

CUENTAS ANUALES E INFORME DE GESTIÓN 2022

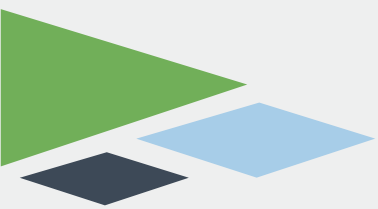




ÍNDICE

▶ PALABRAS DEL PRESIDENTE	6
▶ INFORME DE AUDITORIA	8
▶ CUENTAS ANUALES 2022	16
◀ I. BALANCE DE SITUACIÓN	18
◀ II. CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	21
◀ III. ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	24
◀ IV. ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO	26
◀ V. MEMORIA	28
1. Actividad de la sociedad	
2. Bases de presentación de las cuentas anuales	
3. Aplicación del resultado	
4. Normas de registro y valoración	
5. Inmovilizado intangible (véase nota 4.1)	
6. Inmovilizado material (véase nota 4.2)	
7. Inversiones financieras (véase nota 4.5)	
8. Patrimonio neto y fondos propios	
9. Fondo para la financiación de las actividades del plan general de residuos radiactivos (véase nota 4.12)	
10. Deudas	
11. Administraciones públicas y situación fiscal (véase nota 4.8)	
12. Ingresos y gastos (véase nota 4.9)	
13. Operaciones y saldos con partes vinculadas (véase nota 4.14)	
14. Información sobre medio ambiente	
15. Otra información	
16. Garantías financieras	
17. Hechos posteriores	

▶ INFORME DE GESTIÓN	82
◀ A) INTRODUCCIÓN Y SÍNTESIS DE GESTIÓN	85
◀ B) ACTUACIONES Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS MÁS DESTACABLES DEL AÑO 2022	87
◀ C) MISIÓN, VISIÓN Y VALORES DE ENRESA	88
C.1) Misión	
C.2) Visión	
C.3) Valores	
◀ D) ACTUACIONES TÉCNICAS	88
D.1) Gestión de residuos de baja y media actividad	
D.2) Gestión del combustible gastado y residuos de alta actividad	
D.3) Clausura de instalaciones	
D.4) Vigilancia ambiental	
◀ E) INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	93
◀ F) OTRAS ACTUACIONES	94
◀ G) ASPECTOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS	94
G.1) Principales parámetros económico-financieros	
G.2) Gestión de las inversiones financieras	
◀ H) PERSONAL	99
◀ I) ACCIONES PROPIAS	100
◀ J) HECHOS POSTERIORES	100
◀ K) ESTADO DE INFORMACIÓN NO FINANCIERA	100



PALABRAS DEL PRESIDENTE





ASENTANDO LAS BASES DEL FUTURO



Presentamos a continuación las cuentas anuales de la empresa, un reflejo del pasado ejercicio en el que se han dado importantes pasos para asentar las bases de futuro de la empresa. Estos pasos han sido muy importantes no sólo en el ámbito técnico sino también en el financiero.

Desde el punto de vista técnico, al comienzo del año nos fijábamos el desmantelamiento de la central nuclear de Santa María de Garoña como el proyecto más importante para la empresa, con la vista puesta en avanzar lo necesario para conseguir la titularidad del emplazamiento. En el mes de abril, el Consejo de Seguridad Nuclear informaba favorablemente el Plan de Gestión de Combustible y, unos meses después, en julio, se almacenaba en su Almacén Temporal Individualizado el primer contenedor cargado con combustible gastado.

Mientras tanto, nuestro otro desmantelamiento activo, el de José Cabrera, avanza hacia su final. Entre los meses de abril y junio despedimos a la última gran edificación de la central nuclear, el antiguo edificio de turbina, dando comienzo a una nueva y definitiva etapa, la restauración de los terrenos del emplazamiento.

En nuestra otra gran área de actividad, la gestión de residuos, 2022 implicó importantes avances en el almacenamiento temporal de combustible gastado para las centrales nucleares de Almaraz (Cáceres), Ascó (Tarragona), Cofrentes (Valencia) y Vandellós II (Tarragona), para dar respuesta a las necesidades de los operadores. También avanzamos en la licitación de los servicios de ingeniería necesarios para disponer de un nuevo almacén en la central nuclear Vandellós I (Tarragona), que permita el retorno de Francia en 2028 de los residuos procedentes del reprocesado de su combustible.



A lo largo del año se produjeron importantes avances en la tramitación del 7º Plan General de Residuos Radiactivos. En el mes de abril el Ministerio para la Transición Energética y el Reto Demográfico (MITECO) sometía, por primera vez para un documento de este tipo, la versión inicial del Plan a un proceso de información pública. Se daba así voz a administraciones y ciudadanos interesados. Fruto de este proceso, el MITECO recibió cientos de alegaciones, tras cuyo análisis se elaboró una versión revisada del plan.

A principios de noviembre, el MITECO envió al Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) esta versión revisada para su informe, y a las comunidades autónomas para informe en materia de medio ambiente y ordenación del territorio. La principal novedad de la nueva versión reside en la gestión temporal del combustible gastado, que cambia la estrategia de un almacén centralizado a siete almacenes descentralizados, uno en cada central. El motivo de este cambio es que en la información pública se puso de manifiesto que no existe el necesario consenso social, político e institucional para designar el emplazamiento de un almacén centralizado. En diciembre, el CSN informó favorablemente el plan.

Avanzaba así la aprobación de este séptimo plan, que también confirma la solución definitiva para el combustible gastado: un almacenamiento geológico profundo (AGP). Al finalizar el año, organizamos junto con el Consejo de Seguridad Nuclear un workshop internacional para hacer una puesta a punto del conocimiento inicial sobre esta instalación: tanto los pasos ya avanzados en España como las experiencias internacionales que pueden servir de referencia.

Pero 2022 ha sido también un año muy importante en la gestión de residuos de baja y media actividad. En el mes de junio Enresa presentó la documentación al MITECO para la solicitud de construcción de nuevas celdas para almacenamiento de residuos de baja y media actividad en el C.A. El Cabril. El proyecto se sometió a información pública en diciembre y las previsiones son empezar a construir en 2025 y almacenar residuos en 2028, tal y como está previsto en el vigente 6º

Plan General de Residuos Radiactivos. En cuanto a la gestión de residuos de muy baja actividad, este año se adoptaron las medidas correctoras para solucionar la recogida excesiva de agua en la Celda 29.

Del mismo modo que en el ámbito técnico hemos dado importantes pasos que marcarán nuestro futuro, en el financiero hay que destacar el buen rendimiento de nuestra cartera de inversiones, que el pasado ejercicio consiguió un 5,93% de rentabilidad. Al cierre de las cuentas, el Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos alcanzaba los 7.272.768 miles de euros.

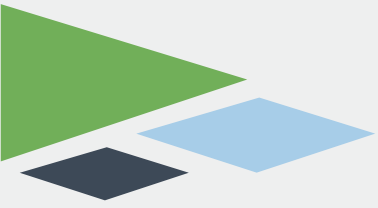
No quiero terminar estas palabras sin destacar otros aspectos del pasado año, en el que celebramos en Córdoba el 30 aniversario de El Cabril, con el acompañamiento de la sociedad cordobesa.

Además, creamos un comité de gestión ambiental que permitirá unificar nuestros criterios y políticas en esta materia. También aprobamos nuestro segundo Plan de Igualdad, entre otras acciones que reflejamos en nuestro estado de información no financiera.

Gracias a los avances en desmantelamientos, gestión temporal del combustible gastado y los nuevos pasos para disponer de más capacidad de almacenamiento en El Cabril, hemos asentado las bases de un futuro que nos permitirá seguir prestando nuestro servicio público con las máximas garantías.

JOSÉ LUIS NAVARRO RIBERA
Presidente de Enresa





INFORME DE AUDITORÍA

INDUSTRIA
PROFESIONALIDAD
REPUBLICANO
FUTURO
ENTORNO
SOLUCIÓN
ALMACENAMIENTO
MANTENIMIENTO





MEDICINA
TECNOLOGÍA

VIDA

INVESTIGACIÓN

TECNOLOGÍA

CONTROL

SEGURIDAD

FLORA

SOSTENIBILIDAD

DESMANTELAMIENTO

GESTIÓN

TRANSPORTE
RADIATIVO

RESIDUO

AMBIENTE

ENERGÍA

FAUNA

mazars

Alcalá, 63
28014 – Madrid

+34 915 624 030
www.mazars.es

**EMPRESA NACIONAL DE
RESIDUOS RADIACTIVOS, S.A.,
S.M.E.**

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

Cuentas Anuales e Informe de Gestión del
ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2022

Oficinas en: Alicante, Barcelona, Bilbao, Madrid, Málaga, Valencia, Vigo.

MAZARS Auditores, S.L.P. Domicilio Social: Calle Diputació, 260 - 08007 Barcelona
Registro Mercantil de Barcelona. Tomo 30.734, Folio 212, Hoja B-180111. Inscripción 1ª. N.I.F. B-61622262
Inscrita con el número S1189 en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas (ROAC)



Alcalá, 63
28014 - Madrid
+34 915 624 030
www.mazars.es

Informe de Auditoría de Cuentas Anuales emitido por un Auditor Independiente

A los Accionistas de **Empresa Nacional de Residuos Radiactivos S.A., S.M.E.**

Informe sobre las cuentas anuales

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales de **Empresa Nacional de Residuos Radiactivos S.A., S.M.E.** (en adelante la Entidad), que comprenden el balance de situación a 31 de diciembre de 2022, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de ingresos y gastos reconocidos, el estado de flujos de efectivo y la memoria correspondientes al ejercicio 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 Entidad a 31 de diciembre de 2022, así como de sus resultados y flujos de efectivo correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2.1. 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 Entidad, 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.

Aspectos relevantes de la auditoría

Los aspectos más relevantes de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido considerados como los riesgos de incorrección material más significativos en nuestra auditoría de las cuentas anuales del periodo actual. Estos riesgos han sido tratados 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 esos riesgos.

Oficinas en: Alicante, Barcelona, Bilbao, Madrid, Málaga, Valencia, Vigo

Mazars Auditores, S.L.P. Domicilio Social: C/ Diputació, 260 - 08007 Barcelona
Registro Mercantil de Barcelona, Tomo 30.734, Folio 212, Hoja B-180111. Inscripción 1ª, N.I.F. B-61622262
Inscrita con el número S1189 en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas (ROAC)



Contribución Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos

La Entidad desarrolla su actividad pública de acuerdo con los objetivos establecidos en el Real Decreto 102/2014 y demás legislación aplicable, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos, estando por tanto sus actuaciones encaminadas en este sentido, y de acuerdo a lo indicado en la Nota 1 de la memoria.

La gestión de los residuos radiactivos, el desmantelamiento y clausura de instalaciones nucleares, a que se refiere el artículo 38 bis de la Ley 25/1964, de 29 de abril, encomendada a la Entidad, se efectúa con cargo al Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos.

El Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos se financia en los términos establecidos por el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital a través de las tasas recaudadas por la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT). Estas tasas son ingresadas por los sujetos pasivos mediante autoliquidación a través de sus entidades colaboradoras y finalmente, cuando el Secretario de Estado de Energía libra los fondos, son enviados a la Entidad desde el Tesoro. Asimismo, se integran en el Fondo los rendimientos derivados de las inversiones financieras transitorias del mismo. Las cantidades son financiadas por los titulares de las centrales nucleares en los términos establecidos por el Ministerio indicado.

Las necesidades de financiación futuras por las posibles desviaciones de las hipótesis del PGRR están plenamente garantizadas mediante la posibilidad de modificación de los tipos de gravamen que la mencionada Ley prevé se lleve a cabo mediante Real Decreto.

La finalidad de este Fondo por tanto es dar cobertura a los costes y gastos que se producen y se producirán en relación con el desarrollo de las actividades y proyectos que constituyen el objeto social de la Entidad, y que a 31 de diciembre de 2022 asciende a un total de 7.272.768 Miles de euros.

La variación anual del Fondo viene determinada desde un punto de vista contable por la diferencia entre la dotación al Fondo de los ingresos, para hacer frente a los gastos futuros, de los que se deduce el beneficio que debe registrar la Entidad, y la aplicación del Fondo a su finalidad.

Los motivos indicados justifican la inclusión de la Contribución al Fondo como un aspecto relevante. Los principales procedimientos realizados han consistido, entre otros, en los siguientes:

- Revisión de la correcta imputación de los ingresos obtenidos durante el ejercicio como dotación del fondo e imputación de los gastos incurridos como aplicación del mismo.
- Revisión del proceso de la facturación realizada a los titulares de centrales nucleares, que constituye la mayor parte de la cifra de negocios registrada. Nuestro trabajo ha incluido asimismo pruebas de detalle del procedimiento de cálculo establecido.
- En lo que respecta a los gastos incurridos, hemos realizado pruebas de detalle consistentes en verificar su correcto devengo a través de la correspondiente documentación soporte consistente en su mayoría en contratos de adjudicaciones, siendo los más significativos los relativos al estudio y gestión de los residuos.

Como resultado de nuestras pruebas respecto a la Contribución al Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos, no se han identificado diferencias por encima de un rango razonable.

Los criterios de valoración utilizados y el desglose de información en relación con el Fondo están incluidos en las notas 1 y 9 de la memoria adjunta.

mazars

Clasificación y valoración de instrumentos financieros

La cartera de instrumentos financieros representa a 31 de diciembre de 2022 un porcentaje muy significativo del activo de la Entidad. Los criterios de clasificación y valoración de los instrumentos financieros, a efectos de su valoración, puede requerir de un elevado juicio y estimaciones complejas, que determina los criterios a aplicar en su valoración posterior.

Para los casos donde no exista un precio cotizado en un mercado activo (instrumentos financieros de nivel dos), la determinación del valor razonable de los instrumentos financieros requiere de estimaciones complejas realizadas mediante técnicas de valoración que pueden tomar en consideración un grado de subjetividad o datos de mercado no observables directamente.

Nuestro enfoque de auditoría ha incluido tanto la evaluación de los controles más relevantes relacionados con la clasificación y valoración de los instrumentos financieros, como la realización de pruebas de detalle y sustantivas. Los principales procedimientos realizados han consistido, entre otros, en los siguientes:

- Un adecuado entendimiento de la operativa y estrategia de contratación e inversión de la Entidad, mediante reuniones mantenidas y lectura de las Actas de Inversiones.
- Verificación y revisión de los criterios contables y de los procedimientos establecidos para el registro y valoración de la cartera de instrumentos financieros, comprobando que se adecuan a los criterios establecidos en la Normativa.
- Revisión de la correcta clasificación de los valores representativos de deuda en función de la finalidad con la que han sido adquiridos, verificando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la normativa (capacidad financiera demostrada del tenedor, intención mantener a vencimiento, no exista opción de cancelación a favor del emisor que provoque una pérdida al tenedor, cotización mercado, rentabilidad), así como la correcta valoración y evaluación de necesidad de posible deterioro.
- Cuadre de los auxiliares contables que recogen los inventarios de las operaciones de los diferentes instrumentos financieros con los respectivos saldos contables.
- Para las pruebas de detalle sobre la clasificación y valoración de los instrumentos financieros, hemos seleccionado una muestra de operaciones con el objetivo de verificar la razonabilidad del valor razonable reconocido y/o de la corrección por deterioro, en su caso. Para esta muestra, y en función de la tipología de instrumentos contratados, en los casos aplicables, los métodos de contraste aplicados para obtener evidencia de los valores razonables asignados por la misma a los diferentes activos y pasivos financieros de acuerdo con los criterios establecidos en la normativa:
 - Para los instrumentos financieros valorados a coste amortizado, verificación de la no existencia de defaults u otros hechos que pudieran conducir, conjuntamente analizadas, a un deterioro.
 - Razonabilidad global de las variables consideradas por el experto independiente designado para las valoraciones realizadas y los inputs propuestos.
 - Muestra de valoración para determinados instrumentos financieros valorados a valor razonable (bonos y derivados).

Como resultado de nuestras pruebas respecto a las estimaciones del importe de deterioro del riesgo de crédito, no se han identificado diferencias por encima de un rango razonable.

Los criterios de valoración utilizados y el desglose de información en relación con las partidas indicadas están incluidos en las notas 4.5 y 7.1, 7.2 y 7.5., respectivamente, de la memoria adjunta.

mazars

Otra información: Informe de gestión

La otra información comprende exclusivamente el informe de gestión del ejercicio 2022, cuya formulación es responsabilidad de los Administradores de la Entidad 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 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 2022 y su contenido y presentación son conformes a la normativa que resulta de aplicación.

Responsabilidad de los Administradores 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 Entidad, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la Entidad en España que se identifica en la nota 2.1 de la memoria adjunta, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de las 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 Entidad 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 Entidad o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

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:

mazars

- 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 Entidad 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 Entidad 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 los Administradores 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.

Entre los riesgos significativos que han sido objeto de comunicación a los Administradores de la Entidad, determinamos los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales del período actual y que son, en consecuencia, los riesgos considerados más significativos.

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



MAZARS AUDITORES, S.L.P


2023 Núm. 01/23/03514

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

Madrid, 24 de abril de 2023

MAZARS AUDITORES, S.L.P.
ROAC N° S1189

Carlos Marcos Corral
ROAC N° 17577



CUENTAS ANUALES 2022

I - BALANCE DE SITUACIÓN

II - CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS

III - ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

IV - ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

V - MEMORIA





I. BALANCE DE SITUACIÓN



BALANCE DE SITUACIÓN A 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(EXPRESADO EN MILES DE EUROS)

ACTIVO			
	Notas de la Memoria 2022	Ejercicio 2022	Ejercicio (*) 2021
ACTIVO NO CORRIENTE		6.270.225	5.575.378
Inmovilizado intangible	Nota 5	2.390	3.303
Aplicaciones informáticas		2.390	3.303
Inmovilizado material	Nota 6	261.967	314.236
Terrenos y construcciones		10.583	15.141
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		143.406	139.554
Inmovilizado en curso y anticipos		107.978	159.541
Inversiones financieras a largo plazo		5.980.692	5.232.593
Créditos a terceros		5.866	5.466
Cartera de Valores	Nota 7.1	5.710.270	4.962.893
Derivados	Nota 7.2	135.374	139.301
Otros activos financieros	Nota 12.6	129.182	124.933
Activos por impuesto diferido	Nota 11.4	1.423	1.493
Periodificaciones a largo plazo	Nota 12.6	23.753	23.753
ACTIVO CORRIENTE		1.151.414	1.730.755
Existencias		1.694	1.590
Materias primas y otros aprovisionamientos		1.694	1.590
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		283.161	380.124
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	Nota 7.3	281.913	378.516
Deudores varios		14	60
Personal		1.234	1.209
Otros créditos con las Administraciones Públicas	Nota 11.1	-	339
Inversiones financieras a corto plazo		856.895	620.226
Cartera de Valores	Nota 7.1	856.890	617.688
Otros activos financieros		5	2.538
Periodificaciones a corto plazo		496	592
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		9.168	728.223
Tesorería		9.168	728.223
TOTAL ACTIVO		7.421.639	7.306.133

(*) Se presentan, única y exclusivamente, a efectos comparativos.

Las Notas 1 a 17 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del balance de situación a 31 de diciembre de 2022.

BALANCE DE SITUACIÓN A 31 DE DICIEMBRE DE 2022

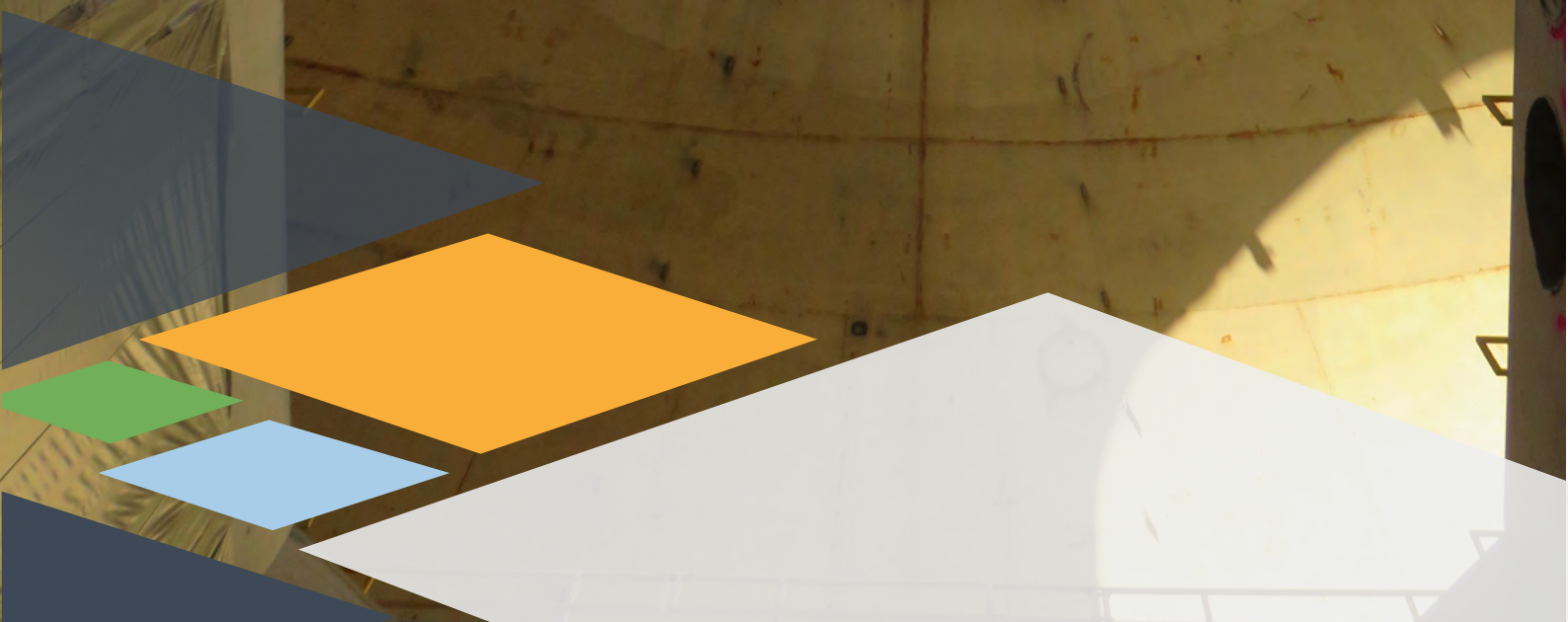
(EXPRESADO EN MILES DE EUROS)

PATRIMONIO NETO Y PASIVO			
	Notas de la Memoria 2022	Ejercicio 2022	Ejercicio (*) 2021
PATRIMONIO NETO	Nota 8	4.541	4.472
FONDOS PROPIOS		4.541	4.472
Capital		3.606	3.606
Capital escriturado		3.606	3.606
Reservas		721	721
Legal y estatutarias		721	721
Resultado del ejercicio	Nota 3	214	145
PASIVO NO CORRIENTE		7.313.294	7.194.337
Provisiones a largo plazo		7.272.768	7.147.862
Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos	Nota 9	7.272.768	7.147.862
Deudas a largo plazo		40.526	46.475
Derivados	Nota 7.2	32.651	44.724
Otros pasivos financieros		7.875	1.751
PASIVO CORRIENTE		103.804	107.324
Deudas a corto plazo		48.259	64.550
Otros pasivos financieros		48.259	64.550
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		55.545	42.774
Proveedores		30.822	22.005
Acreedores varios		11.375	12.695
Personal (remuneraciones pendientes de pago)		1.941	1.813
Otras deudas con las Administraciones Públicas	Nota 11.1	11.407	6.261
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO		7.421.639	7.306.133

(*) Se presentan, única y exclusivamente, a efectos comparativos.

Las Notas 1 a 17 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del balance de situación a 31 de diciembre de 2022.

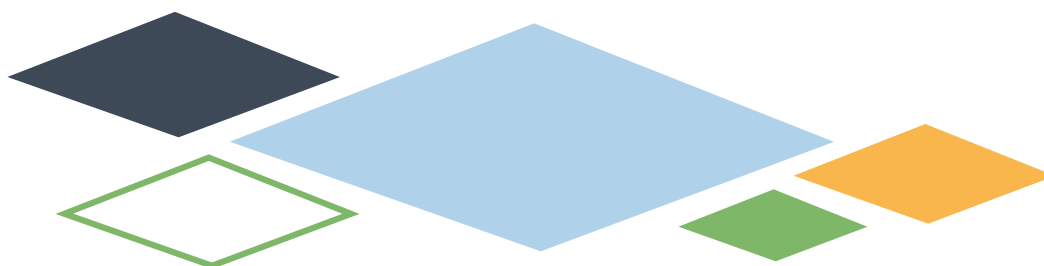
II. CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS



CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CORRESPONDIENTE AL CIERRE DEL EJERCICIO A 31 DE DICIEMBRE DE 2022

(EXPRESADO EN MILES DE EUROS)

	Notas de la Memoria 2022	Ejercicio 2022	Ejercicio 2021 (*)
OPERACIONES CONTINUADAS			
Importe neto de la cifra de negocios	Nota 12.1	470.489	454.288
Prestaciones patrimoniales de carácter público no tributario		470.489	454.288
Trabajos realizados por la empresa para su activo	Notas 4.1 y 4.2	2.588	1.814
Estudios y gestión de residuos		(82.524)	(86.634)
Estudios y gestión de residuos	Nota 12.6	(57.290)	(58.411)
Asignaciones Orden Ministerial IET/458/2015 Minetur	Nota 4.13	(25.234)	(28.223)
Otros ingresos de explotación	Nota 12.2	210	179
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		65	26
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio		145	153
Gastos de personal		(32.475)	(29.966)
Sueldos, salarios y asimilados		(23.809)	(22.411)
Cargas sociales	Nota 12.3	(8.666)	(7.555)
Otros gastos de explotación		(23.184)	(21.016)
Servicios exteriores		(21.755)	(19.481)
Tributos		(1.431)	(1.532)
Pérdidas, deterioro y variación de las provisiones por operaciones comerciales		2	16
Otros gastos de gestión corriente		-	(19)
Amortización del inmovilizado	Notas 5 y 6	(18.956)	(17.042)
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	Nota 6	(82.489)	-
Deterioro y pérdidas		(82.503)	-
Resultados por enajenaciones y otros		14	-
Otros resultados		60	88
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN		233.719	301.711



	Notas de la Memoria 2022	Ejercicio 2022	Ejercicio 2021 (*)
OPERACIONES CONTINUADAS			
Ingresos financieros	Nota 12.5	275.904	180.965
De valores negociables y otros instrumentos financieros		275.904	180.965
- En terceros		275.904	180.965
Gastos financieros	Nota 12.5	(51.497)	(15.253)
Por deudas con terceros		(51.497)	(15.253)
Variación del valor razonable en instrumentos financieros	Nota 12.5	(324.183)	84.772
Cartera de negociación y otros		(324.183)	84.772
Diferencias de cambio	Nota 12.5	(13)	(20)
RESULTADO FINANCIERO		(99.789)	250.464
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		133.930	552.175
Impuestos sobre beneficios	Nota 11.3	(8.810)	(266)
Variación provisión Fondo para la financiación de las actividades del PGRR	Nota 9	(124.906)	(551.764)
RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		214	145
RESULTADO DEL EJERCICIO	Nota 3	214	145

(*) Se presentan, única y exclusivamente, a efectos comparativos.

Las Notas 1 a 17 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante de la cuenta de pérdidas y ganancias a 31 de diciembre de 2022.



III. ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO



ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2022

(EXPRESADO EN MILES DE EUROS)

A) ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS

	Ejercicio 2022	Ejercicio (*) 2021
RESULTADO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	214	145
Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto:	-	-
TOTAL INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO	-	-
Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias:	-	-
TOTAL TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	-	-
TOTAL INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS	214	145

(*) Se presentan, única y exclusivamente, a efectos comparativos.

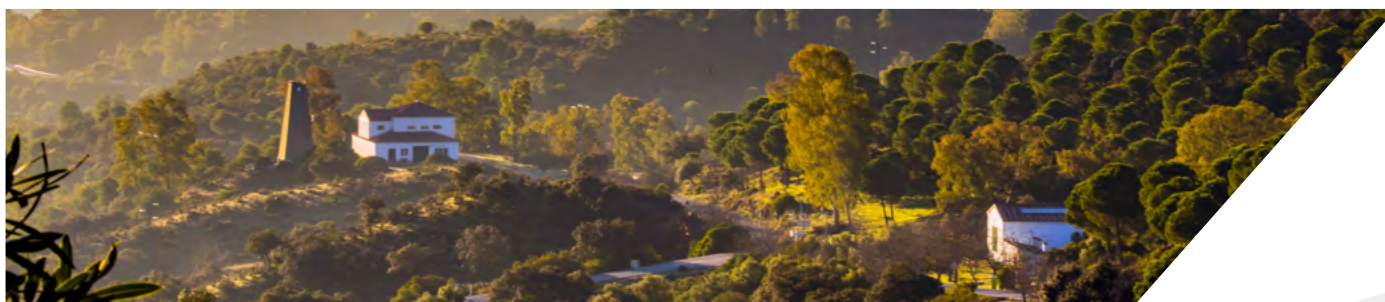
Las Notas 1 a 17 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de cambios en el patrimonio neto a 31 de diciembre de 2022.

B) ESTADO TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

	Capital	Reservas	Resultados de ejercicios anteriores	Resultado del ejercicio	Total
SALDO AJUSTADO AL INICIO DEL EJERCICIO 2021 (*)	3.606	721	-	94	4.421
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	145	145
Operaciones con accionistas:					
Distribución del resultado del ejercicio 2020	-	-	-	(94)	(94)
SALDO FINAL DEL EJERCICIO 2021 (*)	3.606	721	-	145	4.472
Ajustes por cambio de criterio o por errores	-	-	-	-	-
SALDO AJUSTADO AL INICIO DEL EJERCICIO 2022	3.606	721	-	145	4.472
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	214	214
Operaciones con accionistas:					
Distribución del resultado del ejercicio 2021	-	-	-	(145)	(145)
SALDO FINAL DEL EJERCICIO 2022	3.606	721	-	214	4.541

(*) Se presentan, única y exclusivamente, a efectos comparativos.

Las Notas 1 a 17 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de cambios en el patrimonio neto a 31 de diciembre de 2022.



IV. ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO



ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2022

(EXPRESADO EN MILES DE EUROS)

	Ejercicio 2022	Ejercicio 2021 (*)
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN (I)	667.926	436.089
Resultado del ejercicio antes de impuestos	133.930	552.175
Ajustes al resultado:		
- Amortización del inmovilizado	18.956	17.042
- Correcciones valorativas por deterioro	82.503	-
- Variación de provisiones	(2)	(16)
- Resultados por bajas y enajenaciones de inmovilizado	(14)	-
- Ingresos financieros	(275.904)	(180.965)
- Gastos financieros	51.497	15.253
- Diferencias de cambio	13	20
- Variación de valor razonable en instrumentos financieros	324.183	(84.772)
Cambios en el capital corriente		
- Existencias	(104)	(431)
- Deudores y otras cuentas a cobrar	96.645	(64.867)
- Otros activos corrientes	96	(191)
- Acreedores y otras cuentas a pagar	5.815	(1.705)
- Otros pasivos corrientes	(17.551)	46.577
- Otros activos y pasivos no corrientes	6.124	1.751
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación		
- Pagos de intereses	(34.312)	(14.878)
- Dividendos	11.657	-
- Cobros de intereses	265.840	151.317
- Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios	339	2
- Otros pagos	(1.785)	(223)
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN (II)	(1.386.823)	(432.218)
Pagos por inversiones		
- Inmovilizado intangible	(2.919)	(2.869)
- Inmovilizado material	(45.552)	(60.435)
- Otros activos financieros (Cartera de Valores)	(2.139.264)	(979.657)
- Otros activos (Créditos a Terceros y otros)	(31.509)	(29.395)
Cobros por desinversiones		
- Inmovilizado material	208	-
- Otros activos financieros (Cartera de Valores)	830.574	638.500
- Otros activos (Créditos a Terceros)	1.639	1.638
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN (III)	(145)	(94)
Pagos por dividendos y remuneraciones de otros instrumentos de patrimonio		
- Dividendos	(145)	(94)
EFFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO (IV)	(13)	(20)
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (I+II+III+IV)	(719.055)	3.757
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	728.223	724.466
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	9.168	728.223

(*) Se presentan, única y exclusivamente, a efectos comparativos.

Las Notas 1 a 17 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de flujos de efectivo a 31 de diciembre de 2022.

V. MEMORIA





ÍNDICE MEMORIA

▶ 1. ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD	30
▶ 2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES	35
▶ 3. APLICACIÓN DEL RESULTADO	37
▶ 4. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN	37
▶ 5. INMOVILIZADO INTANGIBLE (véase nota 4.1)	49
▶ 6. INMOVILIZADO MATERIAL (véase nota 4.2)	51
▶ 7. INVERSIONES FINANCIERAS (véase nota 4.5)	53
▶ 8. PATRIMONIO NETO Y FONDOS PROPIOS	61
▶ 9. FONDO PARA LA FINANCIACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN GENERAL DE RESIDUOS RADIATIVOS (véase nota 4.12)	62
▶ 10. DEUDAS	63
▶ 11. ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y SITUACIÓN FISCAL (véase nota 4.8)	64
▶ 12. INGRESOS Y GASTOS (véase nota 4.9)	70
▶ 13. OPERACIONES Y SALDOS CON PARTES VINCULADAS (véase nota 4.14)	77
▶ 14. INFORMACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE	79
▶ 15. OTRA INFORMACIÓN	80
▶ 16. GARANTÍAS FINANCIERAS	81
▶ 17. HECHOS POSTERIORES	81

▶ MEMORIA DEL EJERCICIO 2022

1. ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD

La Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A., S.M.E. (en adelante Enresa) ha continuado, en el ejercicio 2022, desarrollando los objetivos establecidos por el Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos. Dicha disposición prevé la elaboración y aprobación por el Gobierno del denominado Plan General de Residuos Radiactivos (en adelante PGRR), documento en el que se concretan las políticas que en la materia debe ejecutar Enresa. Los Planes Generales de Residuos Radiactivos, el último de los cuales fue aprobado por el Gobierno el 23 de junio de 2006, definen las estrategias a seguir en materia de gestión de residuos radiactivos, estableciéndose asimismo el sistema de financiación de los costes de dicha gestión.

El 11 de abril de 2022, la Secretaría de Estado de Energía dio inicio al trámite de consultas e información pública, recogido en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, tanto de la versión inicial del 7º PGRR, como del Estudio Ambiental Estratégico.

Una vez finalizado el plazo establecido, se analizaron los informes y alegaciones recibidos y se revisaron, en consecuencia, ambos documentos. Finalizado ese proceso, la Secretaría de Estado de Energía trasladó al Consejo de Seguridad Nuclear la versión revisada, organismo que emitió con fecha 21 de diciembre de 2022 su informe preceptivo.

Con este informe y oídas las comunidades autónomas en materia de ordenación del territorio y medio ambiente, la Secretaría de Estado de Energía, con la colaboración de Enresa, elaborará la versión final del 7º PGRR, para su envío al órgano ambiental, para que formule la Declaración Ambiental Estratégica. A continuación, la Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico elevará el plan al Consejo de Ministros para aprobación, tras lo

cual, se deberá dar cuenta a las Cortes Generales. Finalmente, España remitirá el documento a la Comisión Europea, en cumplimiento de la directiva comunitaria de gestión de residuos radiactivos.

Enresa ha establecido acuerdos con los principales generadores de residuos radiactivos, tanto productores de energía eléctrica de origen nuclear como instalaciones industriales, hospitalarias, etc., para fijar las condiciones de la gestión de sus residuos.

En 2009, se produjo la modificación de la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, de la disposición adicional sexta de la Ley 54/1997 y la derogación de la disposición adicional sexta bis, del Sector Eléctrico, que en la Ley 11/2009, de 26 de octubre, quedaron como sigue:

“Disposición final novena. Modificación de la Ley 25/1964, sobre Energía Nuclear, y de la Ley 54/1997, del Sector Eléctrico.

Uno. Se modifica la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear.

Se añade un artículo 38 bis a la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, con la siguiente redacción:

«Artículo 38 bis. Gestión de los Residuos Radiactivos.

- 1. La gestión de los residuos radiactivos, incluido el combustible nuclear gastado, y el desmantelamiento y clausura de las instalaciones nucleares, constituye un servicio público esencial que se reserva a la titularidad del Estado, de conformidad con el artículo 128.2 de la Constitución Española.*

Se encomienda a la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S. A. (Enresa), la gestión de este servicio público, de acuerdo con el Plan General de Residuos Radiactivos aprobado por el Gobierno.

A estos efectos, Enresa se constituye como medio propio y servicio técnico de la Administración, realizando las funciones que le sean encomendadas por el Gobierno.

2. Corresponde al Gobierno establecer la política sobre gestión de los residuos radiactivos, incluido el combustible nuclear gastado, y el desmantelamiento y clausura de las instalaciones nucleares, mediante la aprobación del Plan General de Residuos Radiactivos, que le será elevado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, previo informe del Consejo de Seguridad Nuclear, una vez oídas las Comunidades Autónomas en materia de ordenación del territorio y medio ambiente, y del que dará cuenta posteriormente a las Cortes Generales.

La tutela de Enresa corresponderá al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través de la Secretaría de Estado de Energía, quien llevará a cabo la dirección estratégica y el seguimiento y control de sus actuaciones y planes, tanto técnicos como económicos.

3. El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio ejercerá las facultades de expropiación que sean precisas para el cumplimiento de los fines de Enresa, la cual tendrá, a tales efectos, la condición de beneficiaria. Las instalaciones necesarias para el cumplimiento de los fines que le son propios se declaran de utilidad pública a efectos de expropiación forzosa.
4. El Estado asumirá la titularidad de los residuos radiactivos una vez se haya procedido a su almacenamiento definitivo. Asimismo, asumirá la vigilancia que, en su caso, pudiera requerirse tras la clausura de una instalación nuclear, una vez haya transcurrido el periodo de tiempo que se establezca en la correspondiente declaración de clausura.»

Dos. Se modifica la disposición adicional sexta de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico.

Se modifica la disposición adicional sexta de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico, quedando redactada como sigue:

«Disposición adicional sexta. Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos.

1. La gestión de los residuos radiactivos, incluido el combustible nuclear gastado, y el desmantelamiento y clausura de instalaciones nucleares, a que se refiere el artículo 38 bis de la Ley

25/1964, de 29 de abril, encomendada a la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. (Enresa), se efectuará con cargo al Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos.

Dicho Fondo está integrado por las cantidades procedentes de la recaudación de las tasas reguladas en el apartado 9, así como por cualesquiera contraprestaciones o ingresos derivados de la prestación de los referidos servicios. Asimismo, se integran en el Fondo los rendimientos derivados de las inversiones financieras transitorias del mismo. Las dotaciones al Fondo tendrán la consideración de partida deducible en el Impuesto sobre Sociedades.

Las cantidades integradas en el Fondo, sin perjuicio de las mencionadas inversiones financieras transitorias, sólo podrán ser invertidas en gastos, trabajos, proyectos e inmovilizaciones derivados de actuaciones previstas en el Plan General de Residuos Radiactivos aprobado por el Gobierno.

2. La supervisión y control de las inversiones transitorias relativas a la gestión financiera del Fondo corresponde a un Comité de Seguimiento y Control adscrito al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través de la Secretaría de Estado de Energía.
3. Tendrán la consideración de coste de diversificación y seguridad de abastecimiento a los efectos previstos en esta Ley, las cantidades destinadas a dotar la parte del Fondo para la financiación de los costes correspondientes a la gestión de los residuos radiactivos y del combustible gastado generados en las centrales nucleares cuya explotación haya cesado definitivamente con anterioridad al 1 de enero de 2010, así como a su desmantelamiento y clausura, aquellos costes futuros correspondientes a las centrales nucleares o fábricas de elementos combustibles que, tras haber cesado definitivamente su explotación, no se hubiesen previsto durante dicha explotación, y los que, en su caso, se pudieran derivar de lo previsto en el apartado 5 de esta disposición adicional.

Asimismo, tendrán dicha consideración las cantidades destinadas a dotar la parte del Fondo para la financiación de los costes de la gestión de residuos radiactivos procedentes de aquellas actividades de investigación que el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio determine que han estado directamente relacionadas con la generación de energía nucleoelectrónica, las operaciones de desman-

telamiento y clausura que deban realizarse como consecuencia de la minería y producción de concentrados de uranio con anterioridad al 4 de julio de 1984, los costes derivados del reproceso del combustible gastado enviado al extranjero con anterioridad a la entrada en vigor de esta Ley y aquellos otros costes que se especifiquen mediante real decreto.

4. Las cantidades destinadas a dotar la parte del Fondo para la financiación de los costes en los que se incurra a partir del 1 de enero de 2010, correspondientes a la gestión de los residuos radiactivos y del combustible gastado generados en las centrales nucleares en explotación, no tendrán la consideración de coste de diversificación y seguridad de abastecimiento y serán financiadas por los titulares de las centrales nucleares durante dicha explotación, con independencia de la fecha de su generación, así como los correspondientes a su desmantelamiento y clausura.

Asimismo, serán financiadas por los titulares de las centrales nucleares las asignaciones destinadas a los municipios afectados por centrales nucleares o instalaciones de almacenamiento de combustible gastado o residuos radiactivos, en los términos establecidos por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, así como los importes correspondientes a los tributos que se devenguen en relación con las actividades de almacenamiento de residuos radiactivos y combustible gastado, con independencia de su fecha de generación.

5. En el caso de que se produzca un cese de la explotación anticipado respecto al periodo establecido en el Plan General de Residuos Radiactivos por causa ajena a la voluntad del titular, el déficit de financiación que, en su caso, existiese tendrá la consideración de coste de diversificación y seguridad de abastecimiento. En caso de que dicho cese se produzca por voluntad del titular éste deberá satisfacer la tasa correspondiente.
6. La cantidad remanente del Fondo existente a 31 de diciembre de 2009, una vez deducidas las cantidades necesarias para la financiación de los costes previstos a los que se refiere el apartado 3, será destinado a la financiación de los costes a que se refiere el apartado 4.
7. En los costes de gestión de los residuos radiactivos y del combustible gastado y en el desmantelamiento y clausura, se incluirán todos los costes relativos a las actividades técnicas y servicios de apoyo necesarios para llevar a

cabo dichas actuaciones, en los que se consideren los correspondientes a los costes de estructura y a los proyectos y actividades de I+D+i, de acuerdo todo ello con lo previsto en el Plan General de Residuos Radiactivos.

El coste de la gestión de los residuos radiactivos y combustible gastado en las propias instalaciones de producción de energía nucleoelectrónica incluirá, únicamente, el correspondiente al coste de las actividades realizadas por Enresa y, en su caso, los costes de terceros derivados de dichas actividades.

8. Se financiarán con cargo al Fondo los costes correspondientes a la retirada y gestión de los cabezales de los pararrayos radiactivos, y a la gestión de los residuos radiactivos generados en los supuestos excepcionales previstos en el artículo 2 de la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, estos últimos cuando no puedan repercutirse de conformidad con la normativa vigente y así lo determine el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
9. A los efectos de lo previsto en el apartado 1 de esta disposición adicional, se establecen las tasas, que tendrán el carácter de tasas afectadas a los servicios a los que se refiere al artículo 38 bis de la Ley 25/1964, de 29 de abril, y que se ingresarán en el Tesoro Público aplicadas a un concepto no presupuestario. Las cuantías correspondientes a las tasas ingresadas se librarán desde el Tesoro hacia el Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos, a propuesta del Secretario de Estado de Energía”

Por otra parte, la disposición final undécima de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, que entró en vigor el 9 de marzo de 2018, ha modificado la disposición adicional primera de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, quedando redactada en los siguientes términos:

«Disposición adicional primera. Prestaciones patrimoniales de carácter público.

1. Son prestaciones patrimoniales de carácter público aquellas a las que se refiere el artículo 31.3 de la Constitución que se exigen con carácter coactivo.
2. Las prestaciones patrimoniales de carácter público citadas en el apartado anterior podrán tener carácter tributario o no tributario.

Tendrán la consideración de tributarias las prestaciones mencionadas en el apartado 1 que tengan la consideración de tasas, contribuciones especiales e impuestos a las que se refiere el artículo 2 de esta Ley.

Serán prestaciones patrimoniales de carácter público no tributario las demás prestaciones que exigidas coactivamente respondan a fines de interés general.

En particular, se considerarán prestaciones patrimoniales de carácter público no tributarias aquellas que teniendo tal consideración se exijan por prestación de un servicio gestionado de forma directa mediante personificación privada o mediante gestión indirecta.

En concreto, tendrán tal consideración aquellas exigidas por la explotación de obras o la prestación de servicios, en régimen de concesión o sociedades de economía mixta, entidades públicas empresariales, sociedades de capital íntegramente público y demás fórmulas de Derecho privado.»

A la vista de dicha disposición adicional, la contraprestación por los servicios prestados por Enresa, pasó en 2020, a tener la consideración de prestación patrimonial de carácter público no tributario y, en consecuencia, dejó de ser un ingreso tributario.

Con la entrada en vigor de estas modificaciones legislativas, el día 1 de enero de 2010, el Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos empezó a financiarse a través de las tasas (actualmente prestaciones patrimoniales de carácter público no tributario) recaudadas por la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT). Estas prestaciones patrimoniales son ingresadas por los sujetos pasivos mediante autoliquidación a través de sus entidades colaboradoras y finalmente, cuando el secretario de Estado de Energía libra los fondos, son enviados a Enresa desde el Tesoro.

Posteriormente, Enresa factura a los sujetos pasivos la prestación patrimonial por la prestación del servicio de gestión de residuos radiactivos ingresada para que, según se establece en el apartado noveno de la disposición adicional sexta de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector

Eléctrico, éstos abonen el IVA correspondiente a dicha prestación.

Concretamente en el caso de la producción nuclear, Enresa factura a los titulares de las centrales nucleares las cantidades que resulten de multiplicar los kilovatios hora brutos generados en cada una de ellas, en cada mes natural, por un valor unitario específico para cada central expresado en céntimos de euro, que se obtiene de multiplicar la tarifa fija unitaria, 0,798 céntimos de €/kWh, por un coeficiente corrector de acuerdo con el tipo de central (prestación patrimonial ingresada).

El 6º Plan General de Residuos Radiactivos, actualmente en vigor, aprobado por el Gobierno el 23 de junio de 2006 tiene, entre otros, el objeto de la evaluación de los costes totales de la gestión. Para la actualización de los costes futuros de la gestión, en aplicación del Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos, la Sociedad ha considerado el periodo comprendido entre el año 2023 y el 2100, y el periodo de recaudación para cubrir dichos costes considera el escenario de cese de operación de las centrales nucleares definido en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 y en el protocolo para el cierre ordenado de las centrales nucleares firmado por Enresa y las empresas propietarias de las centrales en marzo de 2019, finalizando el periodo recaudatorio en el año 2035.



El resumen de los resultados obtenidos junto con los correspondientes valores actualizados de dichos costes futuros, en función de la fuente de financiación, es:

Miles de euros

Concepto	Coste previsto desde 2023	Coste actualizado a 01-01-2023
Tarifa eléctrica	1.629.373	1.256.109
Centrales nucleares	15.654.079	10.994.774
Fábrica de Juzbado	20.480	16.239
Otras instalaciones	81.673	62.977
Totales	17.385.605	12.330.099

La Sociedad ha aplicado un tipo de descuento del 1,5 % para la actualización de los cálculos del valor de los costes futuros establecida en el sexto Plan General de Residuos Radiactivos.

A 31 de diciembre de 2022, el Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos tiene un saldo de 7.272.768 miles de euros (7.147.862 miles de euros a 31 de diciembre de 2021). En la disposición adicional sexta de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, se establecen las vías para la recaudación del importe necesario para cubrir los costes de gestión estimados en el 6º Plan General de Residuos Radiactivos. Las necesidades de financiación futuras por las posibles desviaciones de las hipótesis del PGRR están plenamente garantizadas mediante la posibilidad de modificación de los tipos de gravamen que la mencionada Ley prevé que se lleve a cabo mediante Real Decreto: “Los tipos de gravamen y elementos tributarios para la de-

terminación de la cuota de estas tasas podrán ser revisados por el Gobierno mediante Real Decreto, en base a una memoria económico-financiera actualizada del coste de las actividades correspondientes contempladas en el Plan General de Residuos Radiactivos”.

En cumplimiento de dicha Ley, con fecha 28 de diciembre de 2019, se publicó el “Real Decreto 750/2019, de 27 de diciembre, por el que se modifica la tarifa fija unitaria relativa a la prestación patrimonial de carácter público no tributario mediante la que se financia el servicio de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A., S.M.E., (Enresa) a las centrales nucleares en explotación” en el que se modificó el valor de la tarifa fija unitaria establecida en el apartado 9.Segundo.e) de la disposición adicional sexta de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico, fijándose dicho valor en 0,798 céntimos de €/kWh.



2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES

2.1. Marco normativo de información financiera aplicable 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 establecido en:

- a. El Código de Comercio y la restante legislación mercantil.
- b. Real Decreto 1/2021, de 12 de enero, por el que se modifican el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre; el Plan General de Contabilidad de Pequeñas y Medianas Empresas aprobado por el Real Decreto 1515/2007, de 16 de noviembre; las Normas para la Formulación de Cuentas Anuales Consolidadas aprobadas por el Real Decreto 1159/2010, de 17 de septiembre; la Resolución de 10 de febrero de 2021, del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, por la que se dictan normas de registro, valoración y elaboración de las cuentas anuales para el reconocimiento de ingresos por la entrega de bienes y la prestación de servicios.
- c. 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.
- d. El resto de normativa contable española que resulte de aplicación.

Dado que el ejercicio social de la Sociedad coincide con el año natural, la fecha de primera aplicación de dicha normativa fue el 1 de enero de 2021.

Conforme al análisis y la implementación realizada, la entrada en vigor de dicha normativa no ha tenido ningún impacto, más allá de la posible modificación en las categorías de clasificación valorativa de los activos y pasivos financieros, las cuales se han adaptado al contenido exigido en la nueva normativa.

2.2. Imagen fiel

Las cuentas anuales adjuntas han sido obtenidas de los registros contables de la Sociedad y se presentan de acuerdo con el marco normativo de información financiera que le resulta de aplicación y, en particular, los principios y criterios contables en él contenidos, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera, de los resultados de la Sociedad y de los flujos de efectivo habidos durante el correspondiente ejercicio. Estas cuentas anuales, que han sido formuladas por los Administradores de la Sociedad, se someterán a la aprobación por la Junta General Ordinaria de Accionistas, estimándose que serán aprobadas sin modificación alguna.

Por su parte, las cuentas anuales del ejercicio 2021 fueron aprobadas por la Junta General de Accionistas, celebrada el 21 de junio de 2022, sin cambios respecto a las formuladas por los Administradores de la Sociedad.



2.3. Principios contables aplicados

Los Administradores han formulado estas cuentas anuales teniendo en consideración la totalidad de los principios y normas contables de aplicación obligatoria que tienen un efecto significativo en dichas cuentas anuales. No existe ningún principio contable que, siendo obligatorio, haya dejado de aplicarse.

2.4. Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

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

- La vida útil de los activos intangibles y materiales ([véanse notas 4.1 y 4.2](#)).
- El valor de mercado de determinados instrumentos financieros ([véanse notas 4.5 y 7](#)).
- Los costes futuros del 6º Plan General de Residuos Radiactivos ([véase nota 1](#)).
- El cálculo del Impuesto de Sociedades: los resultados fiscales de la Sociedad que se declararán ante las autoridades tributarias en el futuro que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con el Impuesto sobre Sociedades en las presentes cuentas anuales ([véanse notas 4.8 y 11](#)).

Estas estimaciones han sido realizadas en función de la mejor información disponible sobre los hechos analizados en la fecha de formulación de las cuentas anuales adjuntas, si bien es posible que acontecimientos que pudieran tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas en próximos ejercicios, lo que se haría reconociendo de forma prospectiva los efectos del cambio de estimación que, en cualquier caso, se considera no tendrían un efecto significativo en los correspondientes estados financieros futuros.

2.5. Comparación de la información

La información contenida en esta memoria referida al ejercicio 2021 se presenta únicamente a efectos comparativos con la información del ejercicio 2022.

2.6. 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, en la medida en que sea significativa, se ha incluido la información desagregada en las correspondientes notas de la memoria.

2.7. Cambios en criterios contables

Durante el ejercicio 2022 no se han producido cambios de criterios contables respecto a los criterios aplicados en el ejercicio 2021.

2.8. Corrección de errores

En la elaboración de las cuentas anuales adjuntas no se ha detectado ningún error significativo que haya supuesto la reexpresión de los importes incluidos en las cuentas anuales del ejercicio 2021.



3. APLICACIÓN DEL RESULTADO

La Junta General Ordinaria de Accionistas aprobó la propuesta de distribución de beneficios del ejercicio 2021, el día 21 de junio de 2022, sin cambios respecto a la formulada por los Administradores de la Sociedad.

La propuesta de distribución de beneficios, del ejercicio 2022, formulada por los Administradores de Enresa, que se someterá a la aprobación de la Junta General de Accionistas, es la siguiente:

	Miles de euros
BASE DE REPARTO	
Pérdidas y ganancias	214
DISTRIBUCIÓN	
Dividendos	214

A partir de 1987, y en base a lo previsto en el primer Plan General de Residuos Radiactivos aprobado por el Gobierno con fecha 16 de octubre de 1987, en el cálculo de la cuota porcentual recaudar de las ventas de energía eléctrica, y en el coeficiente sobre los kilovatios hora producidos por las centrales nucleares, se incluyen tanto los costes presentes y futuros en que deberá incurrir Enresa para atender a sus cometidos como la retribución anual a sus accionistas. De acuerdo con el artículo 7 del Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos, dicha retribución se determina utilizando un porcentaje igual al de la rentabilidad media que obtiene de sus inversiones financieras en el ejercicio que, en 2022, ha sido del 5,93% (4,01% en 2021). Por este motivo la cuenta de pérdidas y ganancias de Enresa debe presentar un saldo positivo coincidente con el importe a retribuir a los accionistas más las obligaciones normativas derivadas de la dotación a la reserva legal.

4. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN

Las principales normas de registro y valoración utilizadas por la Sociedad en la elaboración de sus cuentas anuales del ejercicio 2022, de acuerdo con las establecidas por el Plan General de Contabilidad, han sido las siguientes:

4.1. Inmovilizado intangible (véase nota 5)

Enresa incorpora al activo en cada ejercicio los gastos de investigación y desarrollo que efectúa para la obtención de nuevas técnicas destinadas a la gestión de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos.

