Pedro Morenés Eulate como consejero independiente, asumiendo personalmente las funciones inherentes al cargo de Presidente del Consejo de Administración de la Sociedad Dominante.

Con fecha 31 de octubre de 2020, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante aceptó la dimisión de D. Jaime Serrano Madrid como vocal del mencionado Consejo con efectos desde el 31 de octubre de 2020, fecha en la cual cesó, asimismo, en sus funciones como vocal de la Comisión de Auditoría y Control y de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones respectivamente. Los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad Dominante dejaron expresa constancia del reconocimiento a la categoría profesional y

personal de D. Jaime Serrano Madrid, y de su gratitud por su extraordinaria contribución al desarrollo de la Sociedad.

En la misma fecha de 31 de octubre de 2020, el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante, a propuesta de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones, acordó nombrar por cooptación a D. Juan José Rodríguez- Navarro Oliver como Consejero Dominical para cubrir la vacante de D. Jaime Serrano Madrid con efectos inmediatos.

Asimismo, la Junta General Ordinaria de Accionistas de la Sociedad Dominante celebrada el mismo día, acordó el nombramiento de D. José Luis Martinavarro Delabert como Consejero Dominical.

En 2021 no existen dotaciones de fondos de pensiones ni préstamos concedidos ni avales prestados a los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad Dominante (al cierre de 2020 la sociedad dominante tenía concedido un préstamo a D. Clemente Fernández, anterior presidente ejecutivo del Grupo, por importe de 200 miles de euros, habiéndose acordado en este ejercicio 2021 imputar la amortización de dicho préstamo con cargo a la liquidación de sus servicios profesionales prestados hasta octubre de 2020. A 31 de diciembre de 2021 se ha devengado por importe de 3 miles de euros la retribución en especie asociada al seguro de vida del Presidente Ejecutivo.

Durante el ejercicio 2021 no se han asumido obligaciones por cuenta de los miembros del consejo de Administración a título de garantía.

Retribuciones a los miembros del Consejo de Administración por otros conceptos

La Comisión de Nombramientos y Retribuciones del 9 de enero de 2018, acordó por unanimidad informar favorablemente de la designación del Consejero D. César Revenga Buigues como asesor jurídico de la sociedad. A tal efecto, en la misma fecha, el Consejo de Administración de la Sociedad acordó por unanimidad la suscripción de un contrato de asesoramiento y prestación de servicios jurídicos con la sociedad Consulting Nombela, SL administrada y participada al 100% por dicho consejero, por un periodo de un año prorrogable por periodos iguales. Los honorarios devengados en 2021 en función de este contrato han ascendido a 16 miles de euros (sin IVA incluido). Dicho contrato se ha cancelado con fecha 11 de marzo de 2021.

Retribuciones a los miembros del Consejo derivadas de la participación de la sociedad en el capital de otras entidades

Los consejeros del Grupo existentes a 31 de diciembre de 2020 miembros a su vez en los Consejos de Administración de entidades filiales en cuyo capital participa el Grupo, han percibido 20 miles de euros en concepto de dietas de asistencia a los mismos.

Retribuciones de la Alta Dirección

La remuneración de la Alta Dirección de la Sociedad dominante - excluidos quienes, simultáneamente, tienen la condición de miembro del Consejo de Administración (cuyas retribuciones han sido detalladas anteriormente) - durante el ejercicio 2021 ha ascendido a 145 miles de euros.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 no existen dotaciones de Fondos de Pensiones ni préstamos concedidos o saldos ni avales prestados a las personas que componen la Alta Dirección.

A 31 de diciembre de 2021 y 2020 no existen retribuciones en especie por seguros de vida a los miembros de la Alta Dirección. Durante el ejercicio 2021 el importe pagado en concepto de prima de responsabilidad civil por los Administradores y Directivos por daños ocasionado por actos u omisiones ocasionados en el ejercicio de su cargo ha sido de 79 miles de euros (64 miles de euros en 2020).

