KPMG

Informe de Auditoría de Fundación Cener

(Junto con las cuentas anuales e informe de gestión de Fundación Cener correspondientes al ejercicio finalizado el 31.12.2021)

KPMG Auditores, S.L.
Edificio Iruña Park
Arcadio M. Larraona, 1
31008 Pamplona

Informe de Auditoría de Cuentas Anuales emitido por un Auditor Independiente

Al Patronato de la Fundación Cener:

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales de Fundación Cener (la Fundación), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2021, la cuenta de resultados 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 Fundación a 31 de diciembre de 2021, así como de sus resultados 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 Fundación 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 más 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.

KPMG Auditores S.L., sociedad española de responsabilidad limitada y firma miembro de la organización global de KPMG de firmas miembro independientes afiliadas a KPMG International Limited, sociedad inglesa limitada por garantía.
Todos los derechos reservados.
Paseo de la Castellana, 259C 28046 Madrid

Inscrita en el Registro Oficial de Auditores de Cuentas con el nº.S0702, y en el Registro de Sociedades del Instituto de Censores Jurados de Cuentas con el nº.10.
Reg. Mer Madrid, T. 11.961, F. 90, Sec. 8, H. M-188.007, Inscrip. 9
N.I.F. B-78510153

Reconocimiento de ingresos

(Véanse notas 4(h) y (k), 10 y 13)

La Fundación reconoce ingresos derivados de la actividad propia, ventas y otros ingresos de la actividad mercantil, así como ingresos por subvenciones de capital traspasadas al excedente del ejercicio. El reconocimiento de ingresos por su significatividad es un área susceptible de incorrección material, particularmente en relación con la adecuada imputación temporal del ingreso al ejercicio correspondiente teniendo en cuenta los términos comerciales acordados con los clientes y los indicados en la concesión de subvenciones.

Nuestros procedimientos de auditoría han comprendido, entre otros, la evaluación de los controles clave de la Fundación sobre el proceso de reconocimiento de estos ingresos. Para una muestra de subvenciones, tanto de las incluidas en Ingresos de la actividad propia como de las Subvenciones traspasadas al ingreso del ejercicio, hemos comprobado la documentación soporte que justifica las mismas, incluyendo el cumplimiento de las cláusulas incluidas en la concesión, la evaluación de los traspasos a resultados correspondientes al ejercicio y la adecuada afectación al patrimonio por los importes llevados a resultados. Adicionalmente, nuestros procedimientos han comprendido la realización de pruebas de detalle sobre los ingresos de la actividad mercantil reconocidos para una muestra de transacciones, comprobando la naturaleza, exactitud y la correcta imputación temporal de la transacción y, a partir de una selección de operaciones cercanas al cierre, tanto anteriores como posteriores al mismo, comprobación de si las transacciones se encontraban registradas en el periodo apropiado. Asimismo, hemos obtenido confirmaciones externas para una muestra de saldos pendientes de cobro, realizando, si aplicase, procedimientos de comprobación alternativos mediante justificantes de cobro posterior. Finalmente, hemos evaluado si la información revelada en las cuentas anuales cumple con los requerimientos del marco normativo de información financiera aplicable.

Otra información: Informe de gestión

La otra información comprende exclusivamente el informe de gestión del ejercicio 2021, cuya formulación es responsabilidad del Presidente del Patronato de la Fundación 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 evaluar e informar sobre la concordancia del 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 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 en el párrafo anterior, la información que contiene el informe de gestión concuerda con la de las cuentas anuales del ejercicio 2021 y su contenido y presentación son conformes a la normativa que resulta de aplicación.

Responsabilidad del Presidente del Patronato en relación con las cuentas anuales

El Presidente del Patronato es responsable 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 Fundación, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad en España, y del control interno que considere necesario para permitir la preparación de cuentas anuales libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales, el Presidente del Patronato es responsable de la valoración de la capacidad de la Fundación 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 el Presidente del Patronato tiene intención de liquidar la Fundación 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:

- 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 el Presidente del Patronato.

- Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por el Presidente del Patronato, 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 Fundación 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 Fundación 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 el Presidente del Patronato de la Fundación 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 al Presidente del Patronato de Fundación Cener, determinamos los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales del periodo 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.

KPMG Auditores, S.L.
Inscrito en el R.O.A.C nº S0702

Ana Melero Iriarte

Inscrito en el R.O.A.C nº 16257

28 de marzo de 2022

AUDITORES
INSTITUTO DE CENSORES JURADOS DE CUENTAS DE ESPAÑA

KPMG AUDITORES, S.L.

2022 Núm. 16/22/00010
96,00 EUR
SELLO CORPORATIVO:
Informe de auditoría de cuentas sujeto a la normativa de auditoría de cuentas española o internacional

FUNDACIÓN CENER

Cuentas Anuales e Informe de Gestión
correspondientes al ejercicio anual terminado
el 31 de diciembre de 2021

BALANCE CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO ANUAL TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

(Expresado en euros)

ACTIVO	Nota	2021	2020
A) ACTIVO NO CORRIENTE		**39.035.187,62**	**36.279.907,01**
I. Inmovilizado intangible	5	210.312,78	43.448,05
3. Patentes, licencias, marcas y similares		107,30	171,68
5. Aplicaciones informáticas		210.205,48	43.276,37
III. Inmovilizado material	6	32.328.051,22	33.489.584,03
1. Terrenos y construcciones		26.401.590,85	28.522.893,58
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		5.116.306,39	4.220.973,48
3. Inmovilizado en curso y anticipos		810.153,98	745.716,97
VI. Inversiones financieras a largo plazo	7.1	6.496.823,62	2.746.874,93
5. Otros activos financieros		6.496.823,62	2.746.874,93
B) ACTIVO CORRIENTE		**23.223.971,35**	**17.741.556,34**
II. Existencias		43.916,88	75.491,10
3. Productos en curso		43.916,88	75.491,10
IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	7.2	10.655.467,96	6.784.480,55
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios		1.796.137,07	1.978.702,33
4. Personal		3.892,90	5.065,59
6. Otros créditos con Administraciones Públicas		8.855.437,99	4.800.712,63
VI. Inversiones financieras a corto plazo	7.3	5.642.195,98	6.219.029,02
5.1. Otros activos financieros pertenecientes a CENER		68.053,95	68.053,95
5.2. Otros activos financieros pertenecientes a Socios europeos y terceros		5.574.142,03	6.150.975,07
VII. Periodificaciones a corto plazo		3.483,30	12.070,83
VIII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	8	6.878.907,23	4.650.484,84
1. Tesorería		6.878.907,23	4.650.484,84
TOTAL ACTIVO (A+B)		**62.259.158,97**	**54.021.463,35**

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Nota	2021	2020
A) PATRIMONIO NETO		**25.775.169,35**	**21.301.344,48**
A-1) Fondos propios	9	10.340.638,77	5.154.013,62
I. Dotación fundacional		122.655,54	122.655,54
II. Reservas		388.151,59	388.151,59
2. Otras reservas		388.151,59	388.151,59
III. Excedentes de ejercicios anteriores		4.643.206,49	623.522,40
1. Remanente		4.643.206,49	667.500,00
2. Excedentes negativos de ejercicios anteriores		-	(43.977,60)
IV. Excedente del ejercicio		5.186.625,15	4.019.684,09
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	10	15.434.530,58	16.147.330,86
I. Subvenciones		15.434.530,58	16.147.330,86
B) PASIVO NO CORRIENTE		**17.178.993,23**	**16.743.426,66**
II. Deudas a largo plazo	11	17.178.993,23	16.743.426,66
2. Deudas con entidades de crédito	11.1	-	365.178,81
5. Otros pasivos financieros	11.2	17.178.993,23	16.378.247,85
C) PASIVO CORRIENTE		**19.304.996,39**	**15.976.692,21**
III. Deudas a corto plazo		13.231.649,37	8.364.754,93
2. Deudas con entidades de crédito	11.1	366.627,64	731.091,11
5. Otros pasivos financieros	11.2	12.865.021,73	7.633.663,82
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	11.2.3	6.073.347,02	7.611.937,28
3.1. Acreedores varios		1.335.547,18	1.732.825,64
3.2. Acreedores por anticipos de coordinación de Proyectos		3.814.203,95	5.096.029,54
4. Personal (remuneraciones pendientes de pago)		2.225,28	3.538,79
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas		422.255,58	416.192,13
7. Anticipos recibidos por pedidos		499.115,03	363.351,18
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)		**62.259.158,97**	**54.021.463,35**

CUENTA DE RESULTADOS CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO ANUAL TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

(Expresada en euros)