No obstante, dado el desfase que previsiblemente existe entre el momento en que se incurre en el gasto y en el que dichos estudios se materializarán en una acción o proyecto concreto, Enresa ha decidido cargar contra resultados al final de cada ejercicio la totalidad de estos costes.

El importe registrado, por este concepto, en el ejercicio 2022 ha sido de 2.588 miles de euros (1.814 miles de euros en 2021), que se incluye en el epígrafe "Amortización del inmovilizado" de la cuenta de pérdidas y ganancias.

Las aplicaciones informáticas se contabilizan por su coste de adquisición o por su 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. Bajo este epígrafe se recoge el importe satisfecho por la propiedad o por el derecho al uso de programas informáticos, incluyéndose los elaborados por la propia empresa, amortizándose a razón del 25% anual. El cargo a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio 2022, por el concepto de amortización de aplicaciones informáticas, ascendió a 1.244 miles de euros (1.033 miles de euros en 2021).

Adicionalmente, siempre que existan indicios de pérdida de valor de los elementos de inmovilizado (material, intangible o financiero), la Sociedad procede a estimar la posible existencia de pérdidas de valor que reduzcan el valor recuperable de dichos activos a un importe inferior al de su valor en libros.

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

4.2. Inmovilizado material [\(véase nota 6\)](#)

Las inmovilizaciones materiales se presentan a su coste de adquisición y posteriormente se minoran 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.

Las distintas partidas que componen este capítulo se amortizan siguiendo el método lineal, en función de los siguientes años de vida útil estimada:

	Años de vida útil estimada
Edificios y otras construcciones	14 a 50
Instalaciones técnicas y maquinaria	8 a 46
Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	4 a 46
Otro inmovilizado material	4 a 12

El cargo a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio 2022, por el concepto de amortización del inmovilizado material, ascendió a 15.124 miles de euros (14.195 miles de euros en 2021).

4.3. Deterioro de valor de activos intangibles y materiales

Al cierre de cada ejercicio (para el caso del fondo de comercio o activos intangibles de vida útil indefinida) o siempre que existan indicios de pérdida de valor (para el resto de los activos), la Sociedad procede a estimar mediante el denominado “Test de deterioro” la posible existencia de pérdidas de valor que reduzcan el valor recuperable de dichos activos a un importe inferior al de su valor en libros.

El importe recuperable es el valor superior entre el valor razonable menos los costes de venta y el valor de uso. Al evaluar el valor de uso, los flujos de efectivo proyectados se descuentan a su valor actual utilizando como tipo de descuento el coste medio ponderado del capital que refleja principalmente tanto el coste de los pasivos, como los riesgos específicos de los activos.

Al cierre de 2022, la Sociedad entiende que no existen indicios de deterioro de valor, adicionales a los ya registrados, en cualquiera de los elementos de inmovilizado intangible o material que pudieran tener un efecto significativo.

4.4. 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.

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



4.5. Instrumentos financieros (véase nota 7)

4.5.1. Activos financieros

Clasificación

Los activos financieros que posee la Sociedad se clasifican en las categorías siguientes:

- a. Préstamos y partidas a cobrar: activos financieros originados en la venta de bienes o en la prestación de servicios por operaciones de tráfico de la empresa, o los que, no teniendo un origen comercial, no son instrumentos de patrimonio ni derivados y cuyos cobros son de cuantía fija o determinable y no se negocian en un mercado activo.
- b. Activos a coste amortizado: valores representativos de deuda, con fecha de vencimiento fijada y cobros de cuantía determinable, que se negocian en un mercado activo y sobre los que la Sociedad manifiesta su intención y capacidad para conservarlos en su poder hasta la fecha de su vencimiento.

Estas inversiones incluyen bonos a tipo fijo y a tipo variable (referenciado a tipo de interés o inflación) que no tienen derivados implícitos y los activos financieros híbridos en que sus derivados implícitos no deben ser segregados.

- c. Otros activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias: dentro de este epígrafe se incluyen, de acuerdo con la estructura patrimonial de Enresa, activos financieros híbridos (bonos estructurados) en que sus derivados implícitos sí deben ser segregados, pero al no poder la Sociedad determinar con fiabilidad el valor razonable del derivado implícito a segregar, se debe registrar todo el activo financiero híbrido a valor razonable, con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias. Además, se incluyen Fondos de Inversión, Fondos de Infraestructura y acciones.
- d. Derivados: con algunos de los títulos adquiridos, Enresa realiza operaciones de cobertura

de gestión del PGRR mediante la permuta de intereses (swaps de intereses). Todos estos contratos de permuta, en cumplimiento del Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos, están asociados directamente a operaciones concretas de inversión, sirviendo el acuerdo de permuta como cobertura de gestión del PGRR de los riesgos de mercado y de la adecuación al modelo de financiación establecido en el Plan General de Residuos Radiactivos.

Activos Financieros a coste amortizado

Un activo financiero se incluirá en esta categoría, incluso cuando esté admitido a negociación en un mercado organizado, si la empresa mantiene la inversión con el objetivo de percibir los flujos de efectivo derivados de la ejecución del contrato, y las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente cobros de principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Los flujos de efectivo contractuales que son únicamente cobros de principal e interés sobre el importe del principal pendiente son inherentes a un acuerdo que tiene la naturaleza de préstamo ordinario o común, sin perjuicio de que la operación se acuerde a un tipo de interés cero o por debajo de mercado.

Valoración inicial

Los activos financieros clasificados en esta categoría se valoran inicialmente por su valor razonable, que, salvo evidencia en contrario, es el precio de la transacción, que equivale al valor razonable de la contraprestación entregada, más los costes de transacción que les sean directamente atribuibles.

No obstante, los créditos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y que no tengan un tipo de interés contractual explícito, así como los créditos al personal, los dividendos a cobrar y los desembolsos exigidos sobre instrumen-

tos de patrimonio, cuyo importe se espera recibir en el corto plazo, se pueden valorar por su valor nominal cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no sea significativo.

Valoración posterior

Posteriormente, los activos financieros incluidos en esta categoría se valoran por su coste amortizado. Los intereses devengados se contabilizan en la cuenta de pérdidas y ganancias, aplicando el método del tipo de interés efectivo.

No obstante, los créditos con vencimiento no superior a un año que, de acuerdo con lo dispuesto en el apartado anterior, se valoren inicialmente por su valor nominal, continúan valorándose por dicho importe, salvo que se hubieran deteriorado.

Deterioro de valor

Cuando los flujos de efectivo contractuales de un activo financiero se modifican debido a las dificultades financieras del emisor, la Sociedad analiza si procede contabilizar una pérdida por deterioro de valor.

Al menos al cierre del ejercicio, se realizan las correcciones valorativas necesarias siempre que exista evidencia objetiva de que el valor de un activo financiero, o de un grupo de activos financieros con similares características de riesgo valorados colectivamente, se ha deteriorado como resultado de uno o más eventos que hayan ocurrido después de su reconocimiento inicial y que ocasionen una reducción o retraso en los flujos de efectivo estimados futuros, que pueden venir motivados por la insolvencia del deudor.

La pérdida por deterioro del valor de estos activos financieros será la diferencia entre su valor en libros y el valor actual de los flujos de efectivo futuros, incluidos, en su caso, los procedentes de la ejecución de las garantías reales y personales, que se estiman a generar, descontados al tipo de interés efectivo calculado en el momento de su reconocimiento inicial.

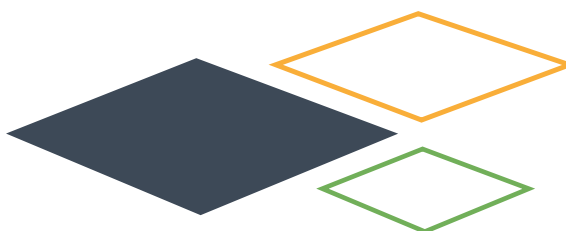
Para los activos financieros a tipo de interés variable, se emplea el tipo de interés efectivo que corresponda a la fecha de cierre de las cuentas anuales de acuerdo con las condiciones contractuales.

Las correcciones de valor por deterioro, así como su reversión cuando el importe de dicha pérdida disminuya por causas relacionadas con un evento posterior, se reconocen como un gasto o un ingreso, respectivamente, en la cuenta de pérdidas y ganancias. La reversión del deterioro tiene como límite el valor en libros del activo que estaría reconocido en la fecha de reversión si no se hubiese registrado el deterioro del valor.

No obstante, como sustituto del valor actual de los flujos de efectivo futuros se puede utilizar el valor de mercado del instrumento, siempre que éste sea lo suficientemente fiable como para considerarlo representativo del valor que pudiera recuperar la Sociedad.

El reconocimiento de intereses en los activos financieros con deterioro crediticio seguirá las reglas generales, sin perjuicio de que de manera simultánea la Sociedad evalúe si dicho importe será objeto de recuperación y, en su caso, contabilice la correspondiente pérdida por deterioro.

En particular, y respecto a las correcciones valorativas relativas a los deudores comerciales y otras cuentas a cobrar, la Sociedad sigue el criterio de dotar la provisión necesaria para cubrir aquellos saldos de incierta recuperación al cierre del ejercicio. A 31 de diciembre de 2022 y 2021 la Sociedad tenía una provisión por importe de 17 y 19 miles de euros, respectivamente.



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

Un activo financiero deberá incluirse en esta categoría salvo que proceda su clasificación en alguna de las restantes categorías establecidas por el plan general de contabilidad. Asimismo, los activos financieros mantenidos para negociar se incluirán obligatoriamente en esta categoría. Se considera que un activo financiero se posee para negociar cuando:

- Se origine o adquiera con el propósito de venderlo en el corto plazo (por ejemplo, valores representativos de deuda, cualquiera que sea su plazo de vencimiento, o instrumentos de patrimonio, cotizados, que se adquieren para venderlos en el corto plazo),
- Forme parte en el momento de su reconocimiento inicial de una cartera de instrumentos financieros identificados y gestionados conjuntamente de la que existan evidencias de actuaciones recientes para obtener ganancias en el corto plazo, o
- Sea un instrumento financiero derivado, siempre que no sea un contrato de garantía financiera ni haya sido designado como instrumento de cobertura.

La Sociedad, en el momento del reconocimiento inicial, ha designado activos financieros de forma irrevocable como medidos al valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias, y que en caso contrario se hubiera incluido en otra categoría, con el objetivo de eliminar o reducir significativamente una incoherencia de valoración o asimetría contable que surgiría en otro caso de la valoración de los activos o pasivos sobre bases diferentes.

Valoración inicial

Los activos financieros incluidos en esta categoría se valoran inicialmente por su valor razonable, que, salvo evidencia en contrario, es el precio de la transacción, que equivale al valor razonable de la contraprestación entregada. Los costes de transacción que les sean

directamente atribuibles se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio.

Valoración posterior

Después del reconocimiento inicial la Sociedad valora los activos financieros comprendidos en esta categoría a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias

La Sociedad da de baja los activos financieros cuando expiran o se han cedido los derechos sobre los flujos de efectivo del correspondiente activo financiero y se han transferido sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

Clasificación entre corriente y no corriente

En el balance adjunto, los activos y pasivos se clasifican en función de su vencimiento, contractual o previsto. A estos efectos, se clasifican como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes aquellos con vencimiento superior a dicho plazo.



4.5.2 Pasivos financieros

Los pasivos financieros, a efectos de su valoración, se incluyen en las siguientes categorías:

- Pasivos financieros a coste amortizado.
- Pasivos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Son pasivos financieros a coste amortizado aquellos débitos y partidas a pagar que tiene la Sociedad y que se han originado en la compra de bienes y servicios por operaciones de tráfico de la empresa, o también aquellos que, sin tener un origen comercial, no pueden ser considerados como instrumentos financieros derivados.

Los débitos y partidas a pagar se valoran inicialmente al valor razonable de la contraprestación recibida, ajustada por los costes de la transacción directamente atribuibles. No obstante, los débitos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y que no tengan un tipo de interés contractual, así como los desembolsos exigidos por terceros sobre participaciones, cuyo importe se espera pagar en el corto plazo, se podrán valorar por su valor nominal, cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no sea significativo. Con posterioridad, dichos pasivos se valoran de acuerdo con su coste amortizado. Los intereses devengados se contabilizan en la cuenta de pérdidas y ganancias, aplicando el método del tipo de interés efectivo. No obstante, los débitos con vencimiento no superior a un año que, de acuerdo con lo dispuesto en el apartado anterior, se valoren inicialmente por su valor nominal, continuarán valorándose por dicho importe.

Los instrumentos financieros derivados se valoran a su valor razonable, registrando como pasivos financieros aquellos que, a fecha de 31 de diciembre de 2021, poseen un valor razonable negativo, siguiendo los mismos criterios que los correspondientes a los activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias descritos en el apartado anterior. En la categoría de “pasivos financieros a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias” se incluyen los instrumentos financieros derivados no designados como instrumentos de cobertura.

La Sociedad da de baja los pasivos financieros cuando se extinguen las obligaciones que los han generado.

4.5.3 Instrumentos de patrimonio (véase nota 8)

Los instrumentos de capital emitidos por la Sociedad se registran en el patrimonio neto por el importe recibido, neto de los gastos de emisión.

4.6. Existencias

Las existencias se valoran al menor de su precio de adquisición, coste de producción o valor neto realizable.

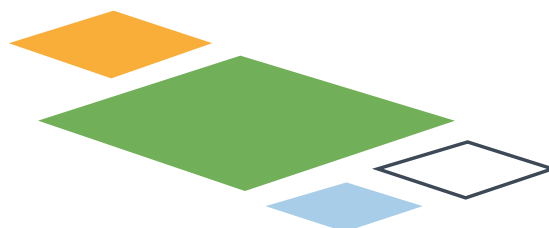
En la asignación de valor a sus inventarios la Sociedad utiliza el método FIFO.

La Sociedad efectúa las oportunas correcciones valorativas, reconociéndolas como un gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias cuando el valor neto realizable de las existencias es inferior a su precio de adquisición (o a su coste de producción).

4.7. Transacciones en moneda extranjera (véase nota 12.4)

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.



4.8. Impuestos sobre beneficios (véase nota 11)

El gasto o ingreso por impuesto sobre beneficios comprende 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 este, dan lugar a un menor importe del impuesto corriente.

El gasto o el ingreso por impuesto diferido se corresponden 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, excepto aquellas derivadas del reconocimiento inicial de fondos de comercio o de otros activos y pasivos en una operación que no afecta ni al resultado fiscal ni al resultado contable y no es una combinación de negocios.

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.

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.

La Ley 40/1994, de 30 de diciembre, de Ordenación del Sistema Eléctrico Nacional, en su disposición adicional séptima, Fondo para la financiación de la segunda parte del ciclo del combustible nuclear estableció que “las cantidades recaudadas a través de las tarifas eléctricas, así como los rendimientos financieros generados por éstas, se destinarán a dotar una provisión, teniendo dicha provisión la consideración de partida deducible en el Impuesto sobre Sociedades”. La entrada en vigor de esta norma se produjo en enero de 1995, con lo que únicamente afectó a este y posteriores ejercicios.

Anteriormente a la mencionada Ley, Enresa tributaba en el Impuesto sobre beneficios por los rendimientos financieros obtenidos de su Cartera de Valores. Las dotaciones al Fondo para la financiación de la segunda parte del ciclo del combustible nuclear por dichos rendimientos no tenían el carácter de fiscalmente deducibles.

Además, la Ley 43/1995, de 27 de diciembre, del Impuesto sobre Sociedades en su disposición derogatoria única indicaba, en su nota 2 del punto 23, que conservará su vigencia, entre otras, la disposición adicional séptima de la Ley 40/1994, de Ordenación del Sistema Eléctrico Nacional.

Con la entrada en vigor, desde el 1 de enero de 2015, de la Ley 27/2014, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades en el apartado i) del punto segundo de la disposición derogatoria indica que “conservará su vigencia en lo que se

refiere a este Impuesto la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico”.

A partir del 1 de enero de 1998, la Ley 54/1997, de 27 de diciembre, del Sector Eléctrico, en su disposición adicional sexta, Fondo para la financiación de la segunda parte del ciclo del combustible nuclear estableció, igualmente, que:

“Las cantidades ingresadas por tarifa, peajes y precios, así como los rendimientos financieros generados por éstas, destinadas a hacer frente a los costes de los trabajos correspondientes a la segunda parte del ciclo del combustible nuclear y gestión de residuos radiactivos producidos por el sector eléctrico, se destinarán a dotar una provisión, teniendo dicha dotación la consideración de partida deducible en el Impuesto sobre Sociedades. Igual tratamiento resultará aplicable a otras formas de financiación de los costes de gestión de residuos radiactivos.

Las cantidades recogidas en la provisión sólo podrán ser invertidas en gastos, trabajos, proyectos e inmovilizaciones derivados de actuaciones previstas en el Plan General de Residuos Radiactivos aprobado por el Gobierno.

Las cantidades destinadas a dotar la provisión a que se refiere la presente disposición tendrán la consideración de coste de diversificación y seguridad de abastecimiento a los efectos de lo previsto en el artículo 16.6 de la presente Ley.”

La redacción de esta disposición adicional sexta de la Ley 54/1997, de 27 de diciembre, del Sector Eléctrico, fue modificada mediante la disposición adicional decimocuarta de la Ley 24/2001, de 27

de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativa y de Orden Social con la siguiente redacción:

“Disposición Adicional Sexta. Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos.

1. *Las cantidades ingresadas por tarifa, peajes y precios, así como cualquier otra forma de financiación de los costes de los trabajos correspondientes a la segunda parte del ciclo del combustible nuclear, a la gestión de residuos radiactivos y al desmantelamiento y clausura de instalaciones, incluidos los rendimientos financieros generados por ellas, se destinarán a dotar una provisión, teniendo dicha dotación la consideración de partida deducible en el Impuesto sobre Sociedades.*

Las cantidades recogidas en la provisión antes mencionada sólo podrán ser invertidas en gastos, trabajos, proyectos e inmovilizaciones derivados de actuaciones previstas en el Plan General de Residuos Radiactivos aprobado por el Gobierno.

2. *Tendrán la consideración de coste de diversificación y seguridad de abastecimiento a los efectos de lo previsto en el artículo 16.6 de la presente Ley, las cantidades destinadas a dotar la provisión relativa a la segunda parte del ciclo del combustible nuclear, a la gestión de los residuos radiactivos generados en la producción de energía nucleoelectrónica o procedentes de aquellas actividades de investigación que el Ministerio de Economía determine que han estado directamente relacionadas con la misma, así como aquellas otras actividades que se especifiquen mediante Real Decreto.”*

La redacción de esta disposición adicional sexta de la Ley 54/1997, de 27 de diciembre, del Sector Eléctrico, fue modificada mediante la disposición adicional novena de la Ley 11/2009, de 26 de octubre, por la que se regulan las Sociedades Anónimas Cotizadas de Inversión en el Mercado Inmobiliario, en la que se produjo, además, la modificación de la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear y la derogación de la disposición adicional sexta bis, de la Ley 54/1997, del Sector Eléctrico. En dicha disposición adicional sexta se confirmó la deducibilidad de las dotaciones al Fondo para los ejercicios iniciados a partir del 1 de enero de 2010: *“Las dotaciones al Fondo tendrán la consideración de partida deducible en el Impuesto sobre Sociedades”.*



Como consecuencia de lo anterior, y en la medida en que Enresa aplique la provisión dotada con anterioridad a 31 de diciembre de 1995, y por la parte de la misma que se dotó con rendimientos financieros que tributaron por el Impuesto sobre Sociedades, esta parte tendrá el carácter de gasto fiscalmente deducible, por lo que, de no haber ingresos fiscalmente computables suficientes, dará lugar a bases imponibles negativas.

4.9. Ingresos y gastos ([véase nota 12](#))

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 ingresos por el desarrollo de la actividad ordinaria se reconocen, para cada contrato, cuando la empresa transfiere el control de los bienes o servicios comprometidos a los clientes.

El control de un bien o servicio (un activo consumido por el cliente de manera inmediata) hace referencia a la capacidad para decidir plenamente sobre el uso de ese elemento patrimonial y obtener sustancialmente todos sus beneficios restantes. El control incluye la capacidad de impedir que otras entidades decidan sobre el uso del activo y obtengan sus beneficios. En el momento de la transferencia del control, el ingreso se valora por el importe que refleja la contraprestación a la que la empresa espere tener derecho a cambio de los bienes o servicios transferidos.

Para cada obligación a cumplir (entrega de bienes o prestación de servicios) que se hubiera identificado, la empresa determinará al comienzo del contrato si el compromiso asumido se cumplirá a lo largo del tiempo o en un momento determinado.

Para aplicar este criterio la Sociedad sigue un proceso completo que consta de las siguientes etapas sucesivas:

- Identificar el contrato (o contratos) con el cliente.
- Identificar las obligaciones a cumplir incluidas en el contrato.
- Determinar el precio de la transacción o contraprestación del contrato.
- Asignar el precio de la transacción entre las distintas obligaciones de cumplir identificadas en el contrato.
- Reconocer el ingreso cuando (o en la medida que) la Sociedad satisface las obligaciones de cumplir.

La Sociedad reconoce como ingreso: a) la prestación patrimonial sobre peajes, que ingresan las compañías eléctricas distribuidoras, en el mes en que la distribuidora factura a la compañía eléctrica comercializadora; b) la prestación patrimonial sobre los KWh nucleares generados, que se reconoce en el mes en que se produce la energía; c) la prestación patrimonial de fabricación de combustible nuclear en el año en que se fabrica el combustible y d) la prestación patrimonial de otras instalaciones (básicamente instalaciones radiactivas) en el mes en que se produce la retirada del residuo.

La disposición adicional sexta, de la Ley 54/1997, establece el sistema de financiación de Enresa mediante prestaciones patrimoniales e indica que, al tratarse de una prestación patrimonial por prestación de servicio, esta prestación patrimonial devengará IVA, y la Dirección General de Tributos, mediante una consulta emitida en 2010, estableció que el IVA se devengará el último día del periodo voluntario de ingreso de la prestación patrimonial o antes si se ingresa anticipadamente la misma.

Los ingresos por intereses de activos financieros se reconocen usando el método del tipo de interés efectivo para las inversiones valoradas a coste amortizado. Para los instrumentos valorados a valor razonable los ingresos se reconocen por la diferencia entre el valor de mercado al final y al inicio de ejercicio.

4.10. Provisiones para pensiones y otras obligaciones similares

En virtud de lo establecido en el convenio colectivo correspondiente al ejercicio 2022, Enresa participa en el plan de pensiones de sus trabajadores, mediante un fondo externo de aportación definida, contribuyendo, si la legislación vigente lo permite, con una aportación inicial de 445,60€ a todo empleado que aporte un mínimo de 74,50€. Añadiendo, a partir de ese importe, una cantidad 1,4 veces el importe aportado por los empleados que se adhieran a dicho fondo, con el límite máximo de 2,6 miles de euros por persona/año. Las aportaciones efectuadas durante el ejercicio 2022 han sido de 44 miles de euros (no se efectuaron aportaciones en el ejercicio 2021).

Enresa tiene reconocido por convenio colectivo un premio por jubilación que se concreta en el derecho que tienen los empleados a percibir una determinada cantidad de acuerdo con los años que tenga el empleado en el momento de su jubilación. La Sociedad tiene exteriorizado este compromiso mediante una póliza de seguro con la compañía Mapfre siendo las hipótesis más relevantes, la compra de capital a vencimiento (n-ésima) a prima única, la aplicación de un interés técnico del 2,55% y la tabla actuarial PERM/F 2012P.

Durante el ejercicio 2022, se ha actualizado la póliza de seguro por los capitales asegurados pactados en el convenio colectivo vigente. El gasto se ha registrado en la cuenta de pérdidas y ganancias de 2022, en el epígrafe de “Cargas sociales” por este concepto por importe de 987 miles de euros (788 miles de euros en 2021).

4.11. Provisiones y contingencias

Los Administradores de la Sociedad en la formulación de las cuentas anuales 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.

Las cuentas anuales recogen todas las provisiones con respecto a las cuales se estima que la probabilidad de que se tenga que atender la obligación es mayor que de lo contrario. Los pasivos contingentes no se reconocen en las cuentas anuales, sino que se informa sobre los mismos en las notas de la memoria, en la medida en que no sean considerados como remotos.

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.

La compensación a recibir de un tercero en el momento de liquidar la obligación, siempre que no existan dudas de que dicho reembolso será percibido, se registra como activo, excepto en el caso de que exista un vínculo legal por el que se haya exteriorizado parte del riesgo, y en virtud del cual la Sociedad no esté obligada a responder; en esta situación, la compensación se tendrá en cuenta para estimar el importe por el que, en su caso, figurará la correspondiente provisión.

4.12. Fondo para financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos (véase nota 9)

La finalidad de este Fondo es la cobertura de los costes y gastos que se producen y se producirán en relación con el desarrollo de las actividades y proyectos que constituyen el objeto social de Enresa.

La variación anual del Fondo viene determinada por la diferencia entre la dotación al Fondo de los ingresos, para hacer frente a los gastos futuros, de los que se deduce el beneficio que debe registrar Enresa, y la aplicación del Fondo a su finalidad.

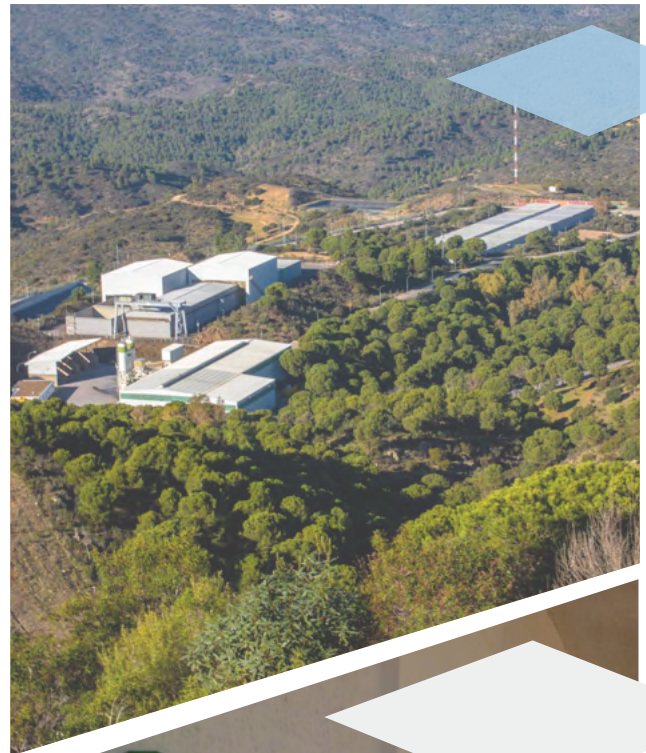
4.13. Asignaciones a ayuntamientos

Hasta el 11 de marzo de 2015, la Orden del Ministerio de Industria y Energía, de 13 de julio de 1998, regulaba las asignaciones que Enresa debía pagar a los ayuntamientos, cuyo término municipal comprenda o se encuentre cercano a un centro de almacenamiento de residuos radiactivos o a centrales nucleares que almacenen el combustible gastado en sus propias instalaciones. Esta Orden Ministerial fue derogada y sustituida por la Orden IET/458/2015, de 11 de marzo, por la que se regulan las asignaciones a los municipios del entorno de las instalaciones nucleares, con cargo al Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos.

Enresa contabiliza como gasto del ejercicio el importe devengado anualmente por este concepto, aplicando el método de cálculo establecido en la Orden Ministerial antes citada, habiéndose cargado, por este concepto, a la cuenta de pérdidas y ganancias de 2022 la cantidad de 22.761 miles de euros (25.534 miles de euros en 2021).