12.4 Participaciones de Administradores, cargos y funciones (artículo 229 del Real Decreto Legislativo 1/2010, Ley de Sociedades de Capital)

Los Administradores de la Sociedad a 31 de diciembre de 2021 y 2019 han confirmado no estar incurso en situaciones de conflicto de interés, conforme se define en la letra e) del artículo 229 del Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital, en relación a su condición de Administradores de la misma. Asimismo, las personas vinculadas a ellos tal y como se definen en el artículo 231 del Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital, no han estado incurso en situaciones de conflicto de interés conforme se define en la letra e) del artículo 228 del TRLSC en relación a la Sociedad.

12.5 Otra información referente al Consejo de Administración

Los Administradores de la Sociedad y las personas vinculadas a los mismos, no han incurrido en ninguna situación de conflicto de interés que haya tenido que ser objeto de comunicación de acuerdo con lo dispuesto en el art. 229 del TRLSC.

Durante el ejercicio 2021, el accionista Jomar e Hijos, S.L. ha adquirido 1.905.500 acciones lo que ha hecho aumentar su posición accionarial pasando de las 54.819.595 acciones de las que era titular a 31 de diciembre de 2020 a las 56.725.095 acciones de las que es titular a 31 de diciembre de 2021. Dichas adquisiciones han sido realizadas en condiciones de mercado y no son significativas dado el volumen que representan frente al total de acciones en circulación de la compañía.

D. José Luís Martinavarró Dealbert es consejero delegado de Jomar e Hijos, S.L. ostentando una participación del 29,7%. Asimismo es presidente con una participación de 29,7% de Rufinco, S.L., ostentando esta mercantil la presidencia de Jomar e Hijos, S.L.

13. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

La Sociedad no tiene responsabilidades, gastos, activos ni provisiones y contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados de la misma. Por este motivo, no se incluyen desgloses específicos en la presente memoria respecto a información de cuestiones medioambientales.

Cambio climático

Amper tiene el compromiso, a través de su Política de Sostenibilidad, aprobada en diciembre de 2021, de apoyar la lucha contra el cambio climático que se efectuará a través de la gestión eficaz de los recursos y la toma en consideración de los potenciales riesgos que se deriven de los recursos, así como mediante la supervisión y evaluación del impacto ambiental que pueda generar su actividad. Incluye el compromiso de la Sociedad con el cumplimiento de la legislación medioambiental aplicable, el desarrollo de acciones de mejora continua y la sensibilización medioambiental en el desarrollo de sus actividades.

La actividad que realiza la Sociedad no tiene impacto directo ni en la biodiversidad ni en áreas protegidas. En su actividad prevalece el principio de precaución intentando siempre minimizar los riesgos para evitar que se pueda producir el daño.

Estos compromisos no han supuesto un impacto contable ni tampoco un cambio significativo en las estimaciones realizadas por la Dirección en ejercicios anteriores. La vida útil de los inmovilizados materiales no se verá afectada por dicho compromiso ya que no se prevé un reemplazo anticipado de los mismos.

14. OTRA INFORMACIÓN

La plantilla total al cierre del ejercicio 2021 y 2020 era de 35 personas (20 hombres y 15 mujeres) y de 26 personas (14 hombres y 12 mujeres) respectivamente. El número medio de personas empleadas en el año 2021 y en el 2020, detallado por categorías y su distribución por sexos, es el siguiente:

Categorías	31.12.2021			31.12.2020		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Titulados	15	5	20	9	8	17
No titulados	6	9	15	5	4	9
Total	21	14	35	14	12	26
Consejo de Administración	5	3	8	5	---	5

No existe personal con discapacidad igual o superior al 33% contratado en la Compañía.