A) OPERACIONES CONTINUADAS	Nota	2021	2020
1. Ingresos de la actividad propia		**8.623.092,20**	**8.003.386,92**
d) Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio	13.1	4.062.092,20	3.687.308,06
-Transferencias de corriente imputadas al excedente del ejercicio	13.2 y 13.3	4.561.000,00	4.316.078,86
2. Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil	13.4	**6.013.021,17**	**6.640.832,46**
b) Prestaciones de servicios		6.013.021,17	6.640.832,46
4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación		**(31.574,22)**	**44.486,96**
6. Aprovisionamientos	13.5	**(609.340,66)**	**(837.395,02)**
b) Consumo de materias primas y otras materias consumibles		(274.468,42)	(606.228,41)
c) Trabajos realizados por otras empresas		(334.872,24)	(231.166,61)
7. Otros ingresos de la actividad		**1.910.270,92**	**489.843,81**
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		1.910.270,92	489.843,81
8. Gastos de personal	13.6	**(9.878.970,69)**	**(9.448.087,81)**
a) Sueldos, salarios y asimilados		(7.534.915,76)	(7.232.658,21)
b) Cargas sociales		(2.344.054,93)	(2.215.429,60)
9. Otros gastos de la actividad		**(2.763.056,88)**	**(2.684.990,62)**
a) Servicios exteriores		(2.699.477,62)	(2.646.962,00)
b) Tributos		(352,96)	(307,85)
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	7.2 y 13.7	(63.226,30)	(37.720,77)
10. Amortización del inmovilizado	5 y 6	**(3.507.675,21)**	**(3.651.997,95)**
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio		**5.693.475,83**	**5.833.519,44**
a) Subvenciones de capital traspasadas al resultado del ejercicio	10	1.693.475,83	1.833.519,44
b) Otras subvenciones transferidas al resultado del ejercicio	13.8	4.000.000,00	4.000.000,00
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD		**5.449.242,46**	**4.389.598,19**
14. Ingresos financieros		**-**	**119,19**
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros		-	119,19
15. Gastos financieros	11	**(270.730,30)**	**(369.226,68)**
b) Por deudas con terceros		(270.730,30)	(369.226,68)
17. Diferencias de cambio		**8.112,99**	**(806,61)**
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS		**(262.617,31)**	**(369.914,10)**
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS		**5.186.625,15**	**4.019.684,09**
19. Impuesto sobre beneficios	12	**-**	**-**
A.4) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO		**5.186.625,15**	**4.019.684,09**
C. Reclasificación al excedente del ejercicio			
1) Subvenciones recibidas	10	980.675,55	-
2) Subvenciones transferidas a pérdidas y ganancias	10	(1.693.475,83)	(1.833.519,44)
C.1 Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio		**(712.800,28)**	**(1.833.519,44)**
D. Variaciones de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto		**(712.800,28)**	**(1.833.519,44)**
I. RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO		**4.473.824,87**	**2.186.164,65**

1. Actividad de la Fundación

"FUNDACIÓN CENER-CIEMAT" se constituyó como Fundación sin ánimo de lucro el 12 de diciembre de 2000. Con fecha 29 de marzo de 2019 acordó modificar la denominación social por "Fundación Cener" (en adelante la Fundación). Este acuerdo se elevó ante notario y fue inscrito en el Registro General de Fundaciones, del Gobierno de Navarra, el 22 de octubre de 2019.

Su objeto social y actividad consiste en la realización de actividades de investigación científica, desarrollo tecnológico y fomento de la innovación de interés en el sector de las energías renovables.

Su domicilio social y sus oficinas están ubicadas en Sarriguren (Navarra). Desarrolla sus actividades en el centro de Sarriguren, en las instalaciones del Laboratorio de Ensayos de Aerogeneradores de Sangüesa y en las instalaciones del Centro de Biorefinería y Bioenergía (BIO2C) de Aoiz (véase nota 19).

2. Bases de presentación de las cuentas anuales

2.1) Imagen fiel

Las cuentas anuales se han formulado a partir de los registros contables de la Fundación Cener. Las cuentas anuales del ejercicio 2021 se han preparado de acuerdo con la legislación mercantil vigente y con las normas establecidas en las normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las Entidades sin Fines Lucrativos, aprobadas por el Real Decreto 1491/2011, de 24 de octubre, con el objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera al 31 de diciembre de 2021 y de los resultados de sus operaciones correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha.

Las cuentas anuales del ejercicio 2021 están pendientes de aprobación por el Patronato de la Fundación, no obstante, es de esperar que no se produzcan cambios en las mismas como consecuencia de dicha aprobación.

2.2) Comparación de la información

Las cuentas anuales presentan a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance, de la cuenta de resultados y de la memoria, además de las cifras del ejercicio 2021, las correspondientes al ejercicio anterior, que formaban parte de las cuentas anuales del ejercicio 2020 aprobadas por el Patronato de la Fundación de 22 de marzo de 2021.

Efectos de la primera aplicación de la modificación del PGC 2021

Durante el ejercicio 2021 han entrado en vigor nuevas normas contables recogidas en el Real Decreto 1/2021, de 12 de enero, por el cual se modifica el Plan General Contable vigente hasta ese momento. Dichas normas se han tenido en cuenta en la elaboración de las presentes cuentas anuales.

Adicionalmente, de acuerdo con el apartado 1 de la Disposición transitoria primera de dicho Real Decreto 1/2021, la Fundación no reexpresa de nuevo la información comparativa del ejercicio anterior.

Instrumentos financieros

En relación con los instrumentos financieros, la Fundación ha optado por la aplicación del apartado 6 de la Disposición transitoria segunda del citado Real Decreto 1/2021, por lo que la aplicación de los nuevos criterios se realiza de forma prospectiva. El valor en libros al cierre del ejercicio anual terminado al 31 de diciembre de 2020 de los activos y pasivos financieros valorados a coste amortizado se ha considerado su coste amortizado al inicio del presente ejercicio 2021. Los criterios seguidos por la Fundación en la aplicación de la mencionada Disposición Transitoria no han supuesto impacto en el patrimonio neto al 31 de diciembre de 2021 (véanse notas 4(e), 7 y 11).

La Fundación ha reclasificado los activos financieros a largo y corto plazo denominados "Préstamos y partidas a cobrar" e "Inversiones mantenidas hasta el vencimiento" por importe de 2.746.874,93 euros y 8.202.796,94 euros respectivamente, al 1 de enero de 2021 a la categoría de "Activos financieros a coste amortizado" (véase nota 7).

La Fundación ha reclasificado los pasivos financieros denominados "Débitos y partidas a pagar" por importe de 32.303.926,74 euros al 1 de enero de 2021 a la categoría de "Pasivos financieros a coste amortizado" (véase nota 11).

Ingresos por la entrega de bienes y la prestación de servicios

Durante el ejercicio 2021 ha entrado en vigor 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 (RICAC). De acuerdo con el apartado 4 de la Disposición transitoria quinta del citado Real Decreto 1/2021, la Fundación ha seguido los criterios en vigor hasta el 31 de diciembre de 2020 en los contratos que no estaban terminados en la fecha de primera aplicación, esto es, el 1 de enero de 2021. Los criterios seguidos por la Fundación en la aplicación de la mencionada Disposición Transitoria no han supuesto impacto en el patrimonio neto al 31 de diciembre de 2021 (véanse notas 4(k) y 13).

2.3) Moneda funcional y moneda de presentación

Las Cuentas Anuales se presentan en euros, que es la moneda funcional y de presentación de la Fundación.

2.4) Aspectos críticos de la valoración y estimación de las incertidumbres y juicios relevantes en la aplicación de políticas contables

Las estimaciones realizadas y las hipótesis asumidas para la preparación de las cuentas anuales se revisan regularmente. Las modificaciones de las estimaciones contables se reconocen en el ejercicio en que éstas se producen y en los ejercicios futuros afectados (registro prospectivo).

En particular, la información relativa a las áreas más significativas en las que se han realizado estimaciones en condiciones de incertidumbre y juicios críticos en la aplicación de políticas contables y que tienen un mayor efecto sobre el importe reconocido en las cuentas anuales, son las siguientes:

- Estimación de las vidas útiles de los elementos del inmovilizado.
- Correcciones valorativas de los activos financieros a coste amortizado.
- Determinación del carácter reintegrable y no reintegrable de las subvenciones concedidas para financiar gastos específicos de ejecución plurianual y su traspaso a resultados.

A pesar de que las estimaciones se han realizado sobre la base de la mejor información disponible al 31 de diciembre de 2021, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro den lugar a su modificación en los próximos ejercicios. El efecto en cuentas anuales de las modificaciones que, en su caso, se derivasen de los ajustes a efectuar durante los próximos ejercicios se registraría, en su caso, de forma prospectiva.

3. Excedente del ejercicio

La distribución del excedente del ejercicio 2020, aprobada por el Patronato de la Fundación de 22 de marzo de 2021 (véase nota 9) fue la siguiente:

Base de reparto	Euros
- Excedente del ejercicio, beneficio	4.019.684,09
Distribución	
- A Resultados negativos de años anteriores	43.977,60
- A Remanente	3.975.706,49
	4.019.684,09

La propuesta de distribución del resultado del ejercicio 2021 es la siguiente:

Base de reparto	Euros
- Excedente del ejercicio, beneficio	5.186.625,15
Distribución	
- A Remanente	5.186.625,15

4. Normas de valoración

Los principales criterios de registro y valoración utilizados por la Fundación en la elaboración de estas cuentas anuales son los siguientes:

a) Inmovilizado intangible

El inmovilizado intangible se valora inicialmente por su precio de adquisición y se presenta por su coste, menos la amortización acumulada y las correcciones valorativas por deterioro acumuladas.

Los activos intangibles se amortizan sistemáticamente en función de la vida útil estimada de los bienes que es de 4 años.

La Fundación evalúa y determina las correcciones valorativas por deterioro y las reversiones de las pérdidas por deterioro de valor del inmovilizado intangible de acuerdo con los criterios que se mencionan en el apartado c) de esta nota.

b) Inmovilizado material

El inmovilizado material se valora inicialmente por su coste, ya sea éste el precio de adquisición o el coste de producción.

En el coste de aquellos activos que necesitan más de un año para estar en condiciones de uso se incluyen los gastos financieros devengados antes de la puesta en condiciones de funcionamiento del inmovilizado que cumplen con los requisitos para su capitalización.

Después del reconocimiento inicial, el inmovilizado material se valora por su coste, menos la amortización acumulada y las correcciones valorativas por deterioro acumuladas.

Las reparaciones que no representan una ampliación de la vida útil y los costes de mantenimiento son cargados en la cuenta de resultados en el ejercicio en que se producen. Los costes de ampliación o mejora que dan lugar a un aumento de la capacidad productiva o a un alargamiento de la vida útil de los bienes, son incorporados al activo como mayor valor del mismo.

La amortización de los elementos del inmovilizado material se realiza, desde el momento en el que están disponibles para su puesta en funcionamiento, de forma lineal durante su vida útil estimada.

Los años de vida útil estimada para los distintos elementos del inmovilizado material son los siguientes:

Construcciones	20-25
Equipos técnicos	4-10
Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	4-7
Otro inmovilizado	3-4

La Fundación revisa la vida útil y el método de amortización del inmovilizado material al cierre de cada ejercicio.