Según se indica el preámbulo de la propia orden, *“transcurridos veinticinco años desde el origen de estas asignaciones, los municipios mencionados aún mantienen una marcada dependencia económica de las instalaciones nucleares, debido a la baja incidencia que dichas asignaciones han tenido en su desarrollo económico, al haber sido escasa su aplicación a la ejecución de proyectos de inversión que contribuyesen a la generación de economías alternativas. En consecuencia, y teniendo en cuenta el interés mostrado sobre esta cuestión desde distintos ámbitos, se ha considerado conveniente introducir mecanismos que contribuyan a la consecución de dicho objetivo, principalmente con vistas al futuro, una vez haya cesado la actividad de las instalaciones.*

Con este fin, en la orden se contempla la aportación de fondos adicionales a los que han venido percibiendo los municipios en virtud de las distintas órdenes ministeriales, cuya percepción queda condicionada a la financiación por los propios municipios de proyectos que contribuyan al desarrollo económico de los mismos o a la conservación y mejora del medio ambiente.



Asimismo, con carácter transitorio hasta el comienzo de la percepción de estos fondos adicionales, se contempló la posibilidad de que Enresa suscribiera convenios de colaboración con los municipios del entorno de las instalaciones de las que es titular, dada su particular vinculación con dicho entorno.”

Durante 2022, de acuerdo con la Orden Ministerial IET/458/2015, se han aprobado fondos adicionales para la cofinanciación de proyectos de desarrollo local mediante las Resoluciones del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco), de 25 de noviembre de 2021 y anteriores, por importe de 2.825 miles de euros (2.718 miles de euros en 2021). Minoran este importe, en 2022, 484 miles de euros por proyectos aprobados entre 2019 y 2022 en los que se ha renunciado (150 miles de euros en 2021), o el coste ha sido inferior al aprobado inicialmente 162 miles de euros (156 miles de euros en 2021).

De acuerdo con la disposición transitoria única, Convenios de colaboración de la mencionada Orden Ministerial, en 2022 y 2021, Enresa ha firmado convenios con los ayuntamientos para el desarrollo local por importe de 274 y 277 miles de euros, respectivamente.

4.14. Transacciones entre partes vinculadas ([véase nota 13](#))

La Sociedad realiza sus operaciones con partes vinculadas a valores de mercado, por lo que la Sociedad considera que no existen riesgos significativos por este aspecto de los que puedan derivarse pasivos de consideración en el futuro.

4.15. Activos o unidades de explotación o servicio no generadoras de efectivo

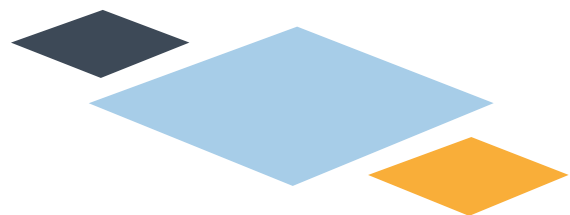
La Orden EHA/733/2010, de 25 de marzo, por la que se aprueban aspectos contables de empresas públicas que operan en determinadas circunstancias contiene las normas que constituyen la regulación del deterioro del inmovilizado material en las empresas públicas que operan con-

dicionadas por circunstancias que les impiden generar flujos de efectivo.

A efectos de la Orden se realiza una distinción entre los activos generadores de efectivo, que son aquellos que se poseen con el fin de obtener un beneficio o generar un rendimiento comercial a través de la entrega de bienes o la prestación de servicios, y los activos no generadores de flujos de efectivo, que son aquellos que se poseen con una finalidad distinta a la de generar un rendimiento comercial, como pueden ser los flujos económicos sociales que generan dichos activos y que benefician a la colectividad, esto es, su beneficio social o potencial de servicio.

Los activos no generadores de flujos de efectivo son aquellos utilizados por las entidades integrantes del sector público empresarial estatal, autonómico o local, cualquiera que sea su naturaleza jurídica, que deban aplicar los principios y normas de contabilidad recogidos en el Código de Comercio y en el Plan General de Contabilidad de la empresa española, y que, considerando el carácter estratégico o de utilidad pública de su actividad, entregan bienes o prestan servicios con regularidad a otras entidades o usuarios sin contraprestación, o a cambio de una prestación patrimonial, o de un precio político fijado, directa o indirectamente, por la Administración Pública.

Enresa no tiene activos o unidades de explotación o servicio no generadoras de efectivo, ya que las prestaciones patrimoniales que están reguladas en la disposición adicional sexta de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico recaudarán el 100% de los fondos que serán necesarios para sufragar los costes para la gestión completa de los residuos radiactivos regulados en el Plan General de Residuos Radiactivos, no estando prevista subvención alguna por parte del Estado, ni existiendo flujos económicos sociales.



5. INMOVILIZADO INTANGIBLE [\(véase nota 4.1\)](#)

Los movimientos habidos durante los ejercicios 2022 y 2021 en las diferentes cuentas del inmovilizado intangible y de sus correspondientes amortizaciones acumuladas quedan reflejados en el siguiente cuadro:

Miles de euros

EJERCICIO 2022	Saldo 01/01/22	Entradas o dotaciones	Trasposos	Salidas, bajas o reducciones	Saldo 31/12/22
COSTES:					
Investigación y desarrollo	1.814	2.588	-	(1.814)	2.588
Concesiones, patentes, licencias, marcas y similares	3.123	-	-	-	3.123
Aplicaciones informáticas	19.555	128	203	(393)	19.493
Aplicaciones informáticas en curso	-	203	(203)	-	-
Total	24.492	2.919	-	(2.207)	25.204
AMORTIZACIONES:					
Investigación y desarrollo	(1.814)	(2.588)	-	1.814	(2.588)
Concesiones, patentes, licencias, marcas y similares	(3.123)	-	-	-	(3.123)
Aplicaciones informáticas	(16.252)	(1.244)	-	393	(17.103)
Total	(21.189)	(3.832)	-	2.207	(22.814)
TOTAL COSTE NETO	3.303	(913)	-	-	2.390

Miles de euros

EJERCICIO 2021	Saldo 01/01/21	Entradas o dotaciones	Trasposos	Salidas, bajas o reducciones	Saldo 31/12/21
COSTES:					
Investigación y desarrollo	2.755	1.814	-	(2.755)	1.814
Concesiones, patentes, licencias, marcas y similares	3.123	-	-	-	3.123
Aplicaciones informáticas	16.233	0	3.355	(33)	19.555
Aplicaciones informáticas en curso	2.300	1.055	(3.355)	-	-
Total	24.411	2.869	-	(2.788)	24.492
AMORTIZACIONES:					
Investigación y desarrollo	(2.755)	(1.814)	-	2.755	(1.814)
Concesiones, patentes, licencias, marcas y similares	(3.123)	-	-	-	(3.123)
Aplicaciones informáticas	(15.252)	(1.033)	-	33	(16.252)
Total	(21.130)	(2.847)	-	2.788	(21.189)
TOTAL COSTE NETO	3.281	22	-	-	3.303

En los ejercicios 2022 y 2021, Enresa ha continuado participando en los programas europeos de Investigación y Desarrollo y, en concreto, en el Programa de Coste Compartido de la Unión Europea (UE), el cual financia tanto a Enresa como a sus contratistas. Enresa registra los fondos que recibe de la UE para financiar sus proyectos de I+D como ingresos de explotación del ejercicio, habiéndose recibido, durante 2022, por este concepto un importe de 91 miles de euros, véase nota 12.2 (116 miles de euros en 2021).

El importe de los elementos que estaban totalmente amortizados en el balance de situación al 31 de diciembre de 2022 y 2021 era de 20.305 y 19.924 miles de euros respectivamente, conforme al detalle siguiente:

En miles de euros

Valor contable (bruto)

Concepto	2022	2021
Investigación y desarrollo	2.588	1.814
Concesiones, patentes, licencias, marcas y similares	3.123	3.123
Aplicaciones Informáticas	14.594	14.987
TOTAL	20.305	19.924



6. INMOVILIZADO MATERIAL ([véase nota 4.2](#))

Los movimientos habidos durante los ejercicios 2022 y 2021 en las diferentes cuentas del inmovilizado material y de sus correspondientes amortizaciones acumuladas quedan reflejados en el siguiente cuadro:

Miles de euros

EJERCICIO 2022	Saldo 01/01/22	Entradas o dotaciones	Trasposos	Salidas, bajas o reducciones	Correcciones valorativas por deterioro	Saldo 31/12/22
COSTES:						
Terrenos y construcciones	42.874	-	-	(279)	(3.907)	38.688
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	358.716	349	18.263	(2.514)	(93)	374.721
Inmovilizado en curso y anticipos	159.541	45.203	(18.263)	-	(78.503)	107.978
Total	561.131	45.552	-	(2.793)	(82.503)	521.387
AMORTIZACIONES:						
Terrenos y construcciones	(27.733)	(541)	-	169	-	(28.105)
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	(219.162)	(14.583)	-	2.430	-	(231.315)
Total	(246.895)	(15.124)	-	2.599	-	(259.420)
TOTAL COSTE NETO	314.236	30.428	-	(194)	(82.503)	261.967

Miles de euros

EJERCICIO 2021	Saldo 01/01/21	Entradas o dotaciones	Trasposos	Salidas, bajas o reducciones	Correcciones valorativas por deterioro	Saldo 31/12/21
COSTES:						
Terrenos y construcciones	42.874	-	-	-	-	42.874
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	334.298	877	23.886	(345)	-	358.716
Inmovilizado en curso y anticipos	123.869	59.558	(23.886)	-	-	159.541
Total	501.041	60.435	-	(345)	-	561.131
AMORTIZACIONES:						
Terrenos y construcciones	(27.187)	(546)	-	-	-	(27.733)
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	(205.858)	(13.649)	-	345	-	(219.162)
Total	(233.045)	(14.195)	-	345	-	(246.895)
TOTAL COSTE NETO	267.996	46.240	-	-	-	314.236

Durante el ejercicio 2022, se han llevado a cabo inversiones en activos fijos nuevos por valor de 45.552 miles de euros (60.435 miles de euros en 2021), de los que los más significativos han sido: a) las nuevas instalaciones en el Centro de Almacenamiento de El Cabril por valor de 209 miles de euros (590 miles de euros en 2021), b) la fabricación de contenedores para el ATI de la C.N. Santa María de Garoña con un coste de 18.244 miles de euros (24.656 miles de euros en 2021), c) la fabricación de contenedores para el ATI de la C.N. Cofrentes con un coste de 7.060 miles de euros (10.055 miles de euros en 2021), d) la fabricación de contenedores para el ATI de la C.N. Ascó con un coste de 3.577 miles de euros (1.005 miles de euros en 2021), e) la fabricación de contenedores para el ATI de la C.N. Almaraz con un coste de 9.638 miles de euros (13.538 miles de euros en 2021) y f) la fabricación de contenedores para el ATI de la C.N. Trillo con un coste de 5.913 miles de euros (9.670 miles de euros en 2021).

Tras la consideración de las alegaciones formuladas durante el período de información pública y consultas del 7º Plan General de Residuos Radiactivos, la versión revisada del documento de fecha 7 de noviembre de 2022, elaborada por la Secretaría de Estado de Energía y remitida al Consejo de Seguridad Nuclear para su informe preceptivo, señala: “Se han puesto de manifiesto las dificultades que se plantean para lograr el necesario grado de consenso social, político e institucional para la construcción

de una instalación de esta naturaleza, por lo que se considera inviable disponer de un ATC”. En consecuencia, Enresa ha procedido a registrar en las Cuentas Anuales de 2022, una provisión por el posible deterioro de todo el activo referido a la construcción de un ATC en Villar de Cañas (Cuenca) por un importe de 82.503 miles de euros.

Como consecuencia de lo indicado en el párrafo anterior, a 31 de diciembre de 2022, Enresa tiene provisionado, por correcciones valorativas por deterioro de construcciones, instalaciones técnicas y otro inmovilizado material e inmovilizado en material en curso, un importe de 83.543 miles de euros (1.040 miles de euros en 2021), debido a la diferencia entre el valor neto contable y el valor de mercado de aquellos inmuebles en los que el valor de mercado era inferior al valor neto contable.

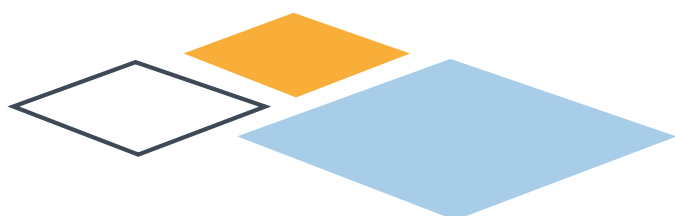
La política de la Sociedad es formalizar pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado material. Durante el año 2020 un estudio de mercado puso de relieve las dificultades de implementarla para una parte de los activos de la compañía, los asociados a riesgo industrial.

El importe de los elementos que estaban totalmente amortizados en el balance de situación a 31 de diciembre de 2022 y 2021 era de 61.757 y 53.275 miles de euros, respectivamente, conforme al detalle siguiente:

En miles de euros

Concepto	Valor contable (bruto)	
	2022	2021
Construcciones	4.734	4.710
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	57.023	48.565
TOTAL	61.757	53.275

A cierre de los ejercicios 2022 y 2021, la Sociedad no tiene elementos sujetos a garantía ni compromisos firmes de compra de inmovilizado material.





7. INVERSIONES FINANCIERAS (véase nota 4.5)

Los instrumentos financieros vigentes a 31 de diciembre de 2022 y 2021, son los siguientes:

7.1. Cartera de Valores

La Sociedad de acuerdo con las opciones establecidas en el Plan General de Contabilidad ha designado sus activos financieros como “Activos a coste amortizado” y “Otros activos a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias”. No obstante, en el caso de estos últimos todas sus compras de activos financieros se hacen, también, con la intención y capacidad de mantenerlos hasta su vencimiento, si bien y dado que no cumplen el test SPPI, son clasificadas a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias. El conjunto de la Cartera de Valores se gestiona con el objetivo de optimizar el modelo de financiación de la gestión de residuos radiactivos en España previsto en los Planes Generales

de Residuos Radiactivos, que determina un horizonte temporal a muy largo plazo, que no prevé desinversiones parciales, y un objetivo de rentabilidad en términos reales. El criterio de valoración de la Cartera de Valores, con excepción de los activos registrados a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias, es el de coste amortizado con periodificación financiera de los intereses y no el valor de mercado, por ser el coste amortizado el criterio que mejor permite la optimización del modelo financiero de la gestión de residuos radiactivos en España. Para la presentación de esta nota se han agrupado el largo plazo y el corto plazo de las inversiones financieras para dar una imagen global de la misma.

Enresa posee, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, los siguientes activos financieros dentro de su Cartera de Valores:

Miles de euros

Clase	31-12-2022		31-12-2021	
	Nominal	Valor en libros	Nominal	Valor en libros
Activos financieros a coste amortizado	5.458.377	5.376.201	4.448.577	4.290.438
Activos financieros de renta fija a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias	826.000	615.221	651.000	651.679
Otros activos financieros a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias (*)	-	575.738	-	638.463
TOTALES	6.284.377	6.567.160	5.099.577	5.580.580

(*) Estos activos no tienen nominal

La Sociedad categoriza la Cartera de Valores, desde un punto de vista de gestión, en diferentes clases de activos:

a. Deuda del Estado: comprende Deuda Pública española, en concreto, Bonos del Tesoro español, Strips de cupón y principal del Tesoro Español, Letras del Tesoro y Repos a corto plazo, cuyo subyacente es Deuda Pública española. Los importes del valor en libros y del nominal de esta clase son de 3.053.249 y 3.195.514 miles de euros, respectivamente,

en 2022 (2.695.099 y 2.933.213 miles de euros en 2021).

b. Otra Deuda Pública: comprende activos financieros emitidos por las agencias estatales, los organismos supranacionales, las comunidades autónomas y la deuda pública de otros países. Los importes del valor en libros y del nominal de esta clase son de 1.189.978 y 1.138.410 miles de euros, respectivamente, en 2022 (1.222.363 y 1.170.410 miles de euros en 2021).

- c. Deuda privada: comprende una diversidad de activos financieros de diferentes emisores de diferentes sectores, tanto nacionales como internacionales, y de diferentes tipologías. Los importes del valor en libros y del nominal de esta clase de activos son de 1.748.195 y 1.950.453 miles de euros en 2022 (1.024.656 y 995.953 miles de euros en 2021).
- d. Fondos de inversión de gestión pasiva: El importe del valor en libros de esta clase de activos es de 441.437 miles de euros en 2022 (523.905 miles de euros en 2021).
- e. Fondos de Infraestructuras: El importe del valor en libros de esta clase de activos es de 80.208 miles de euros en 2022 (19.217 miles de euros en 2021).

- f. Renta variable: El importe del valor en libros de esta clase de activos es de 54.093 miles de euros en 2022 (95.341 miles de euros en 2021).

Como consecuencia de las nuevas compras realizadas de fondos de inversión de gestión pasiva, de fondos de Infraestructuras y de renta variable, a partir de 2021, y que esos activos no tienen nominal ni vencimiento, y para reflejar mejor la imagen fiel de la cartera de valores, se ha pasado a desglosar la cartera por vencimientos en 2022 y 2021 teniendo en cuenta su valor en libros, en lugar de su valor nominal y añadiendo una columna de los activos sin vencimiento establecido. Aplicando este criterio, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, el detalle por vencimientos de las partidas que forman parte del epígrafe “Cartera de Valores” es el siguiente:

Ejercicio 2022

Miles de euros (Valor en libros)

Clase	Menos de 5 años	Entre 5 y 10 años	Entre 10 y 15 años	Más de 15 años	Sin plazo de vto.	TOTAL
Concepto						
Activos financieros a coste amortizado	2.025.331	1.055.350	259.949	2.035.571	-	5.376.201
Activos financieros a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias	23.430	40.041	271.727	280.023	575.738	1.190.959
TOTALES	2.048.761	1.095.391	531.676	2.315.594	575.738	6.567.160

Ejercicio 2021

Miles de euros (Valor en libros)

Clase	Menos de 5 años	Entre 5 y 10 años	Entre 10 y 15 años	Más de 15 años	Sin plazo de vto.	TOTAL
Concepto						
Activos financieros a coste amortizado	1.931.501	990.293	262.796	1.105.848	-	4.290.438
Otros activos a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias	51.803	59.322	143.632	396.922	638.463	1.290.142
TOTALES	1.983.304	1.049.615	406.428	1.502.770	638.463	5.580.580

Durante el ejercicio 2022, diversos activos han llegado a su vencimiento por un importe nominal de 577.700 miles de euros (638.500 miles de euros en 2021). Adicionalmente, han existido vencimientos de activos a corto plazo por importe nominal de 250 millones de euros.

Para las pérdidas y ganancias netas procedentes de las distintas categorías de instrumentos financieros definidas en la norma de registro y valoración novena, [véase nota 12.5](#).

Por lo que respecta a los activos financieros valorados a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias tenemos:

Ejercicio 2022

Miles de euros

Clase	Nominal	Valor en libros	2022	Acumulado
	31-12-2022		Variación del valor razonable	
Otros activos de renta fija a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias	826.000	615.221	(211.458)	(210.779)
Otros activos a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias de renta variable (*)		575.738	(120.870)	(101.124)
TOTALES	826.000	1.190.959	(332.328)	(311.903)

(*) Estos activos no tienen nominal

Ejercicio 2021

Miles de euros

Clase	Nominal	Valor en libros	2021	Acumulado
	31-12-2021		Variación del valor razonable	
Otros activos de renta fija a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias	651.000	651.679	(35.090)	679
Otros activos a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias de renta variable (*)		638.463	19.746	19.746
TOTALES	651.000	1.290.142	(15.344)	20.425

(*) Estos activos no tienen nominal

Para los ejercicios 2022 y 2021, la Sociedad ha estimado que no existe ningún deterioro en ningún instrumento financiero activo, ni valorado a coste amortizado ni a valor razonable, y considera que no existen dudas razonables sobre la capacidad de repago de los activos por parte de los emisores, que cuentan con un rating crediticio adecuado, según la política de inversión de la Sociedad.

Durante el ejercicio 2022 se han realizado compras de activos clasificados como activos a coste amortizado (exceptuando las compras a corto plazo) por importe nominal de 1.150 millones de euros (110 miles de euros en 2021). Adicionalmente, se han realizado compras de activos a corto plazo por importe nominal de 638 millones de euros.

Durante los ejercicios 2022 y 2021 se han realizado compras de activos financieros de renta fija a valor razonable por importe nominal de 225 y 251 millones de euros, respectivamente, designados por Enresa como "Otros activos a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias". Adicionalmente, durante 2022, se han realizado compras de otro tipo de activos valorados a valor razonable como Fondos de inversión de gestión

pasiva, Fondos de infraestructuras y Renta variable, que no poseen nominal, por un coste de adquisición de 58 millones de euros (619 millones de euros en 2021). La contratación de este tipo de instrumentos fue autorizada por el Comité de Seguimiento y Control del Fondo en su reunión de 26 de noviembre de 2020.



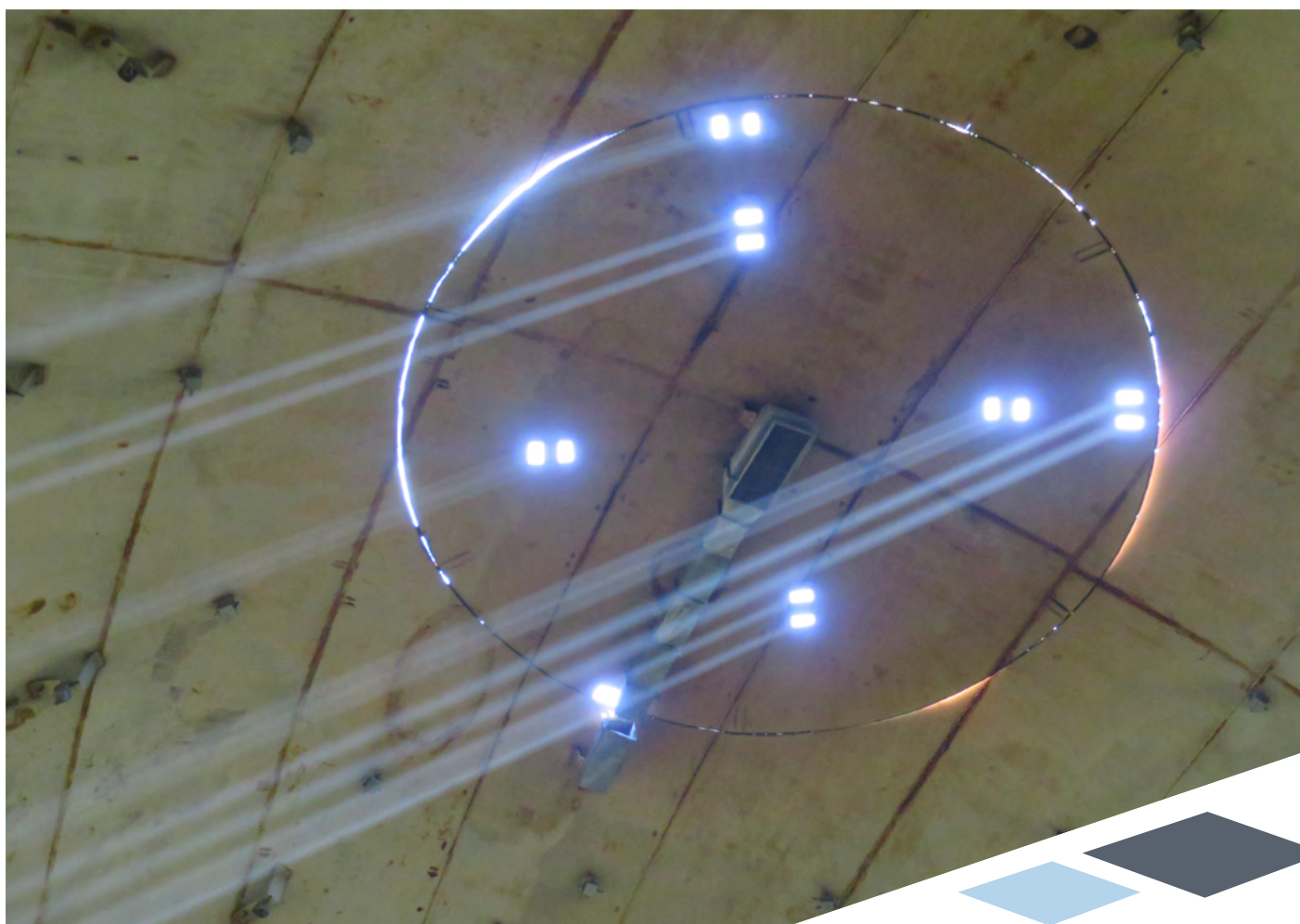
7.2. Derivados

Todos los derivados que posee la Sociedad están contratados con entidades financieras nacionales e internacionales de rating crediticio adecuado y consisten en la permuta entre tipos fijos o variables por un tipo de interés variable, inflación o la evolución de un índice bursátil que le permitan obtener los objetivos de rentabilidad y gestión deseados.

Enresa posee, a 31 de diciembre de 2022 y 2021, los siguientes activos y pasivos financieros como consecuencia de los derivados financieros que la Sociedad contrata con la finalidad de la cobertura de los riesgos de mercado y de la adecuación al modelo de financiación establecido en el Plan General de Residuos Radiactivos:

Miles de euros

Clase	2022		2021	
	Nocional	Valor Razonable	Nocional	Valor Razonable
Concepto	31-12-2022		31-12-2021	
Derivados financieros (activos)	750.002	135.374	150.002	139.301
Derivados financieros (pasivos)	120.000	(32.651)	120.000	(44.724)
TOTALES	870.002	102.723	270.002	94.577



Los derivados que la Sociedad contrata no son susceptibles de ser designados como instrumentos de cobertura contable, según permite la normativa contable vigente.

Es por ello que dichos instrumentos financieros derivados se han registrado por su valor razonable como activos o pasivos financieros, y las variaciones del mismo se han imputado en la cuenta de pérdidas y ganancias.

El detalle por vencimientos de las partidas que forman parte del epígrafe “Derivados” es el siguiente:

Ejercicio 2022 Miles de euros (Nocional)

Clase	Menos de 5 años	Entre 5 y 10 años	Más de 20 años	TOTAL
Concepto				
Derivados	150.002	120.000	600.000	870.002
TOTALES	150.002	120.000	600.000	870.002

Ejercicio 2021 Miles de euros (Nocional)

Clase	Menos de 5 años	Entre 5 y 10 años	TOTAL
Concepto			
Derivados	150.002	120.000	270.002
TOTALES	150.002	120.000	270.002

Durante el ejercicio 2022, no se han amortizado o dado de baja derivados (65.000 miles de euros en 2021).

Para las pérdidas y ganancias netas procedentes de las distintas categorías de instrumentos financieros definidas en la norma de registro y valoración novena, [véase nota 12.5](#).

Para el cálculo del valor razonable de estos instrumentos financieros, la Sociedad ha tomado como referencia el valor razonable calculado mediante técnicas de valoración de descuentos de flujos futuros y opciones. Se han tomado como inputs de mercado las curvas de interés, de inflación, volatilidades implícitas de tipos de interés y renta variable.