La composición de los gastos de personal es la siguiente (en miles de euros):

	2021	2020
Sueldos y salarios	1.120	428
Indemnizaciones	226	---
Seguridad Social	92	128
Total	1.438	556

14.2 Honorarios de auditoría

Durante el ejercicio 2021 y 2020, los honorarios relativos a los servicios de auditoría de cuentas y a otros servicios prestados por el auditor de la Sociedad, o por una empresa vinculada al auditor por control, propiedad común o gestión han sido los siguientes (en miles de euros):

<i>Servicios prestados por el auditor de cuentas y por empresas vinculadas</i>	2021	2020
Servicios de Auditoría	22	22
Total servicios de Auditoría y Relacionados	22	22
Otros servicios	101	44
Total Servicios Profesionales	123	66

Estos importes incluyen la totalidad de los honorarios relativos a los servicios realizados durante los ejercicios 2021 y 2020, con independencia del momento de su facturación.

15. GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS Y OTROS ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES

A 31 de diciembre de 2021 las garantías prestadas a Amper, S.A. por entidades financieras (avales), a fin de asegurar el cumplimiento de sus compromisos ante terceros, ascendían a 5.746 miles de euros (8.989 miles de euros a 31 de diciembre de 2020).

16. HECHOS POSTERIORES.

Desde la fecha de cierre de los presentes estados financieros y hasta la formulación de los mismos, no se han producido hechos posteriores relevantes a ser mencionados.

ANEXO I

A continuación se presentan datos sobre las principales sociedades dependientes de la Amper, S.A. al 31 de diciembre de 2021:

Sociedad	Domicilio	Actividad
Amper Sistemas, S.A.	España	Ingeniería de sistemas integrados de telecomunicación y control
Amper Robotics, S.L.	España	Desarrollo de tecnología aplicada
Amper Rubricall, S.L.	España	Sistemas de blockchain, Inteligencia artificial, soluciones de biometría y Big data
SOAX, S.L.	España	Sistemas de blockchain, Inteligencia artificial, soluciones de biometría y Big data
Amper Ingenio 3000, S.L.	España	Investigación y desarrollo de técnicas para la toma de datos de redes de transporte
Amper Iberwave, S.L.	España	Ingeniería IoT
Wireless Watts, S.L.	España	Ingeniería comunicaciones críticas
Signal Intelligence Consultancy, S.L.	España	Ingeniería comunicaciones críticas
Núcleo Comunicaciones y Control S.L	España	Ingeniería de comunicaciones y control
Nervión, S.L.	España	Montajes y mantenimientos industriales
ServidescaMexico S. de R.L. de C.V	Méjico	Ingeniería de redes, sistemas, servicios y suministro de telecomunicaciones
Desca SYS Centroamérica S.A.	Costa Rica	Ingeniería de redes, sistemas, servicios y suministro de telecomunicaciones
Proes Consultores, S.A.	España	Consultora de ingeniería y arquitectura
Electrotécnica Industrial y Naval, S.L. (ELINSA).	España	Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas
Desca Perú S.A.C.	Perú	Ingeniería de redes, sistemas, servicios y suministro de telecomunicaciones
Hemisferio Norte Brasil, S.A.	España	Toma de participación temporal en empresas no financieras no cotizadas.
Hemisferio do Sul Participacoes Ltda.	Rio de Janeiro-Brasil	Toma de participación temporal en empresas no financieras no cotizadas.
Medidata Informática, S.A.	Rio de Janeiro –Brasil	Fabricación y comercialización de sistemas electrónicos y equipamientos asociados y prestación de servicios.
XC. Comercial Exportadora, Ltda.	Espirito Santo – Brasil	Importación y comercialización de equipos de proceso de datos (software y hardware)
eLandia International, Inc.	Estados Unidos de América	Ingeniería de infraestructuras y servicios de integración de redes y sistemas

ANEXO II

A) PRINCIPALES MAGNITUDES SOCIEDADES DEPENDIENTES Y ASOCIADAS A 31.12.2021 y 2020

Ejercicio 2021 (*Tipos de cambio aplicados: (a) Real Brasileño = 0,1726874 euros (b) Dólar = 0,8745638 euros*)