La Fundación evalúa y determina las correcciones valorativas por deterioro y las reversiones de las pérdidas por deterioro de valor del inmovilizado material de acuerdo con los criterios que se mencionan en el apartado c) de esta nota.

c) *Deterioro de valor de activos no financieros sujetos a amortización o depreciación*

La Fundación sigue el criterio de evaluar la existencia de indicios que pudieran poner de manifiesto el potencial deterioro de valor de los activos no financieros sujetos a amortización o depreciación, al objeto de comprobar si el valor contable de los mencionados activos excede de su valor recuperable, entendido como el mayor entre el valor razonable, menos costes de venta y su valor en uso.

Las pérdidas por deterioro se reconocen en la cuenta de resultados.

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

No obstante, la Fundación determina el deterioro de valor individual de un activo incluido en una UGE cuando:

a) Deja de contribuir a los flujos de efectivo de la UGE a la que pertenece y su importe recuperable se asimila a su valor razonable menos los costes de venta o, en su caso, se deba reconocer la baja del activo.

b) El importe en libros de la UGE se hubiera incrementado en el valor de activos que generan flujos de efectivo independientes, siempre que existiesen indicios de que estos últimos pudieran estar deteriorados.

La Fundación distribuye los activos comunes entre cada una de las UGEs a efectos de comprobar el deterioro de valor. En la medida en que una parte de los activos comunes no pueda ser asignada a las UGEs, ésta se distribuye en proporción al valor en libros de cada una de las UGEs.

Las pérdidas relacionadas con el deterioro de valor de la UGE, reducen los activos no corrientes de la UGE, prorrateando en función del valor contable de los mismos, con el límite para cada uno de ellos del mayor de su valor razonable menos los costes de venta, su valor de uso y cero.

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

La reversión de la pérdida por deterioro de valor se registra con abono a la cuenta de resultados. No obstante, la reversión de la pérdida no puede aumentar el valor contable del activo por encima del valor contable que hubiera tenido, neto de amortizaciones, si no se hubiera registrado el deterioro.

El importe de la reversión de la pérdida de valor de una UGE, se distribuye entre los activos no corrientes de la misma, prorrateando en función del valor contable de los activos, con el límite por activo del menor de su valor recuperable y el valor contable que hubiera tenido, neto de amortizaciones, si no se hubiera registrado la pérdida.

Una vez reconocida la corrección valorativa por deterioro o su reversión, se ajustan las amortizaciones de los ejercicios siguientes considerando el nuevo valor contable.

No obstante, lo anterior, si de las circunstancias específicas de los activos se pone de manifiesto una pérdida de carácter irreversible, ésta se reconoce directamente en pérdidas procedentes del inmovilizado de la cuenta de resultados.

d) Arrendamientos operativos – Contabilidad del arrendatario

Las cuotas derivadas de los arrendamientos operativos, netas de los incentivos recibidos, se reconocen como gasto de forma lineal durante el plazo del arrendamiento.

e) Instrumentos financieros

1. Normas aplicadas a partir del 1 de enero del 2021 (véase nota 2.2)

1. (i) Reconocimiento y clasificación de instrumentos financieros

La Fundación clasifica los instrumentos financieros en el momento de su reconocimiento inicial como un activo financiero, un pasivo financiero o un instrumento de patrimonio, de conformidad con el fondo económico del acuerdo contractual y con las definiciones de activo financiero, pasivo financiero o de instrumento de patrimonio.

La Fundación reconoce un instrumento financiero cuando se convierte en una parte obligada del contrato o negocio jurídico conforme a las disposiciones del mismo, bien como emisora o como tenedora o adquirente de aquél.

A efectos de su valoración, la Fundación clasifica los instrumentos financieros en las categorías de activos y pasivos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias, separando aquellos designados inicialmente de aquellos mantenidos para negociar y los valorados obligatoriamente a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias; activos y pasivos financieros valorados a coste amortizado; activos financieros valorados a valor razonable con cambios en el patrimonio neto, separando los instrumentos de patrimonio designados como tales del resto de activos financieros; y activos financieros valorados a coste. La Fundación clasifica los activos financieros a coste amortizado y a valor razonable con cambios en el patrimonio neto, excepto los instrumentos de patrimonio designados, de acuerdo con el modelo de negocio y las características de los flujos contractuales. La Fundación clasifica los pasivos financieros como valorados a coste amortizado, excepto aquellos designados a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias y aquellos mantenidos para negociar.

La Fundación clasifica un activo o pasivo financiero como mantenido para negociar si:

- Se origina, adquiere o se emite o asume principalmente con el objeto de venderlo o volver a comprarlo en el corto plazo;

- En el reconocimiento inicial forma parte 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;

- Es un instrumento financiero derivado, siempre que no sea un contrato de garantía financiera ni haya sido designado como instrumento de cobertura; o

- Es una obligación que la Fundación en una posición corta tiene de entregar activos financieros que le han sido prestados.

La Fundación clasifica un activo financiero a coste amortizado, incluso cuando está admitido a negociación, si se mantiene en el marco de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener la inversión para 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 pagos de principal e intereses sobre el importe del principal pendiente (UPPI).

La Fundación clasifica un activo financiero a valor razonable con cambios en el patrimonio neto, si se mantiene en el marco de un modelo de negocio cuyo objetivo se alcanza obteniendo flujos de efectivo contractuales y vendiendo activos financieros y las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son UPPI.

El modelo de negocio se determina por el personal clave de la Fundación y a un nivel que refleja la forma en la que gestionan conjuntamente grupos de activos financieros para alcanzar un objetivo de negocio concreto. El modelo de negocio de la Fundación representa la forma en que éste gestiona sus activos financieros para generar flujos de efectivo.

No obstante, lo anterior, la Fundación designa en el momento del reconocimiento inicial, instrumentos de patrimonio, que no se mantienen para negociar, ni deban valorarse a coste, como valorados a valor razonable con cambios en el patrimonio neto.

La Fundación designa un activo financiero en el momento inicial a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias, si al hacerlo así elimina o reduce significativamente alguna incoherencia en la valoración o asimetría contable que surgiría de otro modo, si la valoración de los activos o pasivos o el reconocimiento de los resultados de los mismos se hicieran sobre bases diferentes.

En todo caso, la Fundación clasifica a coste las inversiones en instrumentos de patrimonio cuyo valor razonable no pueda determinarse por referencia a un precio cotizado en un mercado activo para un instrumento idéntico, o no pueda estimarse con fiabilidad

La Fundación designa un pasivo financiero en el momento inicial a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias si al hacerlo así elimina o reduce significativamente alguna incoherencia o asimetría contable en la valoración o en el reconocimiento que surgiría de otro modo, si la valoración de los activos o pasivos o el reconocimiento de los resultados de los mismos se hicieran sobre bases diferentes o un grupo de pasivos financieros o de activos financieros y pasivos financieros se gestiona, y su rendimiento se evalúa, sobre la base del valor razonable, de acuerdo con una estrategia de inversión o de gestión del riesgo documentada, y se proporciona internamente información relativa a dicho grupo sobre esa misma base al personal clave de la dirección de la Fundación.

La Fundación clasifica el resto de pasivos financieros, excepto los contratos de garantía financiera, los compromisos de concesión de un préstamo a un tipo de interés inferior al de mercado y los pasivos financieros resultantes de una transferencia de activos financieros que no cumplen los requisitos para su baja en cuentas o que se contabilizan utilizando el enfoque de la implicación continuada, como pasivos financieros a coste amortizado.

1. (ii) Principios de compensación

Un activo financiero y un pasivo financiero son objeto de compensación sólo cuando la Fundación tiene el derecho exigible de compensar los importes reconocidos y tiene la intención de liquidar la cantidad neta o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

1. (iii) Activos y pasivos financieros a coste amortizado

Los activos y pasivos financieros a coste amortizado se reconocen inicialmente por su valor razonable, más o menos los costes de transacción incurridos y se valoran posteriormente al coste amortizado, utilizando el método del tipo de interés efectivo. El tipo de interés efectivo es el tipo de actualización que iguala el valor en libros de un instrumento financiero con los flujos de efectivo estimados a lo largo de la vida esperada del instrumento, a partir de sus condiciones contractuales y para los activos financieros sin considerar las pérdidas crediticias futuras, excepto para aquellos adquiridos u originados con pérdidas incurridas, para los que se utiliza el tipo de interés efectivo ajustado por el riesgo de crédito, es decir, considerando las pérdidas crediticias incurridas en el momento de la adquisición u origen.

No obstante, los activos y pasivos financieros que no tengan un tipo de interés establecido, el importe venza o se espere recibir en el corto plazo y el efecto de actualizar no sea significativo, se valoran por su valor nominal.

1. (iv) Activos y pasivos financieros valorados a coste

Las inversiones en instrumentos de patrimonio cuyo valor razonable no puede ser estimado con fiabilidad y los instrumentos derivados que están vinculados a los mismos y que deben ser liquidados por entrega de dichos instrumentos de patrimonio no cotizados, se valoran al coste. No obstante, si la Fundación puede disponer en cualquier momento de una valoración fiable del activo o pasivo financiero de forma continua, éstos se reconocen en dicho momento a valor razonable, registrando los beneficios o pérdidas en función de la clasificación de los mismos.

La Fundación valora las inversiones incluidas en esta categoría al coste, que equivale al valor razonable de la contraprestación entregada o recibida, más o menos los costes de transacción que les sean directamente atribuibles y menos, en su caso, el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro. Asimismo, forman parte de la valoración inicial de los instrumentos de patrimonio, el importe de los derechos preferentes de suscripción y similares adquiridos.

La Fundación valora los préstamos participativos recibidos al coste, que equivale al valor razonable de la contraprestación recibida, menos los costes de transacción que les sean directamente atribuibles. Si además de un interés contingente el prestamista acuerda un interés fijo irrevocable, este último se contabiliza como un gasto financiero en función de su devengo. Los costes de transacción se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias de forma lineal a lo largo de la vida del préstamo participativo.