Desde el 1 de enero de 2013, la Sociedad incorpora un ajuste de riesgo de crédito bilateral con el objetivo de reflejar tanto el riesgo propio como de la contraparte en el valor razonable de los derivados.



Para determinar el ajuste por riesgo de crédito la Sociedad ha aplicado una técnica basada en el cálculo a través de simulaciones de la exposición total esperada (que incorpora tanto la exposición actual como la exposición potencial) ajustada por la probabilidad de default a lo largo del tiempo y por la severidad (o pérdida potencial) asignada a la Sociedad y a cada una de las contrapartidas.

A 31 de diciembre de 2022, la inclusión del riesgo de crédito en la determinación del valor razonable de los derivados ha supuesto un aumento de la valoración de los derivados de 1.754 miles de euros (611 miles de euros en 2021).

La Sociedad ha estimado que no existe ningún deterioro en ningún derivado financiero activo (con valor razonable positivo para la Sociedad) y considera que no existen dudas razonables sobre la capacidad de repago de los activos por parte de los emisores, que cuentan con un rating crediticio adecuado, según la política de inversión de la Sociedad.

7.3. Clientes por ventas y prestaciones de servicios

El importe recogido como deudores comerciales y otras cuentas a cobrar recoge, principalmente, el importe pendiente de cobro por los kilovatios generados mensualmente por las centrales nucleares, correspondiente a las prestaciones patrimoniales recaudadas a través de la Agencia Estatal de Administración Tributaria que serán enviadas a Enresa desde el Tesoro cuando el secretario de Estado de Energía libre los fondos ([véase nota 1](#)).

7.4. Información sobre la naturaleza y el nivel de riesgo de los instrumentos financieros

7.4.1. Información cualitativa

La gestión de los riesgos financieros de Enresa está adaptada a las necesidades y exigencias de la regulación legal vigente que establece que los principios básicos de la gestión financiera de Enresa serán la seguridad, rentabilidad y liquidez. Asimismo, se ajusta al PGRR en el que se define el modelo financiero de la gestión de residuos radiactivos en España. Por último, cumple con el desarrollo de los principios generales de gestión del Fondo para la financiación de las actividades del PGRR que emanan de su Comité de Seguimiento y Control.

a) Riesgo crediticio:

Enresa cumple con las directrices de diversificación y nivel crediticio que establece el Comité de Seguimiento y Control en virtud de las capacidades de desarrollo de los criterios generales de inversión que a dicho órgano le otorga la legislación vigente.

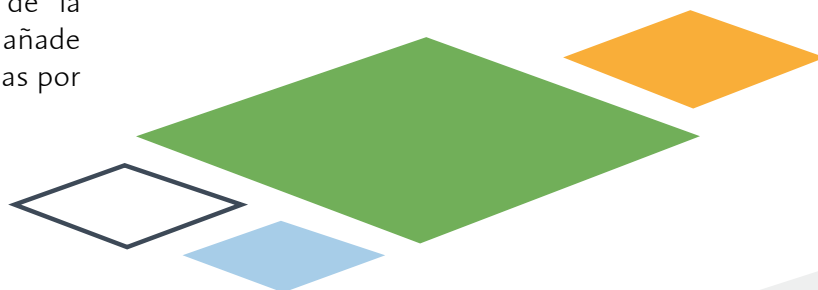
Adicionalmente, Enresa asigna líneas de concentración de sus inversiones a sus contrapartidas en función del análisis de la solvencia financiera de las mismas que añade aún más prudencia a las directrices emitidas por el Comité.

b) Riesgo de mercado:

La Cartera de inversiones financieras transitorias que gestiona Enresa debe alcanzar un determinado tipo de interés real mínimo establecido a través del modelo de financiación de la gestión de residuos radiactivos en España que aprueba el Gobierno en los Planes Generales de Residuos Radiactivos. Este tipo sirve para la actualización a valor presente de los costes futuros. Por ello Enresa, en la medida en que los mercados financieros lo permiten, concentra sus inversiones financieras en instrumentos financieros de renta fija referenciados a la inflación española más un margen superior al tipo de interés real previamente mencionada. El resto de sus inversiones las diversifica, mayoritariamente, entre las alternativas de renta fija que se ofrecen en los mercados financieros y, en menor medida, en vehículos de inversión financiera con exposición a los mercados de renta variable, del inmobiliario y de infraestructuras, y siempre con la expectativa de superar la tasa de interés real establecida como objetivo.

c) Riesgo de liquidez:

Enresa ajusta la estructura de liquidez de sus inversiones financieras a las exigencias de la planificación económico-financiera aprobada por el Gobierno en los Planes Generales de Residuos Radiactivos. Dado el amplio horizonte temporal de la planificación actual, las inversiones financieras se realizan fundamentalmente a muy largo plazo, siempre que las condiciones de los mercados financieros lo permitan y aconsejen, al no existir en el corto y medio plazo especiales necesidades de liquidez. No obstante, las inversiones financieras de la Cartera a largo plazo están materializadas mayoritariamente en productos financieros totalmente líquidos.



7.4.2. Información cuantitativa



Datos calculados sobre el valor nominal de la Cartera a 31 de diciembre de 2022 y 2021:

a) Riesgo de crédito:

La distribución de activos financieros por sectores y tipo de activo al que pertenecen se desglosan en:

Miles de euros

Sector	2022		2021	
	Nominal	Valor en libros	Nominal	Valor en libros
Sector Público	4.933.924	4.787.528	4.403.624	4.242.776
Entidades Financieras	527.500	497.906	245.000	269.814
Energía	420.000	351.776	213.000	196.914
Tecnología y comunicación	261.000	222.731	111.000	105.017
Consumo y servicios	1.953	2.153	16.953	17.408
Industria	120.000	109.109	90.000	89.969
Inmobiliario	20.000	20.219	20.000	20.219
Fondos de inversión de gestión pasiva	-	441.437	-	523.905
Fondos de infraestructuras	-	80.208	-	19.217
Renta variable	-	54.093	-	95.341
Totales	6.284.377	6.567.160	5.099.577	5.580.580

b) Riesgo de rendimiento:

Los porcentajes de activos financieros por el tipo de rentabilidad obtenida se desglosan en:

Activos financieros	% sobre valor en libros	
	2022	2021
Porcentaje de activos financieros a tipo de interés	49,74%	44,96%
Porcentaje de activos financieros referenciados a inflación	39,45%	40,25%
Porcentaje de activos financieros referenciados a índices de renta variable con principal garantizado	2,04%	3,35%
Porcentaje de activos financieros en el mercado de fondos de inversión de gestión pasiva	6,72%	9,39%
Porcentaje de activos financieros en el mercado de fondos de Infraestructura	1,22%	0,34%
Porcentaje de activos financieros en el mercado de renta variable	0,83%	1,71%
Totales	100,00%	100,00%

7.5. Valor razonable de instrumentos financieros: técnicas de valoración e hipótesis aplicables para la medición del valor razonable

Los valores razonables de los activos y pasivos financieros se determinarán de la siguiente forma:

- Los valores razonables de activos y pasivos financieros con los términos y condiciones estándar y que se negocian en los mercados activos y líquidos se determinarán con referencia a los precios cotizados en el mercado.
- El valor razonable de otros activos financieros y pasivos financieros (excluidos los instrumentos derivados) se determinan de acuerdo con los modelos de valoración generalmente aceptados sobre la base de descuento de flujos de caja utilizando los precios de transacciones observables del mercado y las cotizaciones de contribuidores para instrumentos similares.

La siguiente tabla presenta un análisis de los instrumentos financieros valorados con posterioridad agrupados en niveles 1 a 3 basado en el grado en que el valor razonable es observable.

- Nivel 1: son aquellos referenciados a precios cotizados (sin ajustar) en mercados activos para activos o pasivos idénticos.
- Nivel 2: son aquellos referenciados a otros inputs (que no sean los precios cotizados incluidos en el nivel 1) observables para el activo o pasivo, ya sea directamente (es decir, precios) o indirectamente (es decir, derivados de los precios).
- Nivel 3: son los referenciados a técnicas de valoración, que incluyen inputs para el activo o pasivo que no se basan en datos de mercado observables (inputs no observables).

Miles de euros

Ejercicio 2022	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Activos e Instrumentos Financieros Derivados	495.530	750.595	80.208	1.326.333
Pasivos e Instrumentos Financieros Derivados	---	(32.651)	---	(32.651)

Miles de euros

Ejercicio 2021	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Activos e Instrumentos Financieros Derivados	619.246	790.980	19.217	1.429.443
Pasivos e Instrumentos Financieros Derivados	---	(44.724)	---	(44.724)



8. PATRIMONIO NETO Y FONDOS PROPIOS

([véase nota 4.5.3](#))



8.1 Capital social

Con fecha 22 de mayo de 2001, el Consejo de Administración de Enresa aprobó red denominar a euros la cifra de capital social. Por este motivo, se acordó la reducción del capital social en 72,63 euros mediante la creación de la correspondiente reserva indisponible. El capital social de Enresa queda pues representado por 60.000 acciones de 60,10 euros de valor nominal cada una, íntegramente suscritas y desembolsadas.

A 31 de diciembre de 2022 y 2021, el detalle de los accionistas de Enresa es el siguiente:

Accionistas	Porcentaje de participación	Miles de euros
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat)	80%	2.885
Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI)	20%	721
Totales	100%	3.606

8.2 Reservas

De acuerdo con la Ley de Sociedades de Capital, la Sociedad Anónima debe destinar 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 exceda 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.

A cierre del ejercicio 2022 esta reserva se encuentra completamente constituida.



9. FONDO PARA LA FINANCIACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN GENERAL DE RESIDUOS RADIATIVOS ([véase nota 4.12](#))

El movimiento de dicho fondo a lo largo de los ejercicios 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

	Miles de euros	
	2022	2021
Saldo a 1 de enero	7.147.862	6.596.098
Aplicación efectuada en el ejercicio	(634.972)	(207.661)
Dotación efectuada en el ejercicio	759.878	759.425
Saldo a 31 de diciembre	7.272.768	7.147.862



10. DEUDAS

Información sobre el período medio de pago a proveedores. Disposición adicional tercera, deber de información, de la Ley 15/2010, de 5 de julio.

En cumplimiento de lo dispuesto en la ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, modificada posteriormente por la Ley 31/2014, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, se presenta la información relativa a los aplazamientos de pago a proveedores:

	2022	2021
Pagos realizados y pendientes de pago en la fecha de cierre del ejercicio	Días	Días
Período medio de pago a proveedores	4,06	12,37
Ratio de operaciones pagadas	4,05	13,55
Ratio de operaciones pendiente de pago	6,16	0,69
	Importe (miles de euros)	Importe (miles de euros)
Total pagos realizados	143.628	95.762
Total pagos pendientes	430	9.704

La Sociedad al estar integrada, a partir del 1 de enero de 2018, dentro del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales (SEC-2010), tiene, a efectos del cálculo del período medio de pago a proveedores, consideración de Administración Pública, tal y como recoge el artículo 2.1 de la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera que delimita el ámbito subjetivo de aplicación del Real Decreto 1040/2017, de 22 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 635/2014, de 25 de julio, por el que se desarrolla la metodología de cálculo del período medio de pago a proveedores de las Administraciones Públicas y las condiciones y el procedimiento de retención de recursos de los regímenes de financiación. Al ser considerada Enresa como Administración Pública, a estos efectos, el plazo de pago de las facturas se debe de realizar antes de los 30 días desde la fecha de aprobación de los documentos que acrediten la conformidad con los bienes entregados o servicios prestados.

Los datos expuestos en el cuadro anterior, sobre pagos a proveedores, hacen referencia a aquellos que por su naturaleza son acreedores comerciales por deudas con suministradores de bienes y servicios, de modo que incluyen los datos relativos a las partidas “proveedores” y “acreedores varios” del pasivo corriente del balance de situación. Por causas no imputables a la Sociedad, el 0,81% del número de pagos, de 6.809 facturas, ha superado el plazo de los 30 días naturales que representa el 0,18% del volumen monetario de las facturas pagadas.

11. ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y SITUACIÓN FISCAL ([véase nota 4.8](#))

11.1. Saldos corrientes con las Administraciones Públicas

La composición de los saldos corrientes con las Administraciones Públicas a 31 de diciembre de 2022 y 2021 es la siguiente:

Concepto	2022		2021	
	Deudores	Acreedores	Deudores	Acreedores
Hacienda Pública, Impuesto sobre Sociedades	-	6.955	339	-
Hacienda Pública, Retenciones practicadas	-	1.016	-	899
Hacienda Pública, Impuesto sobre el Valor Añadido	-	1.955	-	2.573
Organismos de la Seguridad Social	-	482	-	454
Hacienda Pública, Impuesto de no residentes	-	7	-	11
Impuesto Ecológico	-	847	-	2.320
Otros organismos acreedores	-	145	-	4
TOTAL	-	11.407	339	6.261

Miles de euros



11.2. Conciliación resultado contable y base imponible fiscal



La conciliación entre el resultado contable del ejercicio y la base imponible de Impuesto sobre Sociedades de los ejercicios 2022 y 2021 es la siguiente:

Ejercicio 2022

Miles de euros

	Cuenta de Pérdidas y Ganancias		Ingresos y gastos directamente imputados a patrimonio neto		Reservas		Total
	AUMENTOS	DISMINUCIONES	AUMENTOS	DISMINUCIONES	AUMENTOS	DISMINUCIONES	
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio	214						214
Diferencias permanentes (sin incluir Impuesto sobre Sociedades)	82.665	(3.639)	-	-	-	-	79.026
Diferencias temporarias	990	(966)	-	-	-	-	24
Compensación de bases imponibles negativas-	-	(19.816)	-	-	-	-	(19.816)
Base imponible (Resultado fiscal)	83.869	(24.421)	-	-	-	-	59.448
Cuota íntegra (25%)							14.862
Deducciones por inversiones							(6.122)
Cuota líquida							8.740
Retenciones soportadas							(1.785)
Líquido a ingresar / (devolver)							6.955



Ejercicio 2021

Miles de euros

	Cuenta de Pérdidas y Ganancias		Ingresos y gastos directamente imputados a patrimonio neto		Reservas		Total
	AUMENTOS	DISMINUCIONES	AUMENTOS	DISMINUCIONES	AUMENTOS	DISMINUCIONES	
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio	145						145
Diferencias permanentes (sin incluir Impuesto sobre Sociedades)	374	(1.348)	-	-	-	-	(974)
Diferencias temporarias	876	(880)	-	-	-	-	1.109
Compensación de bases imponibles negativas-	-	(31)	-	-	-	-	(4)
Base imponible (Resultado fiscal)	1.395	(2.228)	-	-	-	-	(833)
Cuota íntegra (25%)							-
Deducciones por inversiones							-
Cuota líquida							-
Retenciones soportadas							(339)
Líquido a ingresar / (devolver)							(339)

Los aumentos en las diferencias permanentes del ejercicio 2022 y 2021 corresponden, básicamente, a deterioros de inmovilizado material y gastos por donaciones y convenios no deducibles fiscalmente.

Las disminuciones en las diferencias permanentes de los ejercicios 2022 y 2021 corresponden básicamente a la reversión de la provisión de gestión de residuos, avalada por la consulta realizada a la Dirección General de Tributos en el año 1997, debido a que dicho ingreso no computa a efectos de la determinación de la base imponible, por la parte del mismo que proporcionalmente corresponda a la provisión no deducida fiscalmente en el período impositivo en que se dotó. Debido al volumen de bases imponibles negativas pendientes de aplicar por la Sociedad, y que el plazo previsto para la recuperación de esas bases imponibles es superior a 10 años, la provisión aplicada ha sido considerada como una diferencia permanente.

En el ejercicio 2014, se registraron diferencias temporales como consecuencia de la aplicación del art.7 de la Ley 16/2012, de 27 de diciembre por la que se adoptaron medidas tributarias diri-

gidas a la consolidación de las finanzas públicas y al impulso de la actividad económica. En dicha ley se estableció una limitación del 70% a la deducción de las amortizaciones contables respecto de los elementos del inmovilizado material e intangible, en la base imponible del Impuesto sobre Sociedades.

El importe de las amortizaciones, que no fueron fiscalmente deducidas en esos períodos en aplicación del límite establecido, se deducirá de forma lineal durante un plazo de 10 años u opcionalmente durante la vida útil del elemento patrimonial, a partir del primer período impositivo que se inicie dentro del año 2015. Consecuentemente en la liquidación provisional del ejercicio 2022, aparte de las amortizaciones del período, ha sido deducida la décima parte de las amortizaciones no deducidas de los ejercicios 2013 y 2014, lo que ha supuesto una recuperación en cuota de 220 miles de euros (220 miles de euros en 2021).

El 3 de diciembre de 2016, fue publicado el Real Decreto Ley 3/2016 por el que se adoptan medidas tributarias para la consolidación de las finanzas públicas que introdujo modificaciones relevan-

tes en el ámbito del Impuesto sobre Sociedades. Entre otras, se establece, con efectos desde el 1 de enero de 2016, la obligación de revertir en un plazo máximo de 5 años las provisiones por deterioro de valor de las participaciones que hubieran resultado deducibles antes de 2013, se limita la compensación de bases imponibles negativas para las grandes empresas al 25% de la base imponible previa y se limita la aplicación de la deducción por doble imposición interna o internacional generada o pendiente de aplicación al 50% de la cuota íntegra previa. Adicionalmente, con efectos desde el 1 de enero de 2017 las pérdidas en la transmisión de participaciones no serán deducibles. En el ejercicio 2021 estas medidas no han tenido impacto negativo significativo en los estados financieros de la Sociedad.

11.3. Conciliación entre Resultado contable y gasto por Impuesto sobre Sociedades

La conciliación entre el resultado contable y el gasto por Impuesto sobre Sociedades es la siguiente:



Miles de euros

Concepto	2022	2021
Resultado contable	214	145
Diferencias permanentes	79.026	(974)
Resultado contable ajustado	79.240	(829)
Cuota al 25%	19.810	(207)
Impacto diferencias temporarias	6	(1)
Deducciones:		
Por doble imposición	-	-
Por reinversión de beneficios	-	-
Deducciones por inversiones	(6.122)	-
Bases imponibles negativas	(4.954)	-
Gasto por Impuesto sobre Sociedades corriente	8.740	-
Gasto por Impuesto sobre Sociedades diferido	(6)	1
Ajustes negativos Impuesto sobre Sociedades diferido	-	-
Ajuste por liquidación I. Sociedades del año anterior	76	265
Total gasto por impuesto reconocido en la cuenta de pérdidas y ganancias	8.810	266

11.4. Activos por impuesto diferido registrados

El detalle del saldo de esta cuenta a cierre de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

	Miles de euros	
Diferencias temporarias:	2022	2021
Amortización del inmovilizado	440	659
Deterioro de valor del inmovilizado	260	260
Otros	723	574
Total activos por impuesto diferido	1.423	1.493

El activo por impuesto diferido surge como consecuencia de diferencias temporarias que tienen su origen en los diferentes criterios de imputación contable y fiscal del inmovilizado.

Los activos por impuesto diferido indicados anteriormente han sido registrados en el balance de situación por considerar los Administradores de la Sociedad que, conforme a la mejor estimación sobre los resultados futuros de la Sociedad, es probable que dichos activos sean recuperados. El importe por activo por impuesto diferido del ejercicio 2014 fue ajustado a los tipos de gravamen a los que se recuperaría la deducción, que fueron modificados en 2014 por la nueva Ley de Impuesto sobre Sociedades, siendo el 25% para 2016 y siguientes.

En el ejercicio 2022, se han recuperado activos por impuesto diferido correspondientes a las amortizaciones de 2013 y 2014 por valor de 220 miles de euros (220 miles de euros en 2021), que han sido compensados, en parte, por la generación de otros activos por impuesto diferido.

11.5. Activos por impuesto diferido no registrados

La Sociedad no ha registrado en el balance de situación adjunto determinados activos por impuesto diferido, al considerar que no es probable que se generen en el futuro bases imponibles positivas que permitan su recuperación.

El detalle de dichos activos no registrados es el siguiente:

- Bases Imponibles Negativas:

La Sociedad tiene bases imponibles negativas pendientes de compensar a 31 de diciembre de 2022 por importe de 248.267 miles de euros (267.779 miles de euros a 31 de diciembre de 2021), según el siguiente desglose:

	Miles de euros	
AÑO	BASE IMPONIBLE 2022	BASE IMPONIBLE 2021
1997	1.505	21.321
2000	17.400	17.400
2001	26.280	26.280
2002	31.306	31.306
2003	28.404	28.404
2005	33.706	33.706
2007	5.906	5.906
2008	79.882	79.882
2009	5.711	5.711
2010	3.564	3.564
2011	3.953	3.953
2015	1.940	1.940
2016	1.090	1.090
2017	1.890	1.890
2018	2.006	2.007
2019	1.215	1.215
2020	1.371	1.371
2021	1.138	833
TOTAL	248.267	267.779



- Deducciones: a 31 de diciembre de 2022 y 2021, la Sociedad tiene incentivos fiscales pendientes de deducir por un importe de 12.581 y 20.809 miles de euros, respectivamente, que en su mayoría corresponden a gastos de investigación y desarrollo, de acuerdo con el siguiente desglose:

Miles de euros

AÑO ORIGEN	IMPORTE 2022	IMPORTE 2021	VENCIMIENTO
2003	-	1.994	2021
2004	-	1.108	2022
2005	-	1.371	2023
2006	41	1.307	2024
2007	1.016	1.016	2025
2008	851	851	2026
2009	806	806	2027
2010	891	891	2028
2011	1.015	1.840	2029
2012	838	1.618	2030
2013	842	1.880	2031
2014	865	932	2032
2015	912	1.126	2033
2016	1.550	1.594	2034
2017	412	456	2035
2018	255	299	2036
2019	347	391	2037
2020	818	861	2038
2021	425	468	2039
2022	697	-	2040
TOTAL	12.581	20.809	

11.6. Otra información de carácter fiscal

La Sociedad tiene como débito pendiente de pago, el resultante de la liquidación provisional del Impuesto sobre beneficios del ejercicio 2022 por un importe de 6.955 miles de euros (339 miles de euros de crédito pendiente de cobro en 2021).

Dado que a la fecha no se ha efectuado la liquidación del Impuesto sobre beneficios correspondiente a 2022, las cifras del mismo pueden sufrir alguna variación, por lo que se consideran provisionales a los efectos de la liquidación del Impuesto.

Según establece la legislación vigente, los impuestos no pueden considerarse definitivamente liquidados hasta que las declaraciones presentadas hayan sido inspeccionadas por las autoridades fiscales o haya transcurrido el plazo de prescripción de cuatro años. A la fecha de formulación de estas cuentas anuales la Sociedad tiene abiertos a inspección los siguientes ejercicios:

Impuesto sobre Sociedades.....2018 a 2021

Impuesto sobre el Valor Añadido.....2019 a 2022

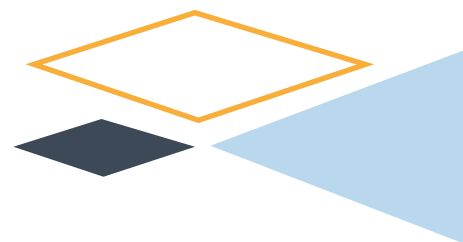
Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.....2019 a 2022

La Sociedad considera que se han practicado adecuadamente las liquidaciones de los mencionados impuestos, por lo que, aún en caso de que surgieran discrepancias en la interpretación normativa vigente por el tratamiento fiscal otorgado a las operaciones, los eventuales pasivos resultantes, en caso de materializarse, no afectarían de manera significativa a las cuentas anuales adjuntas.



12. INGRESOS Y GASTOS

(véase nota 4.9)



12.1. Importe neto de la cifra de negocios

La distribución del importe neto de la cifra de negocios correspondiente a la actividad ordinaria de la Sociedad en los ejercicios 2022 y 2021 es la siguiente:

Miles de euros

Por actividades	2022	2021
Facturación a compañías eléctricas (peajes). Modelo 681- AEAT	103	117
Facturación a compañías eléctricas (kWh nuclear). Modelo 682- AEAT	469.775	453.564
Facturación por fabricación de combustible nuclear. Modelo 683- AEAT	409	464
Facturación a instalaciones radiactivas. Modelo 684- AEAT	202	143
Total ingresos por actividades	470.489	454.288

Todos los ingresos se han producido en territorio nacional.

12.2. Otros ingresos de explotación

La distribución de “Otros ingresos de explotación” correspondientes a la actividad ordinaria de la Sociedad de los ejercicios 2022 y 2021 es la siguiente:

Miles de euros

Por conceptos	2022	2021
Financiación de la Unión Europea para Investigación y Desarrollo (Nota 5)	91	116
Subvención a la explotación y reembolsos de organismos	8	37
Ingresos por arrendamientos	26	-
Otros ingresos de gestión (bonificaciones viajes, incentivo disminución y prevención accidentes y otros)	85	26
Total otros ingresos de explotación	210	179



12.3. Cargas sociales

El saldo del epígrafe “Cargas sociales”, que figura en la cuenta de pérdidas y ganancias adjunta de los ejercicios 2022 y 2021, presenta la siguiente composición:

Por conceptos	Miles de euros	
	2022	2021
Seguridad Social a cargo de la empresa	5.557	5.189
Otros gastos sociales	3.109	2.366
Total cargas sociales	8.666	7.555

12.4. Transacciones efectuadas en moneda distinta del euro (véase nota 4.7)

Durante los ejercicios 2022 y 2021, la Sociedad ha efectuado transacciones en moneda distinta del euro. El detalle de los saldos y transacciones en moneda extranjera, más significativas, valorados al tipo de cambio de cierre y tipo de cambio medio, respectivamente, son los siguientes:

Por conceptos	2022		2021	
	En moneda extranjera (miles)	Miles de euros	En moneda extranjera (miles)	Miles de euros
Cuentas a cobrar				
Dólares USA - Tesorería	15	14	175	154
Servicios recibidos				
Dólares USA – Estudios y gestión de residuos y otros	413	384	307	259
Libras Esterlinas – Estudios y gestión de residuos y otros	8	9	11	12
Francos suizos – Estudios y gestión de residuos y otros	211	213	60	56

12.5. Ingresos y gastos financieros

El importe de los ingresos y gastos financieros reconocidos en el resultado de los ejercicios 2022 y 2021, por clases de instrumentos financieros, es el siguiente:

Ejercicio 2022

En miles de euros

Por conceptos	Ingresos financieros	Gastos financieros	Resultados financieros netos
Activos financieros a coste amortizado	170.352	-	170.352
Activos financieros no derivados designados a valor razonable-bonos	12.255	-	12.255
Acciones	4.011	-	4.011
Activos financieros no derivados designados a valor razonable-fondos de gestión pasiva	4.525	-	4.525
Activos financieros no derivados designados a valor razonable-fondos de infraestructura	2.487	-	2.487
Intereses de derivados	81.320	(25.032)	56.288
Diferencias por aplicación del valor razonable a derivados	-	(211.459)	(211.459)
Diferencias por aplicación del valor razonable a bonos	60.906	(52.760)	8.146
Diferencias por aplicación del valor razonable a renta variable	-	(41.061)	(41.061)
Diferencias por aplicación del valor razonable a fondos de gestión pasiva	-	(82.468)	(82.468)
Diferencias por aplicación del valor razonable a fondos de infraestructura	2.962	(303)	2.659
Diferencias de cambio	5	(18)	(13)
Otros	954	(26.465)	(25.511)
Totales	339.777	(439.566)	(99.789)

Ejercicio 2021

En miles de euros

Por conceptos	Ingresos financieros	Gastos financieros	Resultados financieros netos
Activos financieros a coste amortizado	159.436	-	159.436
Activos financieros no derivados designados a valor razonable-bonos	6.869	-	6.869
Activos financieros no derivados designados a valor razonable-fondos de gestión pasiva	1.776	-	1.776
Activos financieros no derivados designados a valor razonable-fondos de infraestructura	595	-	595
Intereses de derivados	10.711	(14.682)	(3.971)
Diferencias por aplicación del valor razonable a derivados	111.161	(11.045)	100.116
Diferencias por aplicación del valor razonable a bonos	3.238	(38.328)	(35.090)
Diferencias por aplicación del valor razonable a renta variable	1.348	(2.083)	(735)
Diferencias por aplicación del valor razonable a fondos de gestión pasiva	25.561	(3.748)	21.813
Diferencias por aplicación del valor razonable a fondos de infraestructura	-	(1.332)	(1.332)
Diferencias de cambio	24	(44)	(20)
Otros	1.578	(571)	1.007
Totales	322.297	(71.833)	250.464

12.6. Gestión de residuos

Las actuaciones y objetivos estratégicos más destacables, durante 2022, para cada una de las grandes líneas de actuación se pueden resumir en:

a) Residuos de baja y media y muy baja actividad (RBMA/RBBA)

Durante 2022, Enresa ha seguido realizando transportes de este tipo de residuos procedentes tanto de las centrales nucleares como de las instalaciones radiactivas al Centro de Almacenamiento de El Cabril, donde se ha estado operando en su régimen habitual, habiendo realizado 213 expediciones con un volumen total de 2.129 m³ transportados.

b) Combustible Gastado y Residuos de Alta Actividad (CG/RAA)

Enresa, siguiendo las resoluciones del Ministerio de Industria, Energía y Turismo (actual Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico), ha venido sufragando los gastos generados por el reproceso en Francia del combustible gastado de la C.N. Vandellós I.