Sociedad	% de participación		Capital Social	Reservas	Resultado Neto	Total Patrimonio
	Directa	Indirecta				
Dependientes:						
Amper Sistemas ⁽¹⁾	100	---	3.840	15.248	3.172	22.260
Amper Robotics, S.L.	100	---	1.503	4.183	131	5.817
Hemisferio Norte Brasil	10,40	82,41	54.743	(13.155)	125	41.713
Grupo Latam	91,98	---	2.326	18.135	(387)	20.074
Nervión Industries, Engineering and Service, S.L.U.	100	---	4.123	5.700	904	10.727
Wireless Watts, S.L.	75	---	3	212	(231)	(16)
Amper Security	100	---	122	636	200	958
Amper Ingenio 3000, S.L.	50,0002	---	45	(262)	(212)	(429)
Proes Consultores, S.A.	89,04	---	2.236	1.246	3.018	6.500
Electrotécnica Industrial y Naval, S.L.	51	---	741	(2.170)	1.977	548
Energy Computer Systems S.A.S.	80	---	44	194	42	280

(1) En el ejercicio 2021 se ha realizado la fusión por absorción de las sociedades Núcleo de Comunicaciones y Control, S.L., Amper Iberwave, S.L. y Amper Rubricall, S.L., siendo la sociedad absorbente Amper Sistemas.

A) PRINCIPALES MAGNITUDES SOCIEDADES DEPENDIENTES Y ASOCIADAS A 31.12.2021 y 2020

Ejercicio 2020 (Tipos de cambio aplicados: (a) Real Brasileño = 0.2214496 euros (b) Dólar = 0.8901549 euros)

Sociedad	% de participación		Capital Social	Reservas	Resultado Neto	Total Patrimonio
	Directa	Indirecta				
Dependientes:						
Amper Sistemas	100	---	751	15.442	(717)	15.476
Amper Robotics, S.L.	100	---	1.503	4.105	117	5.725
Hemisferio Norte Brasil	10,40	82,41	54.742	(13.777)	503	41.468
Grupo Latam	91,98	---	2.145	14.063	2.530	18.738
Nervión Industries, Engineering and Service, S.L.U.	100	---	4.125	3.848	(92)	7.881
Amper Iberwave, S.L.	60	---	225	(341)	(91)	(207)
Wireless Watts, S.L.	75	---	3	243	(34)	212
Núcleo Comunicaciones y Control, S.L.	73,24	---	2.458	1.455	(1.003)	2.910
Amper Rubricall, S.L.	39,50	36,00	403	549	(378)	574
Grupo Setelsa	---	75,5	82	2.312	542	2.936
Amper Ingenio 3000, S.L.	50,0002	---	45	31	(293)	(217)
Proes Consultores, S.A.	89,04	---	2.236	(737)	2.975	4.474
Electrotécnica Industrial y Naval, S.L.	51	---	741	490	(2.560)	(1.329)

B) TRANSACCIONES Y SALDOS CON EMPRESAS DEL GRUPO Y ASOCIADAS EJERCICIO 2021 y 2020 (miles de euros)

Ejercicio 2021

SOCIEDAD	Prestamos concedidos - recibidos	Avales	Clientes- Proveedores	Gastos financieros	Cifra de negocios			Otros Ingresos/ gastos
					Dividendos	Ingresos financieros	Prestac. Servicios	
Amper Sistemas, S.A.	34.450	5.746	(126)	(11)	---	579	1.284	---
Amper Robotics, S.L.	(5.815)	---	---	(132)	---	---	---	---
Hemisferio Norte Brasil, S.A.	52	---	---	(14)	---	1	---	---
eLandia Internacional, Inc	(15.908)	---	---	(460)	---	---	---	---
Wireless Watts, S.L.	1.661	---	---	---	---	34	143	---
Signal Intelligence Consultancy, S.L.	110	---	---	---	---	5	33	---
Amper Ingenio, S.L.	391	---	---	---	---	7	---	---
Servidesca Mexico S. de R.L. de C.V	1.063	---	---	---	---	49	---	---
Desca Argentina, S.A.	354	---	---	---	---	---	---	---
Desca SYS Centroamérica S.A.	2.128	---	---	---	---	8	---	---
Desca Perú S.A.C.	2.533	---	---	---	---	171	---	---
Nerviön Industries	3.095	---	(153)	---	---	85	683	---
Proes Consultores, S.A.	7.989	---	---	---	---	102	356	694
VDI Chanel Spain, S.L.	(704)	---	---	---	---	---	---	---
Titan Fire Systems, S.L.	1.203	---	---	---	---	16	30	---
Electrotécnica Industrial y Naval, S.L.	1.835	---	---	(6)	---	60	367	---
TOTAL	34.437	5.746	(279)	(623)	---	1.117	2.896	694