1. (v) Reclasificaciones de instrumentos financieros

La Fundación reclasifica los activos financieros cuando modifica el modelo de negocio para su gestión o cuando cumpla o deje de cumplir los criterios para clasificarse como una inversión en empresas del grupo, multigrupo o asociada o el valor razonable de una inversión deja o vuelve a ser fiable, salvo para los instrumentos de patrimonio clasificados a valor razonable con cambios en el patrimonio neto, que no se pueden reclasificar. La Fundación no reclasifica los pasivos financieros.

Si la Fundación reclasifica un activo financiero de la categoría de coste amortizado a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias, reconoce la diferencia entre el valor razonable y el valor contable en resultados. A partir de ese momento, la Fundación no registra de forma separada los intereses del activo financiero.

Si la Fundación reclasifica un activo financiero de la categoría de valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias a coste amortizado, el valor razonable en la fecha de reclasificación se considera el nuevo valor contable a los efectos de aplicar el método del tipo de interés efectivo y del registro de las correcciones valorativas por deterioro.

Si la Fundación reclasifica un activo financiero de la categoría de coste amortizado a valor razonable con cambios en el patrimonio neto, reconoce la diferencia entre el valor razonable y el valor contable en el patrimonio neto. El tipo de interés efectivo y el registro de las correcciones valorativas por deterioro no se ajustan por la reclasificación. No obstante, el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro se registra contra el patrimonio neto y se desglosa en las notas.

Si la Fundación reclasifica un activo financiero de la categoría de valor razonable con cambios en el patrimonio neto a coste amortizado, éste se reclasifica por su valor razonable. El importe diferido en el patrimonio neto se ajusta del valor contable del activo. El tipo de interés efectivo y el registro de las correcciones valorativas por deterioro no se ajustan por la reclasificación. No obstante, la Fundación reconoce en dicho momento una corrección valorativa por deterioro acumulada separada del importe bruto del activo financiero.

Si la Fundación reclasifica un activo financiero de la categoría de valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias a valor razonable con cambios en el patrimonio neto, el tipo de interés efectivo y las correcciones valorativas por deterioro se determinan en la fecha de reclasificación por el valor razonable en ese momento. Los instrumentos de patrimonio, no se pueden reclasificar.

Si la Fundación reclasifica un activo financiero de la categoría de valor razonable con cambios en el patrimonio neto a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias, el importe diferido en el patrimonio se reclasifica a resultados. A partir de ese momento, la Fundación no registra de forma separada los intereses del activo financiero.

1. (vi) Intereses

La Fundación reconoce los intereses de activos financieros devengados con posterioridad al momento de la adquisición como ingresos en la cuenta de pérdidas y ganancias. La Fundación reconoce los intereses de los activos financieros valorados a coste amortizado utilizando el método del tipo de interés efectivo.

1. (vii) Bajas de activos financieros

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

1. (viii) Deterioros de valor de activos financieros.

Un activo financiero o grupo de activos financieros está deteriorado y se ha producido una pérdida por deterioro, si existe evidencia objetiva del deterioro como resultado de uno o más eventos que han ocurrido después del reconocimiento inicial del activo y ese evento o eventos causantes de la pérdida tienen un impacto sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo o grupo de activos financieros, que puede ser estimado con fiabilidad.

La Fundación sigue el criterio de registrar las oportunas correcciones valorativas por deterioro de los activos financieros a coste amortizado, cuando se ha producido una reducción o retraso en los flujos de efectivo estimados futuros, motivados por la insolvencia del deudor.

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

- Deterioro de valor de activos financieros valorados a coste amortizado

El importe de la pérdida por deterioro del valor de activos financieros valorados a coste amortizado es la diferencia entre el valor contable del activo financiero y el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados, excluyendo las pérdidas crediticias futuras en las que no se ha incurrido, descontados al tipo de interés efectivo original del activo. Para los activos financieros a tipo de interés variable se utiliza el tipo de interés efectivo que corresponde a la fecha de valoración según las condiciones contractuales. No obstante, la Fundación utiliza el valor de mercado de los mismos, siempre que éste sea lo suficientemente fiable como para considerarlo representativo del valor que pudiera recuperar.

La pérdida por deterioro se reconoce con cargo a resultados y es reversible en ejercicios posteriores, si la disminución puede ser objetivamente relacionada con un evento posterior a su reconocimiento. No obstante, la reversión de la pérdida tiene como límite el coste amortizado que hubieran tenido los activos, si no se hubiera registrado la pérdida por deterioro de valor.

La Fundación reduce directamente el importe en libros de un activo financiero cuando no tiene expectativas razonables de recuperación total o parcialmente.

La Fundación determina la existencia de evidencia objetiva de deterioro de los deudores comerciales en base a un análisis individualizado. No obstante, la Fundación no reconoce correcciones valorativas por deterioro para los saldos con Administraciones Públicas y aquellos saldos garantizados con garantías eficaces.

- Deterioro de instrumentos de patrimonio valorados a coste

El cálculo del deterioro se determina como resultado de la comparación del valor contable de la inversión con su valor recuperable, entendido como el mayor ente el valor actual de los flujos de efectivo futuros derivados de la inversión y el valor razonable menos los costes de venta.

En este sentido, el valor actual de los flujos de efectivo futuros derivados de la inversión se calcula en función de la participación de la Fundación en el valor actual de los flujos de efectivo estimados de las actividades ordinarias y de la enajenación final o de los flujos estimados que se espera recibir del reparto de dividendos y de la enajenación final de la inversión.

No obstante, y en determinados casos, salvo mejor evidencia del importe recuperable de la inversión, en la estimación del deterioro de esta clase de activos se toma en consideración el patrimonio neto de la sociedad participada, ajustado, en su caso, a los principios y normas contables generalmente aceptados en la normativa española que resultan de aplicación, corregido por las plusvalías tácitas netas existentes en la fecha de la valoración. Si la sociedad participada forma un subgrupo de sociedades, se tiene en cuenta el patrimonio neto que se desprende de las cuentas anuales consolidadas, en la medida en que éstas se formulen y, en caso contrario, el patrimonio neto de las cuentas anuales individuales.

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

La pérdida o reversión del deterioro se reconoce en la cuenta de pérdidas y ganancias.

La corrección valorativa por deterioro de valor de la inversión se limita al valor de la misma, excepto en aquellos casos en los que se hubieran asumido por parte de la Fundación obligaciones contractuales, legales o implícitas, o bien haya efectuado pagos en nombre de las sociedades. En este último caso, se reconoce una provisión de acuerdo con los criterios expuestos en el apartado (i) de provisiones.

1. (ix) Fianzas

Las fianzas recibidas se valoran siguiendo los criterios expuestos para los pasivos financieros. La diferencia entre el importe recibido y el valor razonable se reconoce como un cobro anticipado que se imputa a la cuenta de pérdidas y ganancias durante el periodo de arrendamiento (durante el periodo que se presta el servicio). Los anticipos cuya aplicación se va a producir a largo plazo, son objeto de actualización financiera al cierre de cada ejercicio en función del tipo de interés de mercado en el momento de su reconocimiento inicial.

Las fianzas entregadas se valoran siguiendo los criterios expuestos para los activos financieros. La diferencia entre el importe entregado y el valor razonable se reconoce como un pago anticipado que se imputa a la cuenta de pérdidas y ganancias durante el periodo de arrendamiento (durante el periodo que se presta el servicio). Los anticipos cuya aplicación se va a producir a largo plazo, son objeto de actualización financiera al cierre de cada ejercicio en función del tipo de interés de mercado en el momento de su reconocimiento inicial.

1. (x) Bajas y modificaciones de pasivos financieros.

La Fundación da de baja un pasivo financiero o una parte de este cuando ha cumplido con la obligación contenida en el pasivo o bien está legalmente dispensada de la responsabilidad principal contenida en el pasivo ya sea en virtud de un proceso judicial o por el acreedor.

2. Normas aplicables hasta el 31 de diciembre de 2020

La Fundación reconoce un instrumento financiero cuando se convierte en una parte obligada del contrato o negocio jurídico conforme a las disposiciones del mismo.

Los instrumentos de deuda se reconocen desde la fecha que surge el derecho legal a recibir, o la obligación legal de pagar, efectivo. Los pasivos financieros, se reconocen en la fecha de contratación.

2. (i) Clasificación y separación de instrumentos financieros

Los instrumentos financieros se clasifican en el momento de su reconocimiento inicial como un activo financiero, un pasivo financiero o un instrumento de patrimonio, de conformidad con el fondo económico del acuerdo contractual y con las definiciones de activo financiero, pasivo financiero o de instrumento de patrimonio.

La Fundación clasifica los instrumentos financieros en las diferentes categorías atendiendo a las características y a las intenciones existentes en el momento de su reconocimiento inicial.

2. (ii) Principio de compensación

Un activo financiero y un pasivo financiero son objeto de compensación sólo cuando la Fundación tiene el derecho exigible de compensar los importes reconocidos y tiene la intención de liquidar la cantidad neta o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

2. (iii) Préstamos y partidas a cobrar

Los préstamos y partidas a cobrar se componen de créditos por operaciones comerciales y créditos por operaciones no comerciales con cobros fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo distintos de aquellos clasificados en otras categorías de activos financieros. Estos activos se reconocen inicialmente por su valor razonable, incluyendo los costes de transacción incurridos y se valoran posteriormente al coste amortizado, utilizando el método del tipo de interés efectivo.

La Sociedad valora los préstamos y partidas a cobrar al coste amortizado siempre que a la vista de las condiciones contractuales puedan realizarse estimaciones fiables de los flujos de efectivo.

2. (iv) Fianzas

Las fianzas recibidas y entregadas se valoran siguiendo los criterios expuestos para los pasivos y activos financieros, respectivamente. La diferencia entre el importe recibido o entregado y el valor razonable, se reconoce como un cobro o pago anticipado, respectivamente, que se imputa a la cuenta de resultados durante el periodo de arrendamiento (durante el periodo que se presta el servicio).