En 2012, Enresa firmó un acuerdo complementario de densificación de residuos con Areva NC (actualmente Orano Recyclage) por el que se intercambiaron tanto el tipo de residuos como el volumen de los residuos que volverán a España, estableciéndose además un nuevo plazo para el retorno a España de los mismos, el coste del acuerdo fue de 194.000 miles de euros. A 31 de diciembre de 2014, quedaba pendiente de abonar el 30% (58.200 miles de euros), actualizados por el índice de referencia, que fueron facturados en octubre de 2015, y posteriormente pagados, y se registraron como gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias en el momento en que se fue produciendo la prestación de los servicios durante los ejercicios 2013 a 2015, excepto el coste del transporte a España de los residuos, que se registró en el epígrafe “periodificaciones a largo plazo” del balance de situación, hasta el momento en que se realice el transporte

Durante 2013, se firmó un nuevo acuerdo por el que se aceptaba la reducción de volumen definitiva de la densificación pasando de un volumen de bultos previsto en el acuerdo anterior de 68 del tipo CSD-V, 84 del tipo CSD-B y 54 del tipo CSD-C a 68 del tipo CSD-V, 12 del tipo CSD-B y 12 del tipo CSD-C, produciéndose una reducción muy significativa de residuos de la que había sido contemplada por el anterior acuerdo.

Además, en 2013, se realizó la fabricación de los residuos mediante la asignación de los mismos en los formatos indicados en el párrafo anterior y, por lo tanto, se devengó contablemente el coste de su fabricación. Adicionalmente, su valor financiero en 2012 fue complementado mensualmente mediante el método del coste amortizado hasta llegar a la deuda a pagar, el 31 de octubre de 2015, los 28.000 miles de euros de la asignación de los residuos y los 7.200 miles de euros del almacenamiento en Francia de los residuos. Los intereses acumulados devengados a 31 de diciembre de 2015 por estos conceptos ascendieron a 4.103 miles de euros.

Aparte de los costes mencionados en el párrafo anterior, actualizados por el índice de referencia, que fueron abonados a Areva en 2015, se abonó también en 2015 la cantidad de 23.753 miles de euros por el coste del transporte a España de residuos, transporte que en estos momentos se estima se realizará en el año 2028, que han sido registrados en la partida “periodificaciones a largo plazo” del activo no corriente del balance de situación.

De acuerdo al Protocolo de mayo de 2001 y al acuerdo alcanzado entre Enresa y Areva, con fecha 22 de agosto de 2013, en su cláusula quinta, relativos al retorno de los residuos de la C.N. Vandellós I a España, se establece que en caso de incumplimiento de la fecha de retorno de los residuos fijada el 30 de junio de 2017, se aplicará desde la mencionada fecha y sin carácter retroactivo una penalización diaria por parte de Areva a Enresa.

Las cantidades pagadas por Enresa a Areva, por este concepto, serán devueltas a Enresa en el momento del último retorno de residuos, una vez deducidos los costes de almacenamiento soportados por Areva desde 1 de octubre de 2015. La fecha estimada de retorno es durante el año 2028.

A 31 de diciembre de 2022, el gasto registrado en la cuenta de pérdidas y ganancias en concepto de almacenamiento ha ascendido a 1.532 miles de euros, encontrándose a la fecha de cierre pendientes de pago y que se abonarán cuando se produzca el transporte.

En base a lo anterior, Enresa empezó a pagar a Areva, desde el 1 de julio de 2017, por la penalización (garantía) establecida en el acuerdo firmado entre Hifrensa y Cogema (actual Orano Recyclage) en 2001 como consecuencia del no retorno de los residuos radiactivos de la C.N. Vandellós I. Según se establece en su cláusula 5.1, Enresa, que se subrogó de las obligaciones de Hifrensa en dicho acuerdo, ha tenido que desembolsar la cantidad de 49.545,17€ diarias actualizadas a partir del 1 de julio de 2017. Como resultado de aplicar los índices de actualización previstos en el acuerdo, las cantidades a abonar para los años 2022, 2021, 2020, 2019, 2018 y 2017 han sido de 84.134,63€, 78.848,66€, 76.618,14€, 76.296,09€, 74.887,03€ y 73.044,94€ diarios, respectivamente, lo que supone un total acumulado, a 31 de diciembre de 2022, de 156,2 millones de euros. Las penalizaciones finalizarán con el último transporte a España de los residuos radiactivos. En ese momento serán reembolsadas a Enresa todas las cantidades abonadas y, por otra parte, será facturado a Enresa el almacenamiento en Francia de dichos residuos desde el 1 de octubre de 2015, que hasta 2022 tiene un importe devengado acumulado de 10.114 miles de euros.

Adicionalmente, siguiendo lo establecido en el Plan General de Contabilidad, Enresa ha descontado, a valor 31 de diciembre de 2022, los flujos de las penalizaciones pagadas a dicha fecha, tomando como tasa de descuento el Bono del Estado Español a 6 años, lo que ha supuesto un gasto en la Cuenta de Pérdidas y Ganancias, por importe de 26.465 miles de euros. En 2021, dado

el tipo de interés a 31 de diciembre (0,0811%) había unos intereses acumulados por importe de 711 miles de euros que, en 2022, una vez aplicado el tipo de interés vigente a 31 de diciembre (3,233%) ha dado el resultado de unos intereses por el descuento de 27,2 millones de euros.

La empresa Orano Recyclage suministró 4 contenedores TN[®]81 adquiridos para transportar los residuos de alta actividad del reproceso del combustible gastado de la central nuclear Vandellós I. Estos contenedores transportarán los residuos desde Francia a España para su almacenamiento temporal. En diciembre de 2018 se formalizó un contrato con Orano para el almacenamiento temporal de los contenedores vacíos y el equipamiento auxiliar en el emplazamiento de La Hague hasta su carga con un coste acumulado de 1.114 miles de euros a 31 de diciembre de 2022.

En relación con la gestión del combustible gastado de la C.N. Santa María de Garoña, en 2017, se finalizó la fabricación de 5 contenedores metálicos ENUN52B de almacenamiento y transporte del combustible que a finales de 2022 han sido entregados en la central. En 2018, se concluyó la construcción del Almacén Temporal Individualizado (ATI) de combustible gastado de esta central. El 1 de agosto de 2017 el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital emitió la Orden Ministerial ETU/754/2017, por la que se deniega la renovación de la autorización de explotación. Se presentó, en mayo de 2020, por Enresa, la revisión de contenidos del ATI, en el marco del plan de desmantelamiento y clausura de la central nuclear, con el fin de almacenar allí todo el inventario de elementos combustibles de la piscina de la central. En 2022 se encuentran en fabricación 44 contenedores ENUN52B con dicho fin.

Durante 2022, ha proseguido con normalidad la operación del Almacén Temporal Individualizado (ATI) para el combustible gastado de la C.N. Trillo, donde hay ubicados 32 contenedores DPT y 4 contenedores ENUN32P. Se encuentran en fabricación 8 contenedores adicionales ENUN32P para este ATI y otros dos contenedores están entregados en la central para su carga.

Prosigue la explotación del Almacén Temporal Individualizado (ATI) de combustible gastado de la C.N. Ascó y la carga de nuevos sistemas HI-STORM 100. Al término de 2022, había un total de 28 contenedores en las losas de almacenamiento y otros 3 sistemas HI-STORM 100 entregados en planta pendientes de cargar. Se encuentra en curso la fabricación 5 sistemas HI-STORM 100 adicionales.

Se ha procedido a la puesta en explotación un Almacén Temporal Individualizado (ATI) para el combustible gastado (CG) en el emplazamiento de la central nuclear de Almaraz que, a finales de 2022, almacena 8 contenedores metálicos ENUN32P. Se encuentran en fabricación 11 contenedores ENUN32P adicionales y otro contenedor entregado en la central para su carga.

En relación con la gestión del combustible gastado de la C.N. José Cabrera, el Almacén Temporal Individualizado (ATI) ha operado con normalidad alojando todos los contenedores previstos, los 12 sistemas HI-STORM 100Z de cápsulas soldadas en sobre-embalajes de hormigón y metal, cargados con el combustible gastado de la central, y los 4 sistemas HI-SAFE cargados con los residuos especiales resultantes de la segmentación de los internos de la vasija del reactor.

Respecto al ATI, de la C.N. de Cofrentes, en 2022 ha operado con normalidad, almacenando 5 contenedores HI-STAR 150 cargados. En 2021 se contrató el suministro de 10 contenedores adicionales, de los cuales uno se ha entregado en diciembre de 2022.

En 2022, se contrató el “Diseño, apoyo al licenciamiento, fabricación y suministro de un sistema de almacenamiento y transporte del combustible nuclear gastado de las centrales nucleares de Ascó I, Ascó II, Almaraz (Unidades I y II), Vandellós II y Cofrentes”, por el cual las citadas CCNN almacenarán el sistema HI-STORM FW. En paralelo, dichas CCNN están iniciando el diseño y tramitación de los ATI como modificaciones de cada CN respectiva.

Por otra parte, el proyecto del Almacén Temporal Centralizado (ATC) en Villar de Cañas continúa suspendido.

Enresa ha seguido trabajando al objeto garantizar la adecuada gestión temporal del combustible gastado, según las previsiones del vigente 6º PGR.

c) Clausura de instalaciones

Los trabajos de Enresa durante 2022 en desmantelamiento y clausura de instalaciones nucleares han incluido los proyectos relativos a las centrales nucleares José Cabrera, Vandellós I y Santa María de Garoña, así como la vigilancia y mantenimiento del proyecto de restauración definitiva de Saelices el Chico (Salamanca) y de otras instalaciones del ciclo del combustible nuclear.

Enresa, en cumplimiento de la autorización otorgada por el Ministerio de Industria y Energía (actualmente Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) para la ejecución de las actividades de desmantelamiento de la C.N. Vandellós I, cuyo desmantelamiento a nivel 2 tuvo lugar entre los años 1998-2003, continúa con las actividades asociadas a la fase de latencia en la que actualmente se encuentra esa instalación.



En el marco de las actividades de vigilancia y mantenimiento se ha implantado un nuevo sistema de dilución de efluentes líquidos, se ha revisado el Plan de Protección Contra incendios, se ha emitido el informe preliminar comparativo del sistema de inclinómetros y el sistema de péndulos para control de la estabilidad del cajón y se ha elaborado una propuesta de actualización del sistema de supervisión y control.

En cuanto a las actividades relacionadas con el desmantelamiento del cajón (Nivel 3), se ha integrado la base de datos de partida, hipótesis y referencias en Vircore, que es la plataforma de gestión del proyecto para aplicación de la metodología BIM (*Building Information Modelling*) y se ha continuado trabajando en el modelo 3D del cajón del reactor y resto de edificios. También a lo largo del año se ha trabajado en la revisión de la alternativa de desmantelamiento del cajón del reactor, basándose en la experiencia internacional más reciente y en los resultados de los proyectos de innovación finalizados o en curso, entre los que se encuentra el proyecto INNO4GRAPF del cual forma parte Enresa. Por último, en relación con la caracterización radiológica, se está documentando el análisis de la historia operativa y el inventario de radionucleidos de interés.

En cuanto al desmantelamiento de la C.N. José Cabrera, se ha finalizado la demolición de las estructuras enterradas de los edificios auxiliar y de contención por debajo de la cota de terreno (+604); quedando pendiente la desclasificación de las estructuras que permanecen antes de proceder al relleno de las cavidades. Asimismo, se han llevado a cabo los trabajos de desmontaje y demolición del edificio auxiliar de desmantelamiento (EAD) y la planta de lavado de suelos.

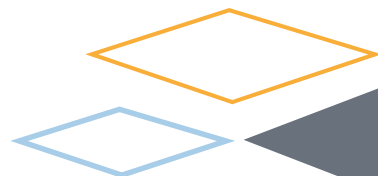
Respecto al desmantelamiento de la C.N. Santa María de Garoña, en los años 2021 y 2022 se han recibido del CSN varias peticiones de información adicional (PIA) en el marco del proceso de evaluación de la documentación que acompaña a la solicitud de autorización de desmantelamiento (5 PIA) y transferencia de la titularidad del emplazamiento (3 PIA), a las nuevas propuestas de documentación presentadas en junio de 2021.

Estas peticiones han sido respondidas en su mayor parte a lo largo de 2022, con objeto de obtener la Autorización en el primer semestre de 2023.

En relación con la restauración definitiva de la explotación minera de Saelices el Chico, durante el año 2022, se han llevado a cabo distintas actuaciones y ensayos para reducir la producción de aguas ácidas en el emplazamiento, así como reducir los costes de tratamiento de aguas mediante sistemas alternativos a los convencionales. En este sentido, en el mes de junio de 2022 ENUSA obtuvo la autorización de las actividades de tratamiento de residuos, necesaria para poder comenzar los trabajos del proyecto MINETRA que había sido aprobado por CDTI en junio de 2021.

d) Investigaciones y Desarrollo

Enresa ha estado trabajando en el octavo Plan de I+D (2019-2023), que se ha estructurado en cuatro áreas temáticas y una quinta transversal. Éstas se refieren al conocimiento preciso del residuo tanto de sus propiedades intrínsecas como de su evolución en el tiempo; al tratamiento y acondicionamiento del residuo y su relación con las técnicas de operación y desmantelamiento de instalaciones radiactivas y nucleares; al estudio de los materiales utilizados para su confinamiento y sus interrelaciones con los residuos radiactivos; al impacto de éstos con el medio ambiente considerando escenarios actuales y futuros; y a estudios relacionados con protección radiológica para el medio ambiente y el ser humano. La actividad transversal se refiere a la gestión y divulgación del conocimiento y activos científico – tecnológicos generados y coordinación entre los diferentes actores.



13. OPERACIONES Y SALDOS CON PARTES VINCULADAS

(véase nota 4.14)

13.1. Operaciones con vinculadas

El detalle de operaciones realizadas con partes vinculadas durante los ejercicios 2022 y 2021, y saldos a 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

	Miles de euros			
	2022		2021	
	CIEMAT	SEPI	CIEMAT	SEPI
Saldos de activo				
Clientes por prestaciones de servicios, créditos a terceros largo plazo y otros activos financieros corto plazo	2	-	2.532	-
Saldos de pasivo				
Proveedores	25	-	-	-
Acreedores varios	-	-	-	-
Transacciones				
Prestaciones de servicios	3	-	7	-
Estudios y gestión de residuos y servicios exteriores	908	9	507	9
Dividendos distribuidos	116	29	75	19

Los saldos al cierre de cada ejercicio, de los servicios recibidos y prestados, se encuentran recogidos en los epígrafes de “acreedores comerciales” y “deudores comerciales” del balance de situación adjunto.

Los servicios recibidos del Ciemat tienen una relación directa con la actividad de la gestión de los residuos radiactivos y de la investigación y desarrollo de los mismos, y han sido contratados con el Ciemat, fundamentalmente, porque es el único laboratorio capacitado para determinados análisis y estudios sobre la radiactividad.

Enresa y Ciemat firmaron un convenio de asociación, en 1990, con una vigencia de 5 años y que fue prorrogado hasta el 31 de diciembre de 2015, que tenía por finalidad resolver el problema de la gestión de los residuos nucleares y radiactivos españoles a través de la investigación y el desarrollo de técnicas para su tratamiento y todos los proyectos de este convenio están dentro de este campo de actuación. Con fecha 22 de diciembre de 2015, se firmó un nuevo convenio marco cuya entrada en vigor se ha producido el 1 de enero de 2016 y su duración inicial es de 4 años a contar desde el 1 de enero de 2016, que expiró en diciembre de 2019.

En cuanto a los servicios prestados, se refieren a los trabajos desarrollados en el “Plan Integrado para la Mejora de las Instalaciones del Ciemat, Pimic”. Durante el ejercicio 2022, se han cobrado 2.424 miles de euros más 949 miles de euros de intereses (3.830 y 1.426 miles de euros, respectivamente en 2021).

Los administradores no han llevado a cabo, durante los ejercicios 2022 y 2021 operaciones vinculadas ajenas al tráfico ordinario o que no se hayan realizado en condiciones normales de mercado con la sociedad o con las sociedades del grupo.

13.2. Retribuciones al Consejo de Administración y a la Alta Dirección

A cierre de los ejercicios 2022 y 2021 el número de personas que formaba parte del Consejo de Administración ascendía a 12, de los cuales, a 31 de diciembre de 2022, eran 5 mujeres y 7 hombres (3 mujeres y 9 hombres el 31 de diciembre de 2021).

El importe total de las remuneraciones y dietas devengadas por los consejeros de la Sociedad correspondientes al año 2022 y 2021 han sido las siguientes:

Por conceptos	2022	2021
Sueldos	179	174
Dietas	85	77
Dietas a ingresar en el Tesoro por Altos Cargos	19	23
Dietas a facturar por SEPI	9	9
Total	292	283

A 31 de diciembre de 2022 y 2021, no existían anticipos o créditos concedidos a los miembros del Consejo de Administración.

La empresa no ha satisfecho, respecto de los consejeros de la Sociedad en quienes concurre la condición de empleado, ninguna cantidad, durante los años 2022 y 2021, en concepto de prima de seguros de vida y accidente.

Las remuneraciones del personal que forma parte de la Alta Dirección de la Sociedad, excluidos quienes, simultáneamente, tienen la condición de miembro del Consejo de Administración de la Sociedad durante el ejercicio 2022 han sido de 757 miles de euros (719 miles de euros en 2021).

A 31 de diciembre de 2022 y 2021, la Sociedad no tenía concedidos préstamos al personal de Alta Dirección.

La Sociedad no tiene obligaciones contraídas en materia de seguros de vida y accidentes con respecto al personal de Alta Dirección.

Asimismo, la Sociedad tiene contratada una póliza de responsabilidad civil para el Órgano de Administración y Directivos y Miembros del Comité de Cumplimiento y Prevención Penal con una prima de 18 miles de euros en el ejercicio 2022 (18 miles de euros en el ejercicio 2021).



13.3. Otra información referente al Consejo de Administración de la Sociedad

Durante el ejercicio 2022, y hasta la fecha de formulación de las cuentas anuales, ni los miembros del Consejo de Administración de Enresa ni las personas vinculadas a los mismos, según se definen en el artículo 231 de la Ley de Sociedades de Capital, han comunicado a los demás miembros del Consejo de Administración situación alguna de conflicto, directo o indirecto, que pudieran tener con el interés de la Sociedad, excepto por la manifestación realizada por: a) Yolanda Benito Moreno (Carlos Alejandre Losilla hasta 30 de mayo de 2022) como Directora General del Ciemat y consejera de la Sociedad Enusa Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E., b) José Manuel Pérez Morales como Director del Departamento de Tecnología del Ciemat y c) José Manuel Redondo García como Consejero de la Sociedad Enusa Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. Tanto Ciemat como Enusa Industrias Avanzadas, S.A., S.M.E. desarrollan una actividad complementaria a la de Enresa.

14. INFORMACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE

Dado que el conjunto de actividades desarrolladas por la Sociedad está dirigido a garantizar la seguridad de las personas y la protección del medio ambiente, los gastos e inversiones a efectos de este apartado se corresponden con los expuestos en el balance de situación y la cuenta de pérdidas y ganancias de estas cuentas anuales.

La Sociedad no tiene litigios en materia de protección y mejora del medio ambiente de los que se puedan derivar contingencias relevantes.



15. OTRA INFORMACIÓN

15.1. Personal

El número medio de empleados durante los ejercicios 2022 y 2021 distribuido por categorías profesionales y el número de empleados al finalizar los ejercicios 2022 y 2021 distribuido por categorías profesionales y sexos, es el siguiente:

Ejercicio 2022

CATEGORÍA	Número medio de empleados	Empleados el 31 de diciembre de 2022		
		Hombres	Mujeres	Total
Altos directivos (*)	6,00	3	3	6
Titulados	216,97	128	92	220
Técnicos no titulados	18,58	20	2	22
Administrativos	51,07	9	40	49
Profesionales	58,25	55	1	56
Totales	350,87	215	138	353

(*) Incluye al presidente que también está incluido en el Consejo de Administración.

Ejercicio 2021

CATEGORÍA	Número medio de empleados	Empleados el 31 de diciembre de 2021		
		Hombres	Mujeres	Total
Altos directivos (*)	6,00	3	3	6
Titulados superiores	196,17	120	81	201
Titulados grado medio	16,75	14	2	16
Administrativos	53,03	11	43	54
Profesionales - oficios	60,52	61	1	62
Totales	332,47	209	130	339

(*) Incluye al presidente que también está incluido en el Consejo de Administración.

Durante el ejercicio 2022, la Sociedad ha tenido dos empleados con un grado de discapacidad superior al 33% (tres empleados en 2021). Por otra parte, la dirección general del Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), del Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social, con fecha 17 de Enero de 2019, resolvió estimar la solicitud de declaración de excepcionalidad presentada por Enresa, al amparo de lo establecido en el Real Decreto 364/2005, de 8 de Abril, por el que se regula el cumplimiento alternativo con carácter excepcional de la cuota de reserva a favor de

los trabajadores con discapacidad, concediendo a Enresa el Certificado de Excepcionalidad, con el objetivo de cumplir con lo dispuesto en la Ley General de Derechos de las personas con discapacidad.

El SEPE autorizó a Enresa, en la mencionada resolución, la adopción de la medida alternativa consistente en la celebración de un contrato de prestación de ciertos servicios generales con un Centro Especial de Empleo (CEE), cuyo objetivo es la formación y la inserción laboral de personas

con discapacidad. Estos servicios se prestan por siete personas con discapacidad. El CEE ha recibido de Enresa por la prestación de sus servicios, en el ejercicio de 2022, un importe facturado de 96.672,72 euros, según el certificado de facturación emitido (93.842,85 euros en 2021).

En el mes de diciembre de 2021, Enresa presentó, ante el SEPE, una nueva solicitud de declaración de excepcionalidad para los tres próximos años (2022-2023-2024), estando a la espera de la resolución del mencionado Organismo. No obstante, de acuerdo con lo estipulado en el último párrafo del punto 3 del artículo 1 del Real Decreto 364/2005, la autorización ha sido concedida, dado que el silencio administrativo es respuesta afirmativa a la solicitud del certificado.

15.2. Honorarios de auditoría

El auditor externo de las cuentas anuales y del informe de gestión de Enresa para el ejercicio 2022 y 2021 ha sido Mazars Auditores S.L.P.

El importe de los honorarios devengados por estos trabajos en los ejercicios 2022 y 2021 ha ascendido a 27 miles de euros cada ejercicio. Dichos honorarios incluyen la emisión del Informe de Situación de la Cartera de Inversiones Financieras Transitorias, incluido en el pliego de condiciones técnicas del concurso de licitación. Adicionalmente, en el ejercicio 2021, los honorarios devengados por el auditor, u otras entidades de su red, por otro trabajo de carácter regulatorio que corresponde a la auditoría del estado de información no financiera ascendieron a 14,9 miles de euros.

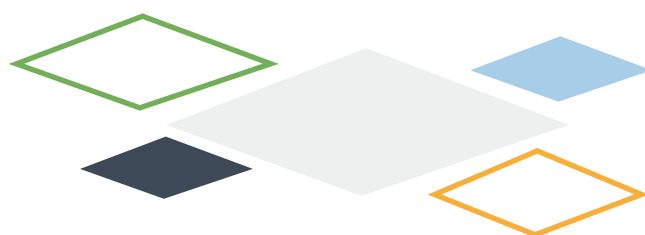
16. GARANTÍAS FINANCIERAS

Bajo el concepto de “Garantías por operaciones financieras”, se recogen en el ejercicio 2022, fundamentalmente, aquellas garantías prestadas por Enresa, por importe de 52 miles de euros para asegurar sus compromisos frente a terceros. No existieron garantías prestadas en 2021. Los Administradores de la Sociedad consideran que, como consecuencia de estos avales, no se devengarán responsabilidades que deban figurar provisionadas al cierre del ejercicio 2022.

17. HECHOS POSTERIORES

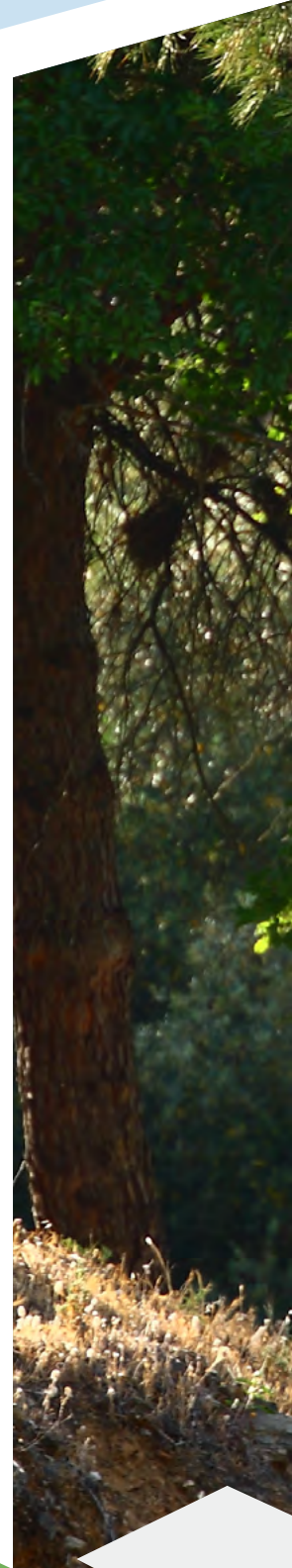
La guerra provocada por la invasión rusa del territorio ucraniano está provocando, entre otras cosas, un aumento del precio de las materias primas, de los suministros energéticos, así como la adopción de medidas sancionadoras de los países occidentales hacia Rusia, que afectan, en mayor o menor medida a la economía en general y en particular a las entidades que operan en el territorio ucraniano o ruso, o tiene vinculación con estos países. El alcance que este conflicto bélico tendrá sobre la actividad de la entidad dependerá del desarrollo de este conflicto, y no tienen una predicción fácil a la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales. En todo caso, a pesar de la incertidumbre que está ocasionando, los Administradores de la Sociedad no esperan que este hecho ocasione problemas en la actividad diaria de la Sociedad y del cumplimiento de sus obligaciones con terceras partes, ni que se afecte, a fecha de formulación de estas cuentas anuales, el principio contable de empresa en funcionamiento.