(1) En el ejercicio 2021 se ha realizado la fusión por absorción de las sociedades Núcleo de Comunicaciones y Control, S.L., Amper Iberwave, S.L. y Amper Rubricall, S.L., siendo la sociedad absorbente Amper Sistemas.

B) TRANSACCIONES Y SALDOS CON EMPRESAS DEL GRUPO Y ASOCIADAS EJERCICIO 2020 y 2019 (miles de euros)

Ejercicio 2020

SOCIEDAD	Préstamos concedidos - recibidos	Avales	Clientes- Proveedores	Gastos financieros	Cifra de negocios			Otros Ingresos/ gastos
					Dividendos	Ingresos financieros	Prestac. Servicios	
Amper Sistemas, S.A.	12.580	8.989		(10)	---	213	---	(65)
Amper Robotics, S.L.	(5.683)	---	---	(154)	---	---	---	---
Hemisferio Norte Brasil, S.A.	51	---	---	---	---	1	---	---
eLandia Internacional, Inc	(17.810)	---	---	(568)	---	---	212	1.281
Amper Soax, S.L.	541	---	---	---	---	15	---	---
Amper Iberwave, S.L.	548	---	---	---	---	6	143	---
Wireless Watts, S.L.	1.121	---	---	---	---	19	---	---
Signal Intelligence Consultancy, S.L.	165	---	---	---	---	1	---	---
Amper Ingenio, S.L.	114	---	---	(2)	---	1	---	---
Servidesca Mexico S. de R.L. de C.V	720	---	---	---	---	38	---	---
Desca Argentina, S.A.	306	---	---	---	---	---	---	---
Desca SYS Centroamérica S.A.	2.078	---	---	---	---	107	---	---
Desca Perú S.A.C.	1.677	---	---	---	---	167	---	---
Amper Rubricall, S.L.	2.460	---	---	(5)	---	53	39	---
Nervión Industrias	4.882	---	49	---	---	125	353	---
Núcleo Comunicaciones y Control, S.L.	(160)	---	---	(74)	---	---	225	---
Sistemas Electrónicos y Telecomunicaciones, S.L.	---	---	---	---	---	---	51	---
Support Suministros y Soporte, S.L.	---	---	(4)	---	---	---	13	---
Proes Consultores, S.A.	3.714	---	---	---	---	88	212	---
Electrotécnica Industrial y Naval, S.L.	(1.512)	---	---	(12)	---	---	---	---
TOTAL	5.792	8.989	45	(825)	---	834	1.248	1.216



Las anteriores Cuentas Anuales de AMPER, S.A. correspondientes al ejercicio cerrado al 31 de diciembre de 2021 han sido formuladas por el Consejo de Administración en su sesión de 23 de febrero de 2022 y se han extendido en 55 folios, numerados del 1 al 55, ambos inclusive, siguiendo el Formato Electrónico Único Europeo (FEUE), conforme a lo establecido en el Reglamento Delegado (UE) 2019/81.

En cumplimiento de lo previsto en el art. 253 de la Ley de Sociedades de Capital, las firman todos los miembros del Consejo de Administración en ejercicio de su cargo.

D. Pedro Morenés Eulate

D. Fernando Castresana Moreno

D. Juan José Rodríguez-Navarro Oliver

D. José Luis Martinavarro Dealbert

Dña. Mónica Espinosa Caldas

Dña. Pilar Platero Sanz

D. Íñigo Resusta Covarrubias

Dña. María Luisa Poncela García