2. (v) Bajas de activos financieros

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

La baja de un activo financiero en su totalidad implica el reconocimiento de resultados por la diferencia existente entre su valor contable y la suma de la contraprestación recibida, neta de gastos de la transacción, incluyéndose los activos obtenidos o pasivos asumidos y cualquier pérdida o ganancia diferida en ingresos y gastos reconocidos en patrimonio neto.

Las transacciones en las que la Fundación retiene de manera sustancial todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo financiero cedido se registran mediante el reconocimiento en cuentas de pasivo de la contraprestación recibida. Los gastos de la transacción se reconocen en resultados siguiendo el método del tipo de interés efectivo.

2. (vi) Deterioro de valor de activos financieros

Un activo financiero o grupo de activos financieros está deteriorado y se ha producido una pérdida por deterioro, si existe evidencia objetiva del deterioro como resultado de uno o más eventos que han ocurrido después del reconocimiento inicial del activo y ese evento o eventos causantes de la pérdida tienen un impacto sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo o grupo de activos financieros, que puede ser estimado con fiabilidad.

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

- Deterioro de valor de activos financieros valorados a coste amortizado

El importe de la pérdida por deterioro del valor de activos financieros valorados a coste amortizado es la diferencia entre el valor contable del activo financiero y el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados, excluyendo las pérdidas crediticias futuras en las que no se ha incurrido, descontados al tipo de interés efectivo original del activo. Para los activos financieros a tipo de interés variable se utiliza el tipo de interés efectivo que corresponde a la fecha de valoración según las condiciones contractuales.

La pérdida por deterioro se reconoce con cargo a resultados y es reversible en ejercicios posteriores, si la disminución puede ser objetivamente relacionada con un evento posterior a su reconocimiento. No obstante, la reversión de la pérdida tiene como límite el coste amortizado que hubieran tenido los activos, si no se hubiera registrado la pérdida por deterioro de valor.

La corrección valorativa por deterioro de deudores comerciales implica un elevado juicio por la Dirección. La Fundación tiene constituida una corrección valorativa realizada en función de un análisis individualizado del deterioro de valor de los mismos.

2. (vii) Pasivos financieros

- *Débitos y partidas a pagar*

Incluyen los pasivos financieros originados por la compra de bienes y servicios por operaciones de tráfico de la Fundación y los débitos por operaciones no comerciales que no son instrumentos derivados.

En su reconocimiento inicial en el balance, se registran por su valor razonable, que, salvo evidencia en contrario, es el precio de la transacción, que equivale al valor razonable de la contraprestación recibida ajustado por los costes de transacción que les sean directamente atribuibles.

Tras su reconocimiento inicial, estos pasivos financieros se valoran por su coste amortizado. Los intereses devengados se contabilizan en la cuenta de resultados, aplicando el método del tipo de interés efectivo.

No obstante, los débitos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y que no tengan un tipo de interés contractual cuyo importe se espera pagar en el corto plazo, se valoran por su valor nominal, cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no es significativo.

2. (viii) Bajas y modificaciones de pasivos financieros

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

La Fundación reconoce la diferencia entre el valor contable del pasivo financiero o de una parte del mismo cancelado o cedido a un tercero y la contraprestación pagada, incluido cualquier activo cedido diferente del efectivo o pasivo asumido, con cargo o abono a la cuenta de resultados.

f) Existencias

Los productos en curso y semiterminados, recogen en función de su grado de avance, la desviación que pudiera existir entre el porcentaje de facturación y el de realización de los proyectos comerciales abiertos al cierre de cada ejercicio.

g) Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

Este epígrafe incluye el efectivo en caja, las cuentas corrientes bancarias y otras inversiones bancarias a corto plazo de gran liquidez que cumplen con todos los siguientes requisitos:

- Son fácilmente convertibles en efectivo.
- En el momento de su adquisición su vencimiento no era superior a tres meses.
- Están sujetos a un riesgo insignificante de cambios de valor.
- Forman parte de la política de gestión normal de tesorería de la Fundación.

h) Subvenciones

Las subvenciones se califican como no reintegrables cuando se han cumplido las condiciones establecidas para su concesión y no existan dudas razonables sobre la recepción de las mismas, registrándose en ese momento directamente como ingresos y gastos reconocidos en el patrimonio neto.

Las condiciones para el reconocimiento de las subvenciones son las siguientes:

a) Subvenciones concedidas para adquirir un activo: si las condiciones del otorgamiento exigen mantener la inversión durante un determinado número de años, se considerará no reintegrable cuando al cierre del ejercicio se haya realizado la inversión y no existan dudas razonables de que se mantendrá en el período fijado en los términos de la concesión.

b) Subvenciones concedidas para la construcción, mejora, renovación o ampliación de un activo: si las condiciones del otorgamiento exigen la finalización de la obra y su puesta en condiciones de funcionamiento, se considerará no reintegrable cuando al cierre del ejercicio se haya ejecutado la actuación, total o parcialmente. En el supuesto de ejecución parcial, la subvención se calificará como no reintegrable en proporción a la obra ejecutada, siempre que no existan dudas razonables de que concluirá la construcción del activo o la ejecución de las actuaciones de mejora, renovación o ampliación según las condiciones establecidas en el acuerdo de concesión.

c) Subvenciones concedidas para financiar gastos específicos de ejecución plurianual: si las condiciones del otorgamiento exigen la finalización del plan de actuación y la justificación de que se han realizado las actividades subvencionadas, por ejemplo, la realización de actividades de investigación se considerará no reintegrable cuando en la fecha de cierre de ejercicio se haya ejecutado la actuación, total o parcialmente. En el supuesto de ejecución parcial, la subvención se calificará como no reintegrable en proporción al gasto ejecutado, siempre que no existan dudas razonables de que se concluirá en los términos fijados en las condiciones del otorgamiento.

Las subvenciones, donaciones y legados de carácter monetario se valoran por el valor razonable del importe concedido y las de carácter no monetario por el valor razonable del activo recibido.

En ejercicios posteriores las subvenciones, donaciones y legados se imputan a resultados atendiendo a su finalidad.

Las subvenciones reintegrables se registran como pasivos de la Fundación hasta que adquieren la condición de no reintegrables, no registrándose ningún ingreso hasta dicho momento.

Las subvenciones recibidas para financiar gastos específicos se imputan a la cuenta de resultados del ejercicio en el que se devenguen los gastos que están financiando bajo el epígrafe de Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio.

Las subvenciones recibidas para adquirir activos materiales se imputan como ingresos del ejercicio en proporción a su amortización bajo el epígrafe de subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al resultado del ejercicio.

En el caso de activos no depreciables, la subvención se imputa a resultados del ejercicio en el que se produce la enajenación, baja o corrección valorativa por deterioro de los mismos.

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

i) Impuesto sobre beneficios

Según Resolución 313/2001, de 23 de mayo, del Director Gerente de la Hacienda Tributaria de Navarra, se declaró aplicable el régimen tributario regulado en la Ley Foral 10/1996 a la Fundación. Según establece el artículo 18 de la citada Ley, la Fundación está exenta del Impuesto sobre Sociedades por los beneficios obtenidos en el ejercicio de las actividades que constituyen su objeto o finalidad específica, sea a través del desarrollo de una explotación económica o al margen de ella, así como de los derivados de adquisiciones o transmisiones a título lucrativo, siempre que unas y otras se realicen en el cumplimiento de su objeto o finalidad específica.

El gasto por Impuesto sobre Sociedades, en su caso, se calcula considerando las diferencias existentes entre el resultado contable y la base imponible del Impuesto y distinguiendo en éstas su carácter de permanentes o temporales a efectos de determinar el Impuesto sobre Sociedades devengado en el ejercicio.

Las deducciones en la cuota generadas en el ejercicio, así como las bonificaciones, se registran como un menor gasto por Impuesto sobre Sociedades.

Las diferencias entre la cuota líquida del Impuesto sobre Sociedades a pagar y el gasto por dicho Impuesto se registran como impuesto sobre beneficios diferido o anticipado, según corresponda. Este último, así como las deducciones pendientes de aplicar, sólo se reconocen en el activo en la medida en que su realización futura está razonablemente asegurada.

j) Clasificación de los activos y pasivos entre corrientes y no corrientes

Los activos y pasivos se presentan en el balance clasificados entre corrientes y no corrientes.

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

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

Los pasivos financieros se clasifican como corrientes cuando deban liquidarse dentro de los doce meses siguientes a la fecha de cierre aunque el plazo original sea por un periodo superior a doce meses y exista un acuerdo de refinanciación o de reestructuración de los pagos a largo plazo que haya concluido después de la fecha de cierre y antes de que las cuentas anuales sean formuladas.

k) Ingresos y gastos

De acuerdo con el principio de devengo, los ingresos y gastos se registran cuando ocurren, con independencia de la fecha de su cobro o de su pago.

1.Normas aplicables a partir del 1 de enero de 2021 (véase nota 2.2)

La Fundación se dedica, entre otras actividades, a prestar servicios de consultoría, asistencia técnica, proyectos de investigación y desarrollo y de ensayos de componentes (véase nota 13.4).

El ingreso por los servicios se reconoce durante el periodo en el que se prestan los mismos. En los contratos a precio fijo, el ingreso se reconoce a medida que se prestan los servicios actuales al final del periodo como una proporción de los servicios totales prestados. El ingreso se determina de acuerdo con las horas actuales incurridas con relación a las horas totales esperadas.

Las estimaciones de los ingresos, costes y medida de la progresión se revisan a medida que las circunstancias se van modificando y se reconocen en resultados.

Si los servicios prestados por la Fundación exceden del derecho incondicional de cobro, se reconoce un activo por contrato. Si el cobro recibido por el cliente excede del ingreso reconocido, se reconoce un anticipo de clientes.

La facturación se realiza de acuerdo con lo establecido en los contratos con terceros y el derecho de cobro es incondicional cuando se factura.

2.Normas aplicables al 31 de diciembre de 2020

Los ingresos se reconocen cuando es probable que la Fundación reciba los beneficios o rendimientos económicos derivados de la transacción y el importe de los ingresos y de los costes incurridos o a incurrir pueden valorarse con fiabilidad. Los ingresos se valoran al valor razonable de la contrapartida recibida o por recibir, deduciendo los descuentos, rebajas en el precio y otras partidas similares que la Fundación pueda conceder, así como, en su caso, los intereses incorporados al nominal de los créditos.