De forma adicional al párrafo anterior, desde el 31 de diciembre de 2022 y hasta la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales no se ha producido ningún otro hecho que afecte de manera significativa a las cuentas anuales adjuntas de la Sociedad.





INFORME DE GESTIÓN



The image shows a tall, rectangular signpost in a forest. The signpost has a white top section with the 'enresa' logo in green. The logo consists of a stylized green 'e' followed by the word 'enresa' in a lowercase, sans-serif font. The signpost is set against a background of dense green trees and a clear blue sky. The ground is covered with dry grass and fallen leaves.

enresa

ÍNDICE INFORME DE GESTIÓN

▶ A) INTRODUCCIÓN Y SÍNTESIS DE GESTIÓN	85
▶ B) ACTUACIONES Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS MÁS DESTACABLES DEL AÑO 2022	87
▶ C) MISIÓN, VISIÓN Y VALORES DE ENRESA	88
▶ C.1) Misión	88
▶ C.2) Visión	88
▶ C.3) Valores	88
▶ D) ACTUACIONES TÉCNICAS	88
▶ D.1) Gestión de residuos de baja y media actividad	88
▶ D.2) Gestión del combustible gastado y residuos de alta actividad	89
▶ D.3) Clausura de instalaciones	90
▶ D.4) Vigilancia ambiental	92
▶ E) INVESTIGACIÓN Y DESAROLLO	93
▶ F) OTRAS ACTUACIONES	94
▶ G) ASPECTOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS	94
▶ G.1) Principales parámetros económico-financieros	94
▶ G.2) Gestión de las inversiones financieras	95
▶ H) PERSONAL	99
▶ I) ACCIONES PROPIAS	100
▶ J) HECHOS POSTERIORES	100
▶ K) ESTADO DE INFORMACIÓN NO FINANCIERA	100

► INFORME DE GESTIÓN

A) INTRODUCCIÓN Y SÍNTESIS DE GESTIÓN

Las actuaciones de Enresa, durante el ejercicio 2022, han estado enmarcadas en el sexto Plan General de Residuos Radiactivos aprobado por el Gobierno en junio de 2006, así como en la última actualización enviada al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico del “Estudio económico-financiero actualizado del coste de las actividades contempladas en el sexto Plan General de Residuos Radiactivos”, elaborado de acuerdo con el artículo 10 del Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos.

El 11 de abril de 2022, la Secretaría de Estado de Energía dio inicio al trámite de consultas e información pública, recogido en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, tanto de la versión inicial del 7º PGRR, como del Estudio Ambiental Estratégico.

Una vez finalizado el plazo establecido, se analizaron los informes y alegaciones recibidos y se revisaron, en consecuencia, ambos documentos. Finalizado ese proceso, la Secretaría de Estado de Energía trasladó al Consejo de Seguridad Nuclear la versión revisada, organismo que emitió con fecha 21 de diciembre de 2022 su informe preceptivo.

Con este informe y oídas las comunidades autónomas en materia de ordenación del territorio y medio ambiente, la Secretaría de Estado de Energía, con la colaboración de Enresa, elaborará la versión final del 7º PGRR, para su envío al órgano ambiental, para que formule la Declaración Ambiental Estratégica. A continuación, la Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico elevará el plan al Consejo de Ministros para aprobación, tras lo cual, se deberá dar cuenta a las Cortes Generales. Finalmente, España remitirá el documento a la Comisión Europea, en cumplimiento de la directiva comunitaria de gestión de residuos radiactivos.

La empresa ha cumplido con las misiones encomendadas, de acuerdo con la normativa vigente, entre la que destacan:

- La Ley 25/1964, sobre Energía Nuclear y la Ley 54/1997, del Sector Eléctrico, modificadas por la Ley 11/2009, de 26 de octubre, por la que se regulan las Sociedades Anónimas Cotizadas en Inversiones en el Mercado Inmobiliario, en su disposición final novena. La Ley 25/1964 califica la gestión de los residuos radiactivos en España como servicio público esencial a prestar por el Estado a través del entonces Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, siendo Enresa la persona jurídica instrumental a través de la cual se presta dicho servicio. Por su parte, la Ley 54/1997 establece que la financiación de este servicio público se realizará mediante un sistema de tasas a cargo de los productores de residuos radiactivos.
- El Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos, regula la gestión de los residuos radiactivos cuando procedan de actividades civiles en todas sus etapas, desde la generación hasta el almacenamiento definitivo, con el fin de evitar imponer a las futuras generaciones cargas indebidas, así como algunos aspectos relativos a la financiación de estas actividades.
- La Ley 15/2012, de 27 de diciembre, de medidas fiscales para la sostenibilidad energética, regula en su capítulo III el impuesto sobre el almacenamiento del combustible nuclear gastado (CG) y de los residuos radiactivos en instalaciones centralizadas. Esta norma tiene incidencia en el Centro de Almacenamiento de El Cabril puesto que impone un gravamen de 2.000 €/m³ en el caso de los residuos de muy baja actividad (RBBA) y de 10.000 €/m³ en el de los residuos de baja y media actividad (RBMA). También afecta al futuro Almacén Temporal Centralizado (ATC) al fijar un gravamen de 70€ por kilo de metal pesado y 30.000 €/m³ de residuos radiactivos distintos del CG.

- La Orden IET/458/2015, de 11 de marzo, por la que se regulan las asignaciones a los municipios del entorno de las instalaciones nucleares, con cargo al Fondo para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos.
- La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en su disposición final undécima modifica la disposición final primera de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, por la que se redefinen las tasas para la financiación de las actividades del Plan General de Residuos Radiactivos como prestaciones patrimoniales de carácter público no tributario.
- El Real Decreto 750/2019, de 27 de diciembre, modifica la tarifa fija unitaria relativa a la prestación patrimonial de carácter público no tributario mediante la que se financia el servicio de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A., S.M.E. (Enresa) a las centrales nucleares en explotación.

Las distintas actuaciones desarrolladas por Enresa se encuadran en las grandes líneas en que se divide su gestión: residuos de muy baja y baja y media actividad, combustible gastado y residuos de alta actividad, clausura de instalaciones, investigación y desarrollo y otras actuaciones, a las que habría que añadir las de carácter estructural, que se describen en el presente informe.

Durante el ejercicio 2022, tanto el ministerio de tutela como la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) han continuado llevando a cabo el seguimiento presupuestario del Programa Operativo Anual y Plan a Largo Plazo (POA-PL) de acuerdo con los objetivos de gestión de la sociedad.

Se han mantenido las necesarias relaciones técnicas y administrativas con los distintos agentes implicados en la gestión de los residuos radiactivos, entre los que destacan la Dirección General de Política Energética y Minas, el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN) y los productores de residuos. Otros agentes implicados, al margen de los accionistas el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat) y SEPI, son la Secretaría de Estado de

Medio Ambiente, comunidades autónomas, ayuntamientos, universidades y otros entes de apoyo, así como organizaciones internacionales y agencias similares de otros países.

En relación con la supervisión, control y calificación de las inversiones transitorias relativas a la gestión financiera del Fondo, el Comité de Seguimiento y Control ha continuado realizando las funciones previstas en la regulación vigente. Enresa le remitió la información necesaria y presentó el detalle de todas las operaciones contratadas. El Comité verificó el cumplimiento de la normativa vigente, de los criterios de inversión establecidos y de los principios de seguridad, rentabilidad y liquidez en la gestión de la cartera de inversiones financieras transitorias que gestiona Enresa.

Para el cumplimiento de las misiones y de los objetivos establecidos en los correspondientes planes estratégicos y operativos, la empresa ha contado con una plantilla promedio durante el año de 350,87 empleados, siendo 353 el número de trabajadores a 31 de diciembre de 2022, de los cuales 204 estaban adscritos a la sede social de Madrid, 116 al Centro de Almacenamiento de El Cabril (Córdoba), 8 a la instalación nuclear Vandellós I (Tarragona), 16 a la central nuclear José Cabrera (Guadalajara), y 9 a la central nuclear Santa María de Garoña (Burgos).

A continuación, se resumen las actuaciones técnicas y los principales aspectos económico-financieros de la gestión, junto con las cifras más destacables del año.



B) ACTUACIONES Y OBJETIVOS ESTRATÉGICOS MÁS DESTACABLES DEL AÑO 2022

- Recogida y transporte de residuos de muy baja (RBBA) y baja y media actividad (RBMA) desde los centros de producción - instalaciones nucleares (II.NN.) e instalaciones radiactivas (II.RR.) - hasta el Centro de Almacenamiento de El Cabril.
- Actuaciones para minimizar la generación de RBBA/RBMA y su volumen, para optimizar la ocupación de las celdas de almacenamiento.
- Operación del Centro de Almacenamiento de El Cabril (caracterización, tratamiento, acondicionamiento y almacenamiento de residuos) y mejora de sus capacidades y sistemas.
- Operación de la instalación complementaria para el almacenamiento definitivo de RBBA del Centro de Almacenamiento de El Cabril.
- Estudios y licenciamiento para la construcción de la nueva plataforma sureste de almacenamiento de RBMA.
- Desarrollo de los sistemas de almacenamiento y transporte para la gestión del combustible gastado de las centrales nucleares (CC.NN.).
- Operación del Almacén Temporal Individualizado (ATI) de combustible gastado (CG) y residuos especiales (RE) en la C.N. José Cabrera (Guadalajara).
- Operación del ATI de combustible gastado de la C.N. Ascó (Tarragona).
- Operación del ATI de combustible gastado de la C.N. Trillo (Guadalajara).
- Operación del ATI de combustible gastado de la C.N. Almaraz (Cáceres).
- Operación del ATI de combustible gastado de la C.N. Cofrentes (Valencia).
- Vigilancia y mantenimiento de la fase de latencia en la instalación nuclear Vandellós I (Tarragona).
- Diseño y licenciamiento de un Almacén Temporal en la instalación nuclear Vandellós I (Tarragona).
- Evaluación y adopción de medidas en relación con la capacidad de recuperación del combustible gastado a nivel de contenedor.
- Actividades previstas en el Plan de Desmantelamiento y Clausura de la C.N. José Cabrera (Guadalajara).
- Actividades preparatorias y Plan de implantación para el desmantelamiento y la gestión del combustible gastado de la C.N. Santa María de Garoña (Burgos).
- Estudios de optimización del desmantelamiento en colaboración con las centrales nucleares para elaborar los correspondientes planes iniciales de los desmantelamientos, de acuerdo con las instrucciones de seguridad del Consejo de Seguridad Nuclear.
- Vigilancia de antiguos emplazamientos de la minería de uranio en la provincia de Salamanca.
- Vigilancia, control y mantenimiento de los emplazamientos de la antigua Fábrica de Concentrados de Uranio de Andújar (Jaén) y de La Haba (Badajoz), ya desmantelados y restaurados.
- Vigilancia y mantenimiento del Proyecto de Restauración Definitiva de Saelices el Chico (Salamanca).
- Gestión de cabezales de pararrayos radiactivos (actuaciones puntuales en un proceso formalmente finalizado).
- Gestión de otros materiales aparecidos fuera del sistema regulador.
- Intervenciones especiales derivadas de la aplicación del Protocolo de Colaboración sobre la Vigilancia Radiológica de los Materiales Metálicos.
- Apoyo al sistema nacional de Protección Civil y a los servicios de seguridad.
- Continuación del octavo Plan de I+D para el período 2019-2023.

- Gestión de los aspectos estructurales (mantenimiento sede social; sistemas de gestión, información, calidad y medioambiental; comunicación y relaciones externas; servicios logísticos y de apoyo; etc.).
- Gestión del Fondo para la financiación de las actividades del PGRR, cumpliendo los principios de seguridad, rentabilidad y liquidez.

C) MISIÓN, VISIÓN Y VALORES DE ENRESA

C.1) Misión

El Estado ha encomendado a Enresa el desempeño del servicio público esencial de gestión de los residuos radiactivos, incluido el combustible nuclear gastado, y de desmantelamiento y clausura de las instalaciones nucleares. (Art. 38 bis de la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear).

C.2) Visión

Enresa aspira a ser una organización con la máxima capacidad tecnológica y a mantener un absoluto compromiso con la seguridad nuclear, la protección radiológica y el medio ambiente.

C.3) Valores

Enresa está comprometida con el comportamiento ético, el desarrollo sostenible, la responsabilidad social, la transparencia, la conciliación de la vida personal y laboral y el respeto a la diversidad y a la igualdad.

Todas las actuaciones de Enresa deben tener como referencia la cultura de seguridad y calidad y la innovación en tecnología y en sistemas de gestión.

En Enresa se fomenta la profesionalidad, el trabajo en equipo, la creatividad, la responsabilidad y los compromisos personales.

D) ACTUACIONES TÉCNICAS

A continuación, se describen los principales proyectos y actividades técnicas desarrollados por Enresa durante el año 2022, para cada una de las grandes líneas en que se ha dividido la gestión, acorde con lo establecido en el 6º PGRR en vigor, aprobado por el Gobierno en junio de 2006.

D.1) Gestión de residuos de baja y media actividad

Durante 2022 se han llevado a cabo, sin ningún tipo de incidentes, todas las etapas que comprende la gestión de este tipo de residuos como son su caracterización, recogida, transporte, tratamiento, acondicionamiento y almacenamiento, teniendo como elemento fundamental la instalación de almacenamiento de residuos radiactivos sólidos de Sierra Albarrana Centro de Almacenamiento El Cabril, Córdoba.

Se han realizado un total de 213 expediciones (173 procedentes de II.NN. y 40 procedentes de II.RR. y pararrayos radiactivos) con un volumen de 2.129 m³ de residuos, correspondiendo la mayor parte a residuos de muy baja actividad procedentes, fundamentalmente, del desmantelamiento de la C.N. José Cabrera. El resto corresponde a residuos de baja y media actividad procedentes, principalmente, de centrales nucleares y del desmantelamiento de la C.N. José Cabrera.

Aproximadamente un 19 % del total de expediciones se corresponden con retirada de residuos de instalaciones radiactivas (hospitales, industrias, centros de investigación, etc.), y de otras instalaciones no reglamentadas dentro de los marcos de actuación establecidos para las fuentes y materiales “huérfanos”, residuos “NORM” y por los protocolos “Megaport” y sobre la vigilancia radiológica de los materiales metálicos. El volumen total de residuos entregados en El Cabril asciende a 20,45 m³.

En el ámbito de las instalaciones no nucleares, en el año 2022, de acuerdo con lo establecido en el art. 11 del R.D. 102/2014, de 21 de febrero, 29 productores de residuos han suscrito las “especificaciones técnico-administrativas de aceptación de residuos” prescritas en el mismo, como paso previo a la solicitud de prestación de servicios a Enresa. A 31 de diciembre de 2022, el número total de suscriptores activos de dichas especificaciones asciende a 946.

El Centro de Almacenamiento El Cabril ha estado operando normalmente, habiéndose ocupado durante el año 65 posiciones de almacenamiento en celdas (contenedores de hormigón CE-2a, con 1.279 bultos en su interior).

Respecto de la instalación complementaria para el almacenamiento de residuos de muy baja actividad de El Cabril, a finales de año había almacenados en esta instalación 23.375 m³, de los cuales 1.922 m³ han sido almacenados en 2022.

D.2) Gestión del combustible gastado y residuos de alta actividad

Las actividades en este campo de la gestión han estado dirigidas, básicamente, a la fabricación de contenedores, la operación de los almacenes temporales individualizados para el combustible gastado (ATI) en las centrales nucleares de Trillo, José Cabrera, Ascó, Almaraz y Cofrentes; y la puesta en marcha del ATI de la central nuclear Sta. María de Garoña.

Continuando el esfuerzo iniciado en ejercicios anteriores, destaca la fabricación de contenedores y sistemas de almacenamiento y transporte para permitir la operación regular de las centrales nucleares, dando capacidad adicional de almacenamiento de combustible gastado en seco a aquellas centrales nucleares cuyas piscinas tienen alto riesgo de saturación, así como proporcionar los sistemas necesarios para permitir el vaciado de sus piscinas previo a las operaciones de desmantelamiento del reactor.

Las actividades llevadas a cabo en cada central son las siguientes:

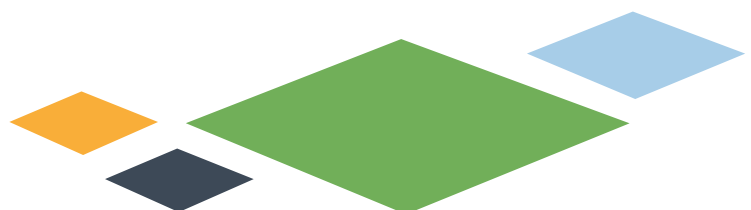
C.N. Trillo: se ha continuado el suministro de contenedores metálicos para la operación de su ATI. El ATI ha operado con total normalidad y a finales de año había ubicados en el mismo 32 contenedores DPT y 4 contenedores ENUN32P. Se encuentran en fabricación 8 contenedores adicionales ENUN32P para este ATI y otros 2 contenedores están entregados en la central para su carga.

C.N. José Cabrera: el almacén temporal ha operado con normalidad alojando todos los contenedores previstos, los 12 sistemas HI-STORM 100Z de cápsulas soldadas en sobre-embalajes de hormigón y metal, cargados con el combustible gastado de la central, y los 4 sistemas HI-SAFE cargados con los residuos especiales resultantes de la segmentación de los internos de la vasija del reactor.

C.N. Ascó: el ATI ha operado con normalidad. Al término de 2022 había un total de 28 contenedores HI-STORM 100 en las losas de almacenamiento y entregados en planta otros 5 sistemas HI-STORM 100 pendientes de cargar. Se encuentra en curso la fabricación de 5 sistemas HI-STORM 100 adicionales.

C.N. Almaraz: a finales de 2022, había 8 contenedores metálicos ENUN32P cargados en el ATI. Se encuentran en fabricación 11 contenedores ENUN32P adicionales y otro contenedor entregado en la central para su carga.

C.N. Santa María de Garoña: en 2022 se han entregado en la central 5 contenedores metálicos ENUN52B, habiéndose cargado 1 de ellos. Se encuentran en fabricación 44 contenedores ENUN52B con el fin de almacenar en todos los contenedores la totalidad del inventario de elementos combustibles de la piscina de la central.



C.N. Cofrentes: en 2022 el ATI ha operado con normalidad, almacenando 5 contenedores HI-STAR 150 cargados. También se contrató el suministro de 10 contenedores adicionales, de los cuales uno se entregó en diciembre de 2022.

En 2022 se contrató el “Diseño, apoyo al licenciamiento, fabricación y suministro de un sistema de almacenamiento y transporte del combustible nuclear gastado de las centrales nucleares Ascó I, Ascó II, Almaraz (Unidades I y II), Vandellós II y Cofrentes”, por el cual las citadas CCNN almacenarán el sistema HI-STORM FW. En paralelo, dichas CCNN están iniciando el diseño y tramitación de los ATI como modificaciones de cada CN.

La empresa francesa Orano Recyclaje (anteriormente Areva) suministró los cuatro contenedores TN®81 adquiridos para transportar los residuos de alta actividad del reproceso del combustible gastado de la central nuclear Vandellós I. Estos contenedores transportarán los residuos desde Francia a España, para su almacenamiento temporal. En diciembre de 2018, se formalizó un contrato con Orano para el almacenamiento temporal de los contenedores vacíos en el emplazamiento de La Hague hasta su carga.

Por otra parte, el proyecto del Almacén Temporal Centralizado (ATC) en Villar de Cañas continúa suspendido.

Enresa siguió trabajando al objeto de garantizar la adecuada gestión temporal del combustible gastado, según las previsiones del vigente 6º PGRR.

D.3) Clausura de instalaciones

Los trabajos de Enresa durante 2022 en desmantelamiento y clausura de instalaciones nucleares incluyeron los proyectos relativos a las centrales nucleares de José Cabrera, Vandellós I y Santa María de Garoña, así como la vigilancia y mantenimiento del proyecto de restauración definitiva de Saelices el Chico (Salamanca) y de otras instalaciones del ciclo del combustible nuclear.

En cuanto al desmantelamiento de la CN José Cabrera, se ha finalizado la demolición de las estructuras enterradas de los edificios auxiliar y de contención por debajo de la cota de terreno (+604); quedando pendiente la desclasificación de las estructuras que permanecen antes de proceder al relleno de las cavidades. Asimismo, se han llevado a cabo los trabajos de desmontaje y demolición del edificio auxiliar de desmantelamiento (EAD) y de la planta de lavado de suelos.

Se ha continuado con los trabajos de restauración del emplazamiento, lo que conlleva la excavación y relleno de los huecos, así como la caracterización radiológica final que demuestre el cumplimiento de los niveles de liberación aprobados en el Plan de Restauración.

Respecto al desmantelamiento de la CN Santa María de Garoña, en los años 2021 y 2022 se han recibido del CSN varias peticiones de información adicional (PIA) en el marco del proceso de evaluación de la documentación que acompaña a la solicitud de autorización de desmantelamiento (5ª PIA) y transferencia de la titularidad del emplazamiento (3ª PIA), a las nuevas propuestas de documentación presentadas en junio de 2021. Estas peticiones han sido respondidas en su mayor parte a lo largo de 2022, con objeto de obtener la autorización en el primer semestre de 2023.

También en el marco de la autorización, en el mes de julio se remitió al Ministerio el Informe que recoge la información requerida conforme a la Recomendación de la Comisión, de 11 de octubre de 2010, relativa a la aplicación del artículo 37 del Tratado de Euratom, y se ha desarrollado el Proyecto de Obra de Interés General para el



conjunto de las actividades incluidas en el desmantelamiento de fase 1 de la Instalación SMG, que será remitido en 2023 a la administración urbanística competente, al objeto de que informe sobre la adaptación del proyecto al planteamiento urbanístico que resulte de aplicación.

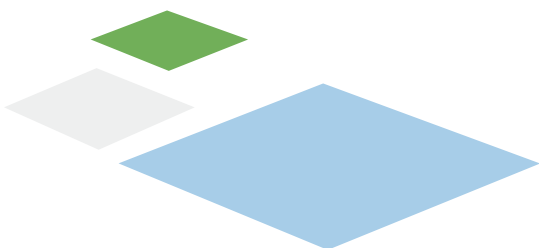
Se ha continuado con el diseño de detalle de las actividades de la fase 1, tales como el plan de modificaciones de sistemas eléctricos y mecánicos para evitar interferencias en el desmontaje del edificio de turbina; descontaminación de sistemas in situ y el plan de acondicionamiento de instalaciones auxiliares: talleres para tratamiento (corte y descontaminación) y acondicionamiento de residuos, áreas de caracterización radiológica y áreas para almacenamiento de residuos radiactivos y materiales peligrosos y convencionales.

Con objeto de licitar en 2023, estos trabajos de modificaciones y acondicionamiento de sistemas e instalaciones auxiliares, durante este período se han elaborado los correspondientes pliegos de prescripciones técnicas para el suministro del sistema de ventilación HVAC-TB, y los proyectos de ejecución de las obras de modificación de diseño de los sistemas CST, DWS y PCI, proyecto para la ejecución de las obras de reconfiguración del sistema eléctrico y de I&C, proyecto de obras para la construcción del almacén de grandes piezas desclasificables y el proyecto de obras para el desmontaje y acondicionamiento del edificio de turbina. Asimismo, se ha continuado trabajando en otros proyectos de obra relativos al acondicionamiento del SAS de corte en la planta de operaciones del edificio de turbina y del EAMU como almacén RBBA de grandes piezas. Finalmente, se ha trabajado en el pliego de prescripciones técnicas para los servicios de descontaminación química de sistemas, en el diseño del acondicionamiento del taller de descontaminación, para instalar un segundo SAS de corte y en el diseño de un área de caracterización y acondicionamiento de CMT.

Por otro lado, han continuado las actividades necesarias para elaborar el diseño básico y la documentación requerida para presentar la solicitud de la fase 2 de desmantelamiento. En relación con la caracterización radiológica, se han finalizado, los planes de muestreo y análisis de áreas exteriores y edificios y los cálculos de activación lo que ha permitido estimar el inventario de RE. También se ha continuado con el desarrollo de las modificaciones de sistemas e instalaciones para adaptarse a las necesidades de la fase 2, con el replanteo de las infraestructuras necesarias para la gestión de contenedores CE2a/b en el edificio del reactor, así como con el análisis de la logística y estrategia de desmantelamiento en esta fase.

Por último, en el marco de las actividades preparatorias del desmantelamiento, se ha realizado el desamiantado, incluida la gestión digital de los residuos generados, y la retirada de aceites del edificio de turbina; también se han desmantelado dos generadores diésel, se ha realizado el desacoplado turbina-generator y se ha llevado a cabo el vaciado de algunos almacenes para reubicar el material almacenado en otros. Asimismo, se ha actualizado el modelo 3D de la instalación y la base de datos del inventario físico y radiológico, lo que, junto con toda la documentación y datos del proyecto, se encuentra integrado en Vircore, que es la plataforma de gestión del proyecto para aplicación de la metodología BIM (*Building Information Modelling*). Y, finalmente, en relación con la caracterización radiológica, se ha llevado a cabo la caracterización de áreas exteriores, quedando sólo pendiente la recepción de algunos resultados de los análisis de laboratorio, y se ha iniciado la caracterización del resto de edificios radiológicos, tales como el reactor.

En cuanto a Vandellós I, en el marco de las actividades de vigilancia y mantenimiento, se ha implantado un nuevo sistema de dilución de efluentes líquidos, se ha revisado el Plan de Protección Contra incendios, se ha emitido el informe preliminar comparativo del sistema de inclinómetros y el sistema de péndulos para control de la estabilidad del cajón y se ha elaborado una propuesta de actualización del sistema de supervisión y control.



En cuanto a las actividades relacionadas con el desmantelamiento del cajón (Nivel 3), se ha integrado la base de datos de partida, hipótesis y referencias en Vircore, que es la plataforma de gestión del proyecto para aplicación de la metodología BIM (*Building Information Modelling*) y se ha continuado trabajando en el modelo 3D del cajón del reactor y resto de edificios. También a lo largo del año se ha trabajado en la revisión de la alternativa de desmantelamiento del cajón del reactor, basándose en la experiencia internacional más reciente y en los resultados de los proyectos de innovación finalizados o en curso, entre los que se encuentra el proyecto INNO4GRAPF del cual forma parte Enresa. Y, por último, en relación con la caracterización radiológica, se está documentando el análisis de la historia operativa y el inventario de radionucleidos de interés.

En relación con la restauración definitiva de Saelices el Chico, durante el año 2022 se han llevado a cabo distintas actuaciones y ensayos para reducir la producción de aguas ácidas en el emplazamiento, así como reducir los costes de tratamiento de aguas mediante sistemas alternativos a los convencionales. En este sentido, en el mes de junio de 2022 ENUSA obtuvo la autorización de las actividades de tratamiento de residuos, necesaria para poder comenzar los trabajos del proyecto MINETRA que había sido aprobado por CDTI en junio de 2021.