Los ingresos derivados de la prestación de servicios se reconocen considerando el grado de realización a la fecha de cierre cuando el importe de los ingresos; el grado de realización; los costes ya incurridos y los pendientes de incurrir pueden ser valorados con fiabilidad y es probable que se reciban los beneficios económicos derivados de la prestación del servicio.

Los impuestos indirectos que gravan las operaciones y que son repercutibles a terceros no forman parte de los ingresos.

l) Transacciones en moneda extranjera

Las transacciones en moneda extranjera se convierten en su valoración inicial al tipo de cambio de contado vigente en la fecha de la transacción.

Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se convierten al tipo de cambio de contado vigente en la fecha de balance. Las diferencias de cambio, tanto positivas como negativas, que se originen en este proceso, así como las que se produzcan al liquidar dichos elementos patrimoniales, se reconocen en la cuenta de resultados del ejercicio en el que surjan.

m) Provisiones

Las provisiones se reconocen cuando la Fundación tiene una obligación presente, ya sea legal, contractual, implícita o tácita, como resultado de un suceso pasado; es probable que exista una salida de recursos que incorporen beneficios económicos futuros para cancelar tal obligación; y se puede realizar una estimación fiable del importe de la obligación.

n) Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental

Los gastos relativos a las actividades de descontaminación y restauración de lugares contaminados, eliminación de residuos y otros gastos derivados del cumplimiento de la legislación medioambiental se registran como gastos del ejercicio en que se producen, salvo que correspondan al coste de compra de elementos que se incorporen al patrimonio de la Fundación con el objeto de ser utilizados de forma duradera, en cuyo caso se contabilizan en las correspondientes partidas del epígrafe "Inmovilizado material", siendo amortizados con los mismos criterios.

5. Inmovilizado intangible

Su detalle y movimiento es el siguiente:

	Saldo al 31.12.19	Adiciones	Saldo al 31.12.20	Adiciones	Saldo al 31.12.21
Coste					
Marcas y patentes	70.703,72	-	70.703,72	-	70.703,72
Aplicaciones informáticas	1.807.492,72	15.902,07	1.823.394,79	188.006,70	2.011.401,49
	1.878.196,44	15.902,07	1.894.098,51	188.006,70	2.082.105,21
Amortización					
Marcas y patentes	(70.467,66)	(64,38)	(70.532,04)	(64,38)	(70.596,42)
Aplicaciones informáticas	(1.740.682,72)	(39.435,70)	(1.780.118,42)	(21.077,59)	(1.801.196,01)
	(1.811.150,38)	(39.500,08)	(1.850.650,46)	(21.141,97)	(1.871.792,43)
Valor neto contable	**67.046,06**		**43.448,05**		**210.312,78**

Al 31 de diciembre de 2021 existen aplicaciones informáticas que están totalmente amortizadas y todavía en uso por aproximadamente 1.752.492,72 euros (1.668.486,84 euros en 2020) y patentes por 70.446,22 euros (mismo importe en 2020).

6. Inmovilizado material

Los movimientos habidos en las cuentas incluidas en el epígrafe de Inmovilizado material han sido los siguientes:

AÑO 2020	Saldo al 31.12.19	Adiciones	Traspasos	Saldo al 31.12.20
Coste				
Terrenos	3.893.271,33	-	-	3.893.271,33
Construcciones	52.097.062,79	10.376,90	-	52.107.439,69
Instalaciones técnicas y maquinaria	34.065.677,86	416.331,24	41.500,60	34.523.509,70
Otras instalaciones, Utillaje y Mobiliario	4.919.966,19	11.617,18	164.942,87	5.096.526,24
Otro inmovilizado	2.797.082,03	154.708,72	14.437,30	2.966.228,05
Anticipos e Inmovilizado en curso	795.378,25	171.219,49	(220.880,77)	745.716,97
	98.568.438,45	764.253,53	-	99.332.691,98
Amortización				
Construcciones	(25.236.870,56)	(2.240.946,88)	-	(27.477.817,44)
Instalaciones técnicas y maquinaria	(29.609.010,11)	(1.164.001,56)	-	(30.773.011,67)
Otras instalaciones, Utillaje y Mobiliario	(4.806.707,07)	(95.765,07)	-	(4.902.472,14)
Otro inmovilizado	(2.578.022,34)	(111.784,36)	-	(2.689.806,70)
	(62.230.610,08)	(3.612.497,87)	-	(65.843.107,95)
Valor neto contable	**36.337.828,37**			**33.489.584,03**

AÑO 2021	Saldo al 31.12.20	Adiciones	Bajas	Traspasos	Saldo al 31.12.21
Coste					
Terrenos	3.893.271,33	-	-	-	3.893.271,33
Construcciones	52.107.439,69	121.897,70	-	-	52.229.337,39
Instalaciones técnicas y maquinaria	34.523.509,70	885.211,36	-	615.228,97	36.023.950,03
Otras instalaciones, Utillaje y Mobiliario	5.096.526,24	329.268,43	-	95.524,21	5.521.318,88
Otro inmovilizado	2.966.228,05	179.257,89	(788,93)	34.963,79	3.179.660,80
Anticipos e Inmovilizado en curso	745.716,97	810.153,98	-	(745.716,97)	810.153,98
	99.332.691,98	2.325.789,36	(788,93)	-	101.657.692,41
Amortización					
Construcciones	(27.477.817,44)	(2.243.200,43)	-	-	(29.721.017,87)
Instalaciones técnicas y maquinaria	(30.773.011,67)	(975.855,16)	-	-	(31.748.866,83)
Otras instalaciones, Utillaje y Mobiliario	(4.902.472,14)	(133.835,60)	-	-	(5.036.307,74)
Otro inmovilizado	(2.689.806,70)	(133.642,05)	-	-	(2.823.448,75)
	(65.843.107,95)	(3.486.533,24)	-	-	(69.329.641,19)
Valor neto contable	**33.489.584,03**				**32.328.051,22**

Las principales adiciones de los ejercicios 2021 y 2020 corresponden a:

	2021	2020
Laboratorio de Tecnologías de Almacenamiento:		
* Emulador, celda , trafo y auxiliares	541.406,49	-
* Hardware y software para simuladores	166.406,00	-
* Electrolizador, estación y otros equipos	190.467,00	-
Sistema de Adquisición de Datos y Bancos (Sangüesa)	527.643,97	272.364,04
Cámara Climática y Equipos ensayos Solar	347.283,63	-
Espectroradiómetro	96.723,55	-
Laboratorio de Biocombustibles Avanzados	85.021,97	-
Portón y Grúas	82.621,04	55.495,02
Sistema de hiperconvergencia	-	79.005,00
Equipo HPLC	-	49.900,00
Equipo de permeación de hidrógeno	-	43.546,10
Banco ensayo heliostatos	-	22.256,73

Al 31 de diciembre de 2021 existe inmovilizado material que está totalmente amortizado y todavía en uso por aproximadamente 33.621.213,31 euros (32.307.177,44 euros en 2020), de los cuales:

	Importe a 31.12.2021	Importe a 31.12.2020
Construcciones	1.945.000,00	1.945.000,00
Instalaciones técnicas	807.992,47	735.009,20
Resto	30.868.220,84	29.627.168,24
Total activos totalmente amortizados	**33.621.213,31**	**32.307.177,44**

El inmovilizado material a 31 de diciembre de 2021 y 2020 se encuentra parcialmente financiado mediante subvenciones de capital destinadas a financiar la adquisición de diversos elementos del inmovilizado material (véase nota 10).

La Fundación tiene contratadas varias pólizas de seguro para cubrir los riesgos a que están sujetos los bienes del inmovilizado material. La cobertura de estas pólizas se considera suficiente.

7. Activos financieros

La Fundación clasifica a 31 de diciembre de 2021 todos sus activos financieros dentro de la categoría de "Activos financieros a coste amortizado". A 31 de diciembre de 2020 se encontraban clasificados en la categoría "Préstamos y partidas a cobrar" e "Inversiones mantenidas hasta el vencimiento".

7.1 Inversiones financieras a largo plazo

El detalle de los activos financieros incluidos en esta categoría es el siguiente:

	Saldo al 31.12.2021	Saldo al 31.12.2020
Fianzas entregadas	8.183,90	5.990,04
Créditos a entidades asociadas	1.881.648,04	1.881.648,04
Deterioros	(1.881.648,04)	(1.881.648,04)
Otros créditos con las Administraciones Públicas (nota 11.2.2)	6.488.639,72	2.740.884,89
	6.496.823,62	**2.746.874,93**

Los créditos a entidades asociadas recogen, fundamentalmente, dos préstamos participativos concedidos a Investigaciones y Desarrollos Eólicos, S.L. con fechas 19 de abril de 2011 y 15 de diciembre de 2011, por importe original de 72.727 euros y 2.180.397,49 euros respectivamente, junto con sus intereses. Con fecha 15 de noviembre de 2012 se amortizó un importe de 413.724 euros del segundo préstamo. Los tipos de interés pactados para los mismos son el Euribor a un año más un punto básico para el primero y un tipo fijo de Euribor a un año más un punto básico más un tipo variable en función del volumen de facturación para el segundo. La Fundación deterioró la totalidad de este saldo en el ejercicio 2014.

7.2 Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar

La composición de este epígrafe es la siguiente:

	Saldo al 31.12.2021	Saldo al 31.12.2020
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	2.525.890,02	2.645.228,98
Otros créditos con las administraciones públicas	8.855.437,99	4.800.712,63
Anticipos al personal	3.892,90	5.065,59
Correcciones valorativas por deterioro	(729.752,95)	(666.526,65)
	10.655.467,96	**6.784.480,55**

El importe del saldo de clientes a 31 de diciembre de 2021 incluye 20.454,39 dólares americanos. Durante el ejercicio 2021 se han realizado operaciones en moneda extranjera por importe 261.410,92 dólares americanos.

El importe del saldo de clientes a 31 de diciembre de 2020 no incluía saldos en divisa. Durante el ejercicio 2020 se realizaron operaciones en moneda extranjera por importe 110.265,20 dólares americanos y 22.892,00 libras esterlinas.

a) Correcciones valorativas

El saldo de clientes por ventas y prestaciones de servicios se presenta neto de las correcciones por deterioro. Los movimientos habidos en dichas correcciones son los siguientes:

Saldo al 31.12.2019	628.805,88
Dotaciones netas del ejercicio 2020 (Nota 13.7)	37.720,77
Saldo al 31.12.2020	**666.526,65**
Dotaciones netas del ejercicio 2021 (Nota 13.7)	63.226,30
Saldo al 31.12.2021	**729.752,95**

En el apartado de criterios de valoración de instrumentos financieros se han desarrollado los criterios para determinar las correcciones valorativas por deterioro de los activos financieros.

A continuación, se detalla la exposición de la Fundación a los activos en mora o deteriorados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el importe de las garantías recibidas, las correcciones valorativas por deterioro y los ingresos financieros reconocidos. La Fundación analiza individualmente la cobrabilidad de cada cuenta a cobrar, provisionando todos aquéllos importes para los que existen indicios de que no vayan a ser cobrados.

Las tablas adjuntas reflejan el análisis de antigüedad desde la fecha de vencimiento de los activos financieros que se encuentran en mora o deteriorados al 31 de diciembre de 2021 y 2020:

	Euros				
	2021				
	No vencido	Entre 0 y 90 días	Entre 3 y 6 meses	Más de 6 meses	Total
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	943.002,82	752.799,26	85.443,78	14.892,21	1.796.137,07

	Euros				
	2020				
	No vencido	Entre 0 y 90 días	Entre 3 y 6 meses	Más de 6 meses	Total
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	1.276.544,02	656.796,41	44.476,93	884,97	1.978.702,33

b) Otros créditos con las administraciones públicas

Su detalle es el siguiente:

	Saldo al 31.12.2021	Saldo al 31.12.2020
- Hacienda Foral: IVA	24.055,33	7.823,23
- Subvenciones pendientes de cobro de 2021 y anteriores:		
• Gobierno de Navarra	141.822,65	11.023,00
• Estado	1.655,00	-
• Ayudas convocatorias internacionales	1.053.704,60	1.297.552,82
- Subvenciones concedidas de proyectos plurianuales pendientes de cobro:		
• Gobierno de Navarra	1.594.067,24	1.265.097,59
• Estado	176.735,17	74.580,02
• Ayudas convocatorias internacionales	2.101.398,00	2.143.326,51
• Fondos Next Generation – REACT EU	3.762.000,00	-
- Otros conceptos	-	1.309,46
	8.855.437,99	**4.800.712,63**

7.3 Otros activos financieros

La composición de este epígrafe es la siguiente:

	Saldo al 31.12.2021	Saldo al 31.12.2020
Anticipos para la ejecución de proyectos pertenecientes a socios europeos	3.821.454,99	5.104.224,69
Fianzas constituidas por CENER	68.053,95	68.053,95
Otros activos financieros pertenecientes a terceros	1.752.687,04	1.046.750,38
	5.642.195,98	**6.219.029,02**

Los anticipos pertenecientes a socios europeos ascienden a 3.814.203,95 euros (5.096.029,54 euros al 31 de diciembre de 2020) y corresponden a aportaciones recibidas a cuenta del resto de socios de los proyectos EU-GUGLE, CAPTURE, STARDUST, PANACEA y otros en que la Fundación participa como coordinador y socio de los proyectos (véase nota 11.2.2). El resto, 7.251,04 euros corresponden a intereses devengados por dichos anticipos (8.195,15 euros al 31 de diciembre de 2020).

8. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

El detalle del epígrafe efectivo y otros activos líquidos equivalentes es como sigue:

	Saldo al 31.12.2021	Saldo al 31.12.2020
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	6.878.907,23	4.650.484,84

9. Fondos Propios

Los movimientos habidos en las cuentas incluidas en Fondos Propios han sido los siguientes:

	Dotación fundacional	Reservas Voluntarias	Remanente	Excedentes negativos de ejercicios anteriores	Excedente del ejercicio	Total
Saldo al 31.12.19	**122.655,54**	**388.151,59**	**-**	**(4.495.406,27)**	**4.451.428,67**	**466.829,53**
Distribución de excedentes	-	-	-	4.451.428,67	(4.451.428,67)	-
Otros movimientos (nota 10)	-	-	667.500,00	-	-	667.500,00
Excedente del ejercicio	-	-	-	-	4.019.684,09	4.019.684,09
Saldo al 31.12.20	**122.655,54**	**388.151,59**	**667.500,00**	**(43.977,60)**	**4.019.684,09**	**5.154.013,62**
Distribución de excedentes	-	-	3.975.706,49	43.977,60	(4.019.684,09)	-
Excedente del ejercicio	-	-	-	-	5.186.625,15	5.186.625,15
Saldo al 31.12.21	**122.655,54**	**388.151,59**	**4.643.206,49**	**-**	**5.186.625,15**	**10.340.638,77**

El detalle de los Patronos de la Fundación es el siguiente:

- Gobierno de Navarra
- Administración General del Estado:
  - Ministerio de Ciencia e Innovación
  - Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.
  - Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
- NAITEC
- Universidad Pública de Navarra

La dotación fundacional queda integrada de la siguiente manera a 31 de diciembre de 2021 y 2020:

- Gobierno de Navarra: 49%
- Administración General del Estado: 49%
- Fundación CETENA: 2%

10. Subvenciones, donaciones y legados recibidos

El detalle y movimiento de las subvenciones, donaciones y legados recibidos, imputados al patrimonio neto a 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

AÑO 2020	Saldo al 31.12.19	Transferencias a la cuenta de resultados	Traspaso a remanente (nota 9)	Saldo al 31.12.20
* Aportaciones patronos				
(Convenio 2000-2003)	1.442.584,71	(144.258,51)	-	1.298.326,20
*Fondos FEDER	1.123.200,00	(112.320,00)	-	1.010.880,00
* Ayudas inversión I+D:				
Gobierno de Navarra	1.334.340,00	-	-	1.334.340,00
MICINN	552.730,11	(96.746,89)	-	455.983,22
* ICTS: ayudas inversión:			-	
Gobierno de Navarra	6.552.507,10	(563.352,21)	-	5.989.154,89
MICINN	494.807,67	(66.288,43)	-	428.519,24
* Ayudas PLAN E MICINN	1.374.895,92	(125.000,00)	-	1.249.895,92
* Microrredes: ayudas inversión				
Gobierno de Navarra	584.000,00	(138.890,98)	-	445.109,02
* Subvenciones ayudas convocatorias nacionales e internacionales	2.498,16	(1.730,52)	-	767,64
* Subvención infraestructuras	1.499.026,14	(276.767,89)	-	1.222.258,25
* Actualización préstamos				
bonificados y ayudas FEDER 2009	3.687.760,49	(308.164,01)	(667.500,00)	2.712.096,48
	18.648.350,30	**(1.833.519,44)**	**(667.500,00)**	**16.147.330,86**

AÑO 2021	Saldo al 31.12.20	Concesión	Transferencias a la cuenta de resultados	Saldo al 31.12.21
* Aportaciones patronos				
(Convenio 2000-2003)	1.298.326,20	-	(144.258,48)	1.154.067,72
*Fondos FEDER	1.010.880,00	-	(112.320,00)	898.560,00
* Ayudas inversión I+D:				
Gobierno de Navarra	1.334.340,00	-	-	1.334.340,00
MICINN	455.983,22	-	(62.605,54)	393.377,68
* ICTS: ayudas inversión:			-	
Gobierno de Navarra	5.989.154,89	-	(475.754,64)	5.513.400,25
MICINN	428.519,24	-	(66.288,48)	362.230,76
* Ayudas PLAN E MICINN	1.249.895,92	-	(125.000,04)	1.124.895,88
* Microrredes: ayudas inversión				
Gobierno de Navarra	445.109,02	-	(122.090,40)	323.018,62
* Subvenciones ayudas convocatorias nacionales e internacionales	767,64	-	(767,64)	-
* Subvención infraestructuras	1.222.258,25	-	(276.767,61)	945.490,64
* Laboratorio Tecnologías almacenamiento (Ministerio)	-	895.653,58	-	895.653,58
* Fondos Next Generation REACT EU	-	85.021,97	-	85.021,97
* Actualización préstamos				
bonificados y ayudas FEDER 2009	2.712.096,48	-	(307.623,00)	2.404.473,48
	16.147.330,86	**980.675,55**	**(1.693.475,83)**	**15.434.530,58**

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 la Fundación tiene registradas subvenciones en el patrimonio neto por importe total de 2.961.840,00 euros cuyos activos subvencionados fueron terrenos y por tanto no se traspasan a la Cuenta de Resultados en la medida en que dichos terrenos no se amortizan (véase nota 6).

Descripción de los principales movimientos durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2021 de las subvenciones imputadas al excedente del ejercicio

- Según Resolución 229E/2020, de 26 de noviembre de 2020, la Directora General de Innovación del Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital del Gobierno de Navarra concedió a la Fundación una subvención de 2.216.880,56 euros para la realización de proyectos de I+D, para los años 2020 - 2022. El importe justificado durante el período elegible de la anualidad 2021 ha sido de 838.923,05 euros, que en su totalidad corresponden a gastos de explotación del ejercicio, que se recogen en el epígrafe "Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio", de la cuenta de resultados (véase nota 13.1).

- Según Orden del Ministerio de Ciencia e Innovación, firmada el de 9 de marzo de 2021, la Directora General de Planificación de la Investigación concede a la Fundación una transferencia prevista en los Presupuestos vigentes para el año 2021, por importe de 4.000.000.00 euros para financiar la actividad global de la Fundación (véase nota 13.2).