Esto ha permitido comenzar la recepción de algunos residuos (cenizas de biomasa y estiércol, fundamentalmente), así como continuar con la gestión de contratación del resto de residuos y productos necesarios para las mezclas (paja de cereal, materia vegetal y restos de madera, carbón, etc.), con el fin de iniciar en el año 2023 la fabricación de tecnosol orgánico.

A lo largo de 2022, se han tratado 403.053 m³ de aguas ácidas y se han iniciado las obras de mejora y refuerzo en la Planta de Tecnosoles y de drenajes y adecuación de pistas de acceso al área MINETRA.

También en este período, se ha continuado con las actividades de vigilancia y mantenimiento en todos aquellos emplazamientos restaurados de

la minería/fabricación de concentrados de uranio que se encuentran en fase de cumplimiento (Planta Elefante y emplazamientos mineros restaurados en Saelices el Chico, Mina Casillas de Flores y Antigua Fábrica de Uranio de Andújar) o en vigilancia a largo plazo posterior a la declaración de clausura (Planta Lobo-G).

D.4) Vigilancia ambiental

Enresa realiza en todos sus proyectos un conjunto de actividades que se pueden enmarcar en el ámbito de la vigilancia ambiental. Para ello se desarrollan las siguientes actividades:

- Programas de Vigilancia Radiológica Ambiental, cuyos resultados son difundidos a través de informes anuales a la autoridad competente y al Consejo de Seguridad Nuclear.
- Programas de Vigilancia Ambiental. Sus resultados se envían periódicamente a la autoridad competente y a otros organismos públicos, tales como delegaciones provinciales, consejerías de medio ambiente de las comunidades autónomas y ayuntamientos.



E) INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Las actividades de I+D se coordinan en Enresa a través de planes quinquenales. El último es el 8º Plan de I+D de Enresa, que abarca el periodo 2019-2023 y se estructura en cinco áreas principales:

Áreas técnicas

1. Conocimiento preciso del residuo, tanto de sus propiedades intrínsecas como de su evolución en el tiempo.
2. Tratamiento y acondicionamiento del residuo y su relación con las técnicas de operación y desmantelamiento de instalaciones radioactivas y nucleares.
3. Estudio de los materiales utilizados para su confinamiento y sus interrelaciones con los residuos radiactivos.
4. Impacto de los residuos con el medio, considerando escenarios actuales y futuros, y estudios relacionados con protección radiológica para el medioambiente y las personas.

Áreas transversales

5. Gestión y divulgación del conocimiento y de los activos científico-tecnológicos generados, así como la coordinación entre los diferentes actores.

El modelo de innovación de Enresa favorece la colaboración de la compañía con los principales organismos y entidades del sector en el ámbito internacional. Así, está presente en numerosos grupos de trabajo y plataformas de conocimiento, una actividad que reporta a la compañía un acceso a conocimientos de primer nivel con el que seguir avanzando en su desarrollo tecnológico y en una mejor gestión de los residuos radiactivos.

Enresa está participando en varios proyectos del programa marco Horizonte 2020 (H2020) de Euratom, el mayor programa de investigación e innovación en la Unión Europea. Además, la compañía participa en grupos de trabajo y proyectos de colaboración de la AEN-OCDE y del OIEA.

Proyectos Horizonte 2020:

- BEACON (2017-2022)
- SHARE (2019-2022)
- PREDIS (2020-2024)
- Inno4Graph (2020-2023)
- PLEIADES (2020-2023)
- EURAD (2019-2024)

Otras iniciativas internacionales de I+D destacadas en las que ha participado Enresa en 2022 son los proyectos HotBent, del laboratorio de Grimsel, y los experimentos GD, HE-E y SW-A, del laboratorio de Mont Terri.

Enresa es miembro de tres plataformas de I+D, dos de ámbito nacional, CEIDEN, la plataforma de la energía nuclear de fisión y PEPRI la correspondiente a protección radiológica, y la plataforma europea IGD-TP, sobre I+D en la gestión final de residuos radiactivos en almacenes geológicos profundos. En esta, Enresa, junto con otras 12 agencias nacionales y/o ministerios está presente en el Executive Group, que es el órgano de decisión de la plataforma.

La participación en todos estos proyectos, grupos de trabajo y plataformas permite que Enresa, por un lado, acceda a conocimientos de primera línea con un coste reducido y, por otro, que se convierta en parte activa del desarrollo de las tecnologías y conocimiento necesario para la gestión de residuos radiactivos.



F) OTRAS ACTUACIONES

Además de lo anteriormente indicado, Enresa ha realizado otras actuaciones técnicas más específicas y puntuales, entre las que cabe destacar las siguientes:

- Gestión de pararrayos radiactivos. Durante el año 2022 se han retirado 13 cabezales y se han recibido 10 nuevas solicitudes de retirada de cabezales radiactivos de pararrayos.
- Se ha participado en diversos cursos, entre los que destacan los relativos a la gestión de residuos radiactivos y los necesarios para la obtención de la licencia de supervisor de instalaciones radiactivas o de jefe de protección radiológica. Los cursos han sido organizados por instituciones como el Ciemat o la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, dirigidos bien al público en general, bien al personal de nuevo ingreso en el Consejo de Seguridad Nuclear, de manera más específica. Personal de Enresa ha recibido formación específica referente a la gestión de materiales y residuos NORM en cursos organizados al efecto por el Ciemat.
- Este año se han continuado las actividades asociadas al protocolo de actuación en caso de detección de movimiento inadvertido o tráfico ilícito de material radiactivo en puertos de interés general (Megaport) firmado el 15 de junio de 2010, participando en el III Ejercicio de Mesa celebrado en Algeciras el 15 y 16 de junio, impartiendo el tema de "Tratamiento de Materiales Radiactivos. Tipos. Actuación de Enresa. C.A. Cabril". Asimismo, se han continuado las actividades previstas en el Real Decreto 451/2020 sobre control y recuperación de las fuentes radiactivas huérfanas.
- En el marco del protocolo de vigilancia radiológica de los materiales metálicos, la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) ha participado en tres cursos básicos con un total de 75 asistentes, así como en una reunión de la Comisión Técnica de seguimiento del protocolo.

- Se ha mantenido el apoyo operativo a las autoridades competentes (Protección Civil y CSN), para la respuesta en caso de emergencia radiológica y se ha participado en la formación relacionada con la actuación de las fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado en el caso de identificación, tratamiento y recogida de fuentes radiactivas, emergencia radiológica y de accidente en transporte de material radiactivo.
- Personal de Enresa ha participado en diversos simulacros de los planes de emergencia interior de las instalaciones de Enresa como centro de soporte exterior, desde el Centro de Respuesta en Emergencia (CRE) de la sede de Enresa. También se ha participado en un simulacro del Plan Especial ante el Riesgo Radiológico en Castilla-La Mancha.

G) ASPECTOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

G.1) PRINCIPALES PARÁMETROS ECONÓMICO-FINANCIEROS

El importe neto de la cifra de negocios, del ejercicio 2022, ha sido de 470.489 miles de euros (454.288 miles de euros en 2021). Por otra parte, los resultados financieros netos por la gestión de la Cartera del Fondo han sido en este ejercicio de (-99.789) miles de euros (250.464 miles de euros en 2021). Dentro de estos resultados se encuentra la parte correspondiente a la aplicación del valor razonable a determinados instrumentos financieros que, aunque Enresa tiene la intención y la capacidad para mantenerlos hasta su vencimiento, el Plan General de Contabilidad no permite calificarlos como tal y obliga a contabilizarlos a valor razonable, lo que se concreta en que haya que registrar contablemente la volatilidad de los mercados. Asimismo, durante el ejercicio 2022, Enresa ha obtenido un resultado de explotación de 233.719 miles de euros (301.711 miles de euros en 2021) y ha realizado inversiones por un total de 45.883 miles de euros, sin considerar la inversión en I+D.

En el ejercicio 2022, el periodo medio de pago a los proveedores ha sido 4,06 días. La Sociedad, al estar integrada dentro del Sistema Europeo de Cuentas Nacionales (SEC-2010), tiene, a efectos del cálculo del periodo medio de pago a proveedores, consideración de Administración Pública, tal y como recoge el artículo 2.1 de la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera que delimita el ámbito subjetivo de aplicación del Real Decreto 1040/2017, de 22 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 635/2014, de 25 de julio, por el que se desarrolla la metodología de cálculo del periodo medio de pago a proveedores de las Administraciones Públicas y las condiciones y el procedimiento de retención de recursos de los regímenes de financiación.

El Fondo para la financiación de las actividades del PGRR ha alcanzado, al final de 2022, la cifra de 7.272.768 miles de euros.

El rendimiento acumulado de la totalidad de la cartera durante el año 2022 alcanzó el 31 de diciembre la tasa de 5,93%. Enresa continuó gestionando la cartera de inversiones financieras transitorias del Fondo para la financiación de las actividades del PGRR cumpliendo con los principios de seguridad, rentabilidad y liquidez.



G.2) GESTIÓN DE LAS INVERSIONES FINANCIERAS

La Sociedad, contablemente, clasifica los activos financieros de su cartera de valores en las categorías siguientes:

- a. Activos a coste amortizado: valores representativos de deuda, con fecha de vencimiento fijada y cobros de cuantía determinable, que se negocian en un mercado activo y sobre los que la Sociedad manifiesta su intención y capacidad para conservarlos en su poder hasta la fecha de su vencimiento.

Estas inversiones incluyen bonos a tipo fijo y a tipo variable (referenciado a tipo de interés o inflación) que no tienen derivados implícitos y los activos financieros híbridos en que sus derivados implícitos no deben ser segregados.

- b. Otros activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias: dentro de este epígrafe se incluyen, de acuerdo con la estructura patrimonial de Enresa, activos financieros híbridos (bonos estructurados) en que sus derivados implícitos sí deben ser segregados, pero al no poder la Sociedad determinar con fiabilidad el valor razonable del derivado implícito a segregar, se debe registrar todo el activo financiero híbrido a valor razonable, con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias. Además, se incluyen Fondos de Inversión, Fondos de Infraestructura y acciones.

- c. Derivados: con algunos de los títulos adquiridos, Enresa realiza operaciones de cobertura de gestión del PGRR mediante la permuta de intereses (swaps de intereses). Todos estos contratos de permuta, en cumplimiento del Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos, están asociados directamente a operaciones concretas de inversión, sirviendo el acuerdo de permuta como cobertura de gestión del PGRR de los riesgos de mercado y de la adecuación al modelo de financiación establecido en el Plan General de Residuos Radiactivos.

La Sociedad, siguiendo lo establecido en el Plan General de Contabilidad, ha designado parte de sus activos financieros como “Otros activos a valor razonable con cambio en pérdidas y ganancias”, a pesar de que todas sus compras de activos financieros se hacen con la intención y capacidad de mantenerlos hasta su vencimiento.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias se valoran a su valor razonable, registrándose en la cuenta de pérdidas y ganancias el resultado de las variaciones en dicho valor razonable. Los instrumentos financieros derivados se valoran a su valor razonable, registrando como activos financieros aquellos que, a fecha de 31 de diciembre de 2022, poseen un valor razonable positivo.

Para el cálculo del valor razonable de estos instrumentos financieros, la Sociedad ha tomado como referencia el valor razonable calculado mediante técnicas de valoración de descuentos de flujos futuros y opciones. Se ha tomado como inputs de mercado las curvas de interés, de inflación, volatilidades implícitas de tipos de interés y renta variable.

Todos los derivados que posee la Sociedad están contratados con entidades financieras nacionales e internacionales de rating crediticio adecuado y consisten en la permuta entre tipos fijos o variables por un tipo de interés variable, inflación o la evolución de un índice bursátil que le permitan obtener los objetivos de rentabilidad y gestión deseados.

Los derivados que la Sociedad contrata no son susceptibles de ser designados como instrumentos de cobertura contable, según permite la normativa contable vigente. Es por ello, que dichos instrumentos financieros derivados se han registrado por su valor razonable como activos o pasivos financieros, y las variaciones del mismo se han imputado en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Para el ejercicio 2022, la Sociedad ha estimado que no existe ningún deterioro en ningún instrumento financiero activo, ni valorado a coste amortizado ni a valor razonable, y considera que no existen dudas razonables sobre la capacidad

de repago de los activos por parte de los emisores, que cuentan con un rating crediticio adecuado, según la política de inversión de la Sociedad.

En cuanto a la categorización de la cartera de valores, desde un punto de vista de gestión, la Sociedad posee diferentes clases de activos:

- a. Deuda del Estado: comprende Deuda Pública española, en concreto, Bonos del Tesoro español, Strips de cupón y principal del Tesoro Español y Letras del Tesoro o Repos a corto plazo, cuyo subyacente es Deuda Pública española. Los importes del valor en libros y del nominal de esta clase son de 3.053.249 y 3.195.514 miles de euros, respectivamente, en 2022.
- b. Otra Deuda Pública: comprende activos financieros emitidos por las agencias estatales, los organismos supranacionales, las comunidades autónomas y la deuda pública de otros países. Los importes del valor en libros y del nominal de esta clase son de 1.189.978 y 1.138.410 miles de euros, respectivamente, en 2022.
- c. Deuda privada: comprende una diversidad de activos financieros de diferentes emisores de diferentes sectores, tanto nacionales como internacionales, y de diferentes tipologías. Los importes del valor en libros y del nominal de esta clase de activos son de 1.748.195 y 1.950.453 miles de euros en 2022.
- d. Fondos de inversión de gestión pasiva: El importe del valor en libros de esta clase de activos es de 441.437 miles de euros en 2022.
- e. Fondos de Infraestructuras: El importe del valor en libros de esta clase de activos es de 80.208 miles de euros en 2022.
- f. Renta variable: El importe del valor en libros de esta clase de activos es de 54.093 miles de euros en 2022.

La gestión de los riesgos financieros de Enresa está adaptada a las necesidades y exigencias de la regulación legal vigente que establece que los principios básicos de la gestión financiera de Enresa serán la seguridad, rentabilidad y liquidez.

Asimismo, se ajusta al Plan General de Residuos Radiactivos en el que se define el modelo financiero de la gestión de residuos radiactivos en España. Por último, cumple con el desarrollo de los principios generales de gestión del Fondo para la financiación de las actividades del PGRR que emanan de su Comité de Seguimiento y Control, regulado en el Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos.

a) Seguridad:

Enresa cumple con las directrices de diversificación y nivel crediticio que establece el Comité de Seguimiento y Control en virtud de las capacidades de desarrollo de los criterios generales de inversión que a dicho Órgano le otorga la legislación vigente.

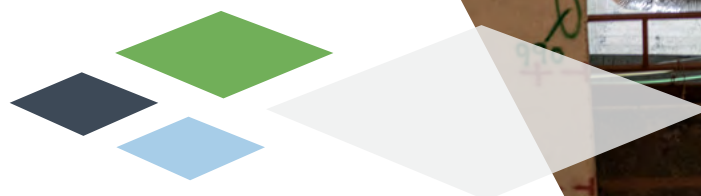
Adicionalmente, Enresa asigna líneas de concentración de sus inversiones a sus contrapartidas en función del análisis de la solvencia financiera de las mismas que añade aún más prudencia a las directrices emitidas por el Comité.

b) Rentabilidad:

La cartera de inversiones financieras transitorias que gestiona Enresa debe alcanzar un determinado tipo de interés real mínimo establecido a través del modelo de financiación de la gestión de residuos radiactivos en España que aprueba el Gobierno en los Planes Generales de Residuos Radiactivos. Por ello, Enresa, en la medida en que los mercados financieros lo permiten, concentra sus inversiones financieras en instrumentos financieros de renta fija referenciados a la inflación española más un margen superior a la tasa de interés real previamente mencionada. El resto de sus inversiones las diversifica entre las alternativas de renta fija que se ofrecen en los mercados financieros y siempre con la expectativa de superar la tasa de interés real establecida como objetivo.

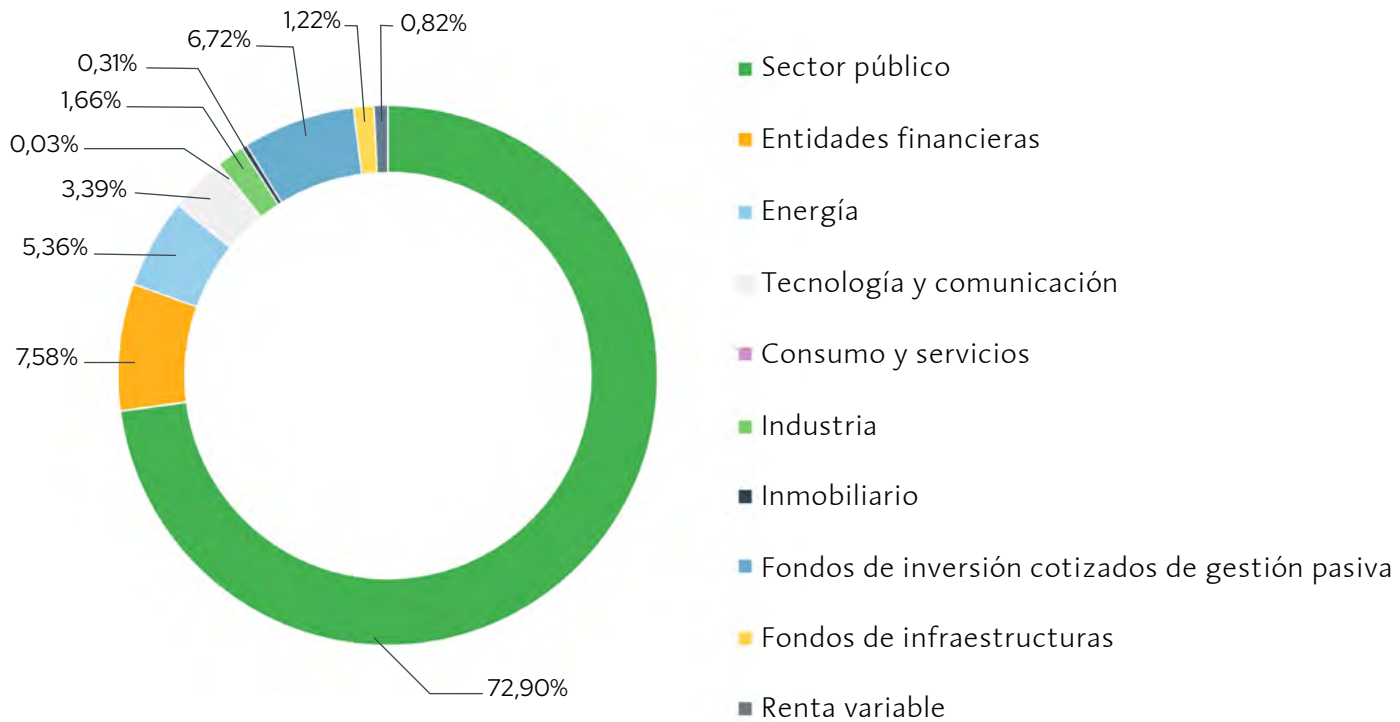
c) Liquidez:

Enresa ajusta la estructura de liquidez de sus inversiones financieras a las exigencias de la planificación económico-financiera aprobada por el Gobierno en los Planes Generales de Residuos Radiactivos. Dado el amplio horizonte temporal de la planificación actual, las inversiones financieras se realizan fundamentalmente a muy largo plazo, siempre que las condiciones de los mercados financieros lo permitan y aconsejen, al no existir en el corto y medio plazo especiales necesidades de liquidez. No obstante, las inversiones financieras de la cartera a largo plazo están materializadas mayoritariamente en productos financieros totalmente líquidos.

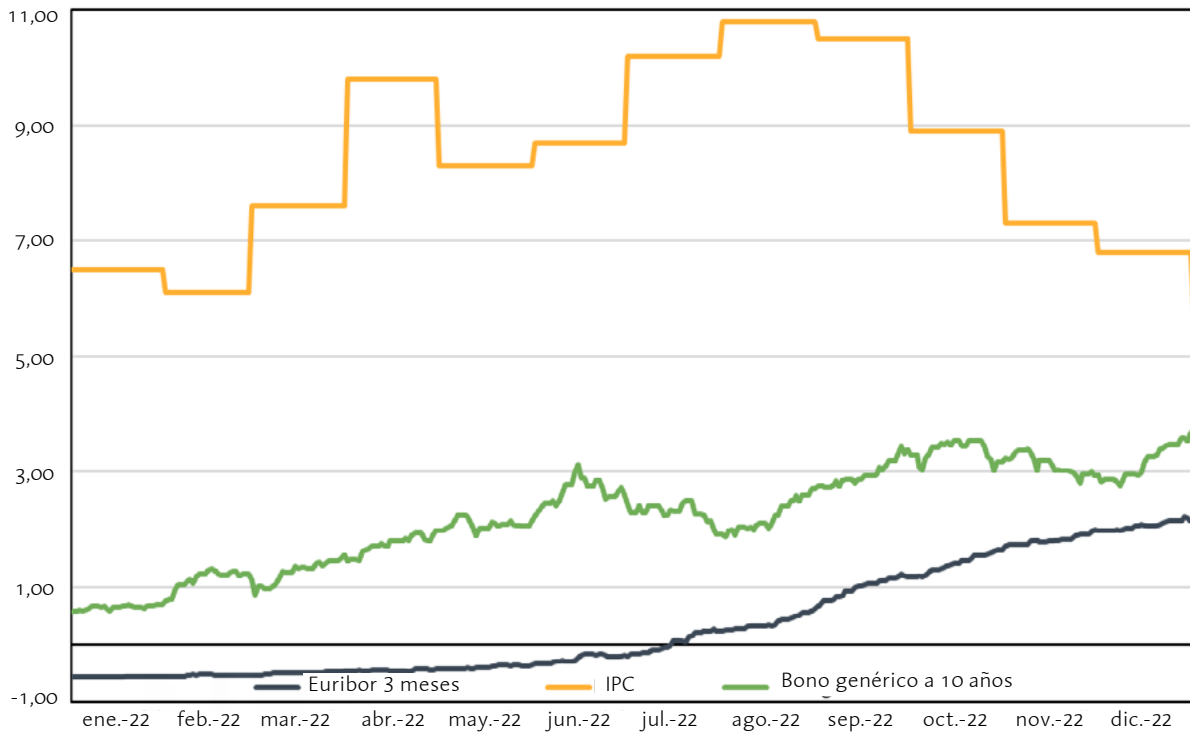


Estructura de la cartera por sectores

Valor en libros



Genérico 10 A - Tipo 3 meses - IPC



H) PERSONAL

El número medio de empleados, durante el ejercicio 2022, distribuido por categorías profesionales, y el número de empleados al finalizar el ejercicio distribuido por categorías profesionales y sexos, era el siguiente:

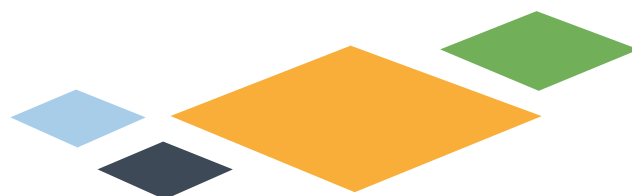
	Número empleados	Empleados el 31 de diciembre de 2022		
		Hombres	Mujeres	Total
Altos directivos	6,00	3	3	6
Titulados	216,97	128	92	220
Técnicos no titulados	18,58	20	2	22
Administrativos	51,07	9	40	49
Profesionales	58,25	55	1	56
Totales	350,87	215	138	353

Durante el ejercicio 2022, la Sociedad ha tenido dos empleados con un grado de discapacidad superior al 33% (tres empleados en 2021). Por otra parte, la dirección general del Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), del Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social, con fecha 17 de Enero de 2019, resolvió estimar la solicitud de declaración de excepcionalidad presentada por Enresa, al amparo de lo establecido en el Real Decreto 364/2005, de 8 de Abril, por el que se regula el cumplimiento alternativo con carácter excepcional de la cuota de reserva a favor de los trabajadores con discapacidad, concediendo a Enresa el certificado de excepcionalidad con una vigencia de tres años, 2019 a 2021, con el objetivo de cumplir con lo dispuesto en la Ley General de Derechos de las personas con discapacidad.

El SEPE autorizó a Enresa, en la mencionada resolución, la adopción de la medida alternativa consistente en la celebración de un contrato de prestación de ciertos servicios generales con un Centro Especial de Empleo (CEE), cuyo objetivo es la formación y la inserción laboral de personas con discapacidad. Estos servicios se prestan por siete personas con discapacidad. El CEE ha recibido de Enresa, por la prestación de sus servicios, en el ejercicio de 2022, un importe facturado de 93.842,85 euros, según el certificado de facturación emitido (85.353,36 euros en 2021).

En el mes de diciembre de 2021, Enresa presentó, ante el SEPE, una nueva solicitud de declaración de excepcionalidad para los tres próximos años (2022-2023-2024), estando a la espera de la resolución del mencionado Organismo. No obstante, de acuerdo con lo estipulado en el último párrafo del punto 3 del artículo 1 del Real Decreto 364/2005, la autorización ha sido concedida dado que el silencio administrativo es respuesta afirmativa a la solicitud del certificado.

En el Boletín Oficial del Estado, del día 31 de diciembre de 2019, se produjo la publicación del Convenio Colectivo Único para el personal de todos los centros de trabajo de Enresa, 2019 – 2023, primer convenio colectivo aplicable a toda la plantilla de la empresa desde su constitución en el año 1985. La negociación y firma de este convenio supuso un esfuerzo conjunto de la representación de los trabajadores de los distintos centros de trabajo y de la representación de la dirección para lograr un marco integrado de relaciones y condiciones laborales, coherente con la normativa aplicable a las sociedades mercantiles estatales desde el año 2012.



I) ACCIONES PROPIAS

A los efectos de la Ley 19/1989, de 25 de julio, sobre la materia, Enresa no posee a 31 de diciembre de 2021 ni ha realizado adquisición o enajenación de acciones propias, ni directa, ni indirectamente a través de filiales.

J) HECHOS POSTERIORES

La guerra provocada por la invasión rusa al territorio ucraniano está provocando, entre otras cosas, un aumento del precio de las materias primas, de los suministros energéticos, así como la adopción de medidas sancionadoras de los países occidentales hacia Rusia, que afectan, en mayor o menor medida a la economía en general y en particular a las entidades que operan en el territorio ucraniano o ruso, o tiene vinculación con estos países. El alcance que este conflicto bélico tendrá sobre la actividad de la entidad dependerá del desarrollo de este conflicto, y no tienen una predicción fácil a la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales. En todo caso, a pesar de la incertidumbre que está ocasionando, los Administradores de la Sociedad no esperan que este hecho ocasione problemas en la actividad diaria de la Sociedad y del cumplimiento de sus obligaciones con terceras partes, ni que se afecte, a fecha de formulación de estas cuentas anuales, el principio contable de empresa en funcionamiento.

De forma adicional al párrafo anterior, desde el 31 de diciembre de 2022 y hasta la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales no se ha producido ningún otro hecho que afecte de manera significativa a las cuentas anuales adjuntas de la Sociedad.

K) ESTADO DE INFORMACIÓN NO FINANCIERA

De conformidad con lo establecido en la Ley 11/2018, de 28 de diciembre, en materia de información no financiera y diversidad, Enresa ha elaborado el estado de información no financiera relativo al ejercicio 2022 que se incluye como un documento separado adjunto al informe de gestión del ejercicio 2022, según lo establecido en el artículo 44 del Código de Comercio.