- Según Resolución 9E/2021, de 8 de febrero de 2021, la Directora General de Innovación del Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital del Gobierno de Navarra concedió una subvención directa a la Fundación CENER por importe de 4.000.000,00 euros para amortización de préstamos (véase nota 13.8).

- Según Notificación art. 40 de la Ley 39/2015 de la Orden por la que se concede a la Fundación Cener una subvención nominativa de 1.000.000,00 euros, para sufragar los gastos del proyecto "Laboratorio de Prototipado, ensayo y demostración de tecnologías de almacenamiento de energía". Del importe total concedido, corresponde a gastos de explotación realizados en el ejercicio 2021 un importe de 104.346,42 euros, que se recogen en el epígrafe "Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio", de la cuenta de resultados (véase Nota 13.1) y 895.653,58 euros por inversiones materializadas.

- Según Resolución 334E/2021, de 24 de diciembre, de la Directora General de Innovación, del Gobierno de Navarra, se concede a la Fundación Cener una ayuda de 7.604.000,00 euros para la ejecución del proyecto "REACT Laboratorio y Desarrollo de biocombustibles avanzados", a realizar en los ejercicios 2021 a 2023. El importe justificado durante la anualidad 2021 ha sido de 365.000,00 euros por gastos de explotación del ejercicio, que se recogen en el epígrafe "Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio", de la cuenta de resultados (véase Nota 13.1) y 85.021,97 euros por inversiones materializadas.

- Según Resolución 76E/2021, de 18 de mayo, de la Directora General de Innovación del Gobierno de Navarra, se concede a la Fundación una ayuda para la capacitación de Centros Tecnológicos por un importe de 561.000,00 euros para el año 2021 (véase nota 13.3) y 616.100,00 euros para el año 2022.

Descripción de los principales movimientos durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020 de las subvenciones imputadas al excedente del ejercicio

- Según Resolución 229E/2020, de 26 de noviembre de 2020, la Directora General de Innovación del Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital del Gobierno de Navarra concedió a la Fundación una subvención de 2.216.880,56 euros para la realización de proyectos de I+D, para los años 2020 - 2022. El importe justificado durante el período elegible de la anualidad 2020 fue de 739.529,55 euros, que en su totalidad correspondieron a gastos de explotación del ejercicio, que se recogen en el epígrafe "Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio", de la cuenta de resultados (véase nota 13.1).

- Según Orden del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, firmada el de 16 de junio de 2020, el Secretario General de Coordinación y Política Científica concedió a la Fundación una transferencia prevista en los Presupuestos prorrogados del Estado para el año 2020, por importe de 4.000.000.00 euros para cubrir gastos corrientes (véase nota 13.2).

- Según Resolución 252E/2020, de 15 de diciembre de 2020, de la Directora General de Innovación del Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital, del Gobierno de Navarra, se concedió una ayuda a la Fundación CENER por importe de 316.078,86 euros, perteneciente a la convocatoria "Ayudas a los Centros Tecnológicos de Navarra por la crisis sanitaria de la COVID-19" (véase nota 13.3).

- Según Resolución 115E/2020, de 26 de junio de 2020, la Directora General de Innovación del Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital del Gobierno de Navarra concedió una subvención directa a la Fundación CENER por importe de 4.000.000,00 euros para amortización de préstamos (véase nota 13.8).

11. Pasivos financieros

La Fundación clasifica a 31 de diciembre de 2021, dentro de la categoría de "Pasivos financieros a coste amortizado" los "Débitos y partidas a pagar" que a 31 de diciembre de 2020 se encontraban clasificados en la categoría de "Débitos y partidas a pagar".

El importe de las pérdidas y ganancias netas por categorías de pasivos financieros, que corresponden a Pasivos financieros a coste amortizado es como sigue:

	2021	2020
Deudas con entidades de crédito	19.893,06	8.726,80
Otros pasivos financieros	250.837,24	360.499.88
Total	**270.730,30**	**369.226,68**

11.1 Deudas con entidades de crédito

El detalle de las deudas con entidades de crédito es el siguiente:

	Saldo al 31.12.2021	Saldo al 31.12.2020
A largo plazo		
Préstamos y créditos de entidades de crédito	-	365.178,81
A corto plazo		
Préstamos y créditos de entidades de crédito	365.178,81	729.263,27
Intereses devengados pendientes de pago	1.448,83	1.827,84
	366.627,64	731.091,11
	366.627,64	**1.096.269,92**

Estos epígrafes incluyen al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 un Préstamo a 15 años y un tipo de interés de Euribor anual + 0,20, (365.178,81 euros a 31 de diciembre de 2021 y 1.094.442,08 euros a 31 de diciembre de 2020).

Al 31 de diciembre de 2021 la Fundación dispone de una línea de descuento de efectos con un límite de 500.000,00 euros. Dicha línea no está dispuesta a 31 de diciembre de 2021 ni de 2020.

11.2 Pasivos financieros

El detalle de los pasivos financieros clasificados en esta categoría es el siguiente:

	Saldo al 31.12.2021	Saldo al 31.12.2020
A largo plazo		
Otros pasivos financieros – Préstamos de organismos públicos	5.750.715,05	8.786.461,11
Intereses devengados pendientes de pago	4.722.934,28	4.634.197,67
Otros pasivos financieros – Proveedores de inmovilizado	216.704,18	216.704,18
Otros pasivos financieros – Deudas transformables en subvenciones	6.488.639,72	2.740.884,89
	17.178.993,23	**16.378.247,85**
A corto plazo		
Otros pasivos financieros – Préstamos de organismos públicos	3.197.846,66	3.428.876,78
Otros pasivos financieros – Proveedores de inmovilizado	1.346.586,15	429.714,40
Otros pasivos financieros – Fianzas recibidas	14.000,00	14.000,00
Otros pasivos financieros – Deudas transformables en subvenciones	8.306.588,92	3.761.072,64
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	5.651.091,44	7.195.745,15
	18.516.113,17	**14.829.408,97**

11.2.1 Otros pasivos financieros – Préstamos de organismos públicos

El detalle es el siguiente:

AÑO 2020	Capital pendiente	Valor actualizado a largo plazo	Valor actualizado a corto plazo
Crédito reembolsable del M.E.C. (I)	8.350.257,17	7.984.603,93	2.174.883,75
Préstamos Parques Tecnológicos (II)	1.332.837,08	801.857,18	1.253.993,02
	9.683.094,25	8.786.461,11	3.428.876,77
Intereses devengados de los créditos del M.E.C. (I)	4.634.197,67	4.634.197,67	-

AÑO 2021	Capital pendiente	Valor actualizado a largo plazo	Valor actualizado a corto plazo
Crédito reembolsable del M.E.C. (I)	6.175.373,42	5.440.840,91	2.174.883,75
Préstamos Parques Tecnológicos (II)	309.874,14	309.874,14	1.022.962,91
	6.485.247,56	5.750.715,05	3.197.846,66
Intereses devengados de los créditos del M.E.C. (I)	4.722.934,28	4.722.934,28	-

(I) Créditos reembolsables del M.E.C. con un plazo de amortización de 19 de años, con 7 de carencia, un tipo de interés del 2,19% con devolución de intereses al vencimiento.

(II) Préstamos a 15 años, con 3 de carencia y un tipo de interés del 0%.

Los préstamos recibidos por la Fundación a un tipo de interés del 0% u otro inferior al de mercado han sido registrados a 31 de diciembre de 2021 y 2020 a su valor actual, tomando como referencia para dicho cálculo el tipo de interés de emisión de Deuda Pública a la fecha de la concesión de los mismos. Como resultado de ello, en el ejercicio 2021 han sido registrados unos gastos financieros en la cuenta de resultados de 162.100,63 euros y unos ingresos por subvenciones, donaciones y legados por importe de 240.873,00 euros (228.483,95 euros y 241.414,01 euros respectivamente en el ejercicio 2020).

El vencimiento por años del saldo de dichos préstamos a valor nominal a 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

	Importe en euros
2023	2.484.757,91
2024	2.174.883,75
2025	1.292.846,00
2026	532.759,92
Total	**6.485.247,58**

El vencimiento por años del saldo de dichos préstamos a valor nominal a 31 de diciembre de 2020 era el siguiente:

	Importe en euros
2022	3.197.846,67
2023	2.484.757,91
2024	2.174.883,75
2025 y siguientes	1.825.605,92
Total	**9.683.094,25**

11.2.2 Deudas transformables en subvenciones

El importe corresponde fundamentalmente a subvenciones recibidas de proyectos que se encuentras en marcha y cuya duración es de varios ejercicios, así como saldos pendientes de cobro de proyectos finalizados.

11.2.3 Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

El detalle de este epígrafe es el siguiente:

	Saldo a 31.12.2021	Saldo a 31.12.2020
Acreedores	1.335.547,18	1.732.825,64
Acreedores por anticipos de coordinación de proyectos (Nota 7.3)	3.814.203,95	5.096.029,54
Administraciones Públicas:		
- Hacienda Foral: I.R.P.F. diciembre	196.058,60	187.167,58
- Agencia Tributaria: I.R.P.F diciembre	4.372,82	5.585,22
- Seguridad Social diciembre	220.402,17	200.788,49
- Hacienda Pública Acreedora por retenciones a cuenta del Impuesto sobre el valor de producción eléctrica	1.421,99	22.650,84
Remuneraciones pendientes de pago	2.225,28	3.538,79
Anticipos de clientes	499.115,03	363.351,18
	6.073.347,02	**7.611.937,28**

11.2.4 Información sobre el periodo medio de pago a proveedores. Disposición adicional tercera. "Deber de información" de la Ley 15/2010, de 5 de julio"

La información sobre el período medio de pago a proveedores es como sigue:

	2021	2020
	Días	Días
Período medio de pago a proveedores	33,62	54,41
Ratio de operaciones pagadas	34,54	40,78
Ratio de operaciones pendientes de pago	16,97	122,43
	Importe (en miles de euros)	Importe (en miles de euros)
Total pagos realizados	8.731	6.012
Total pagos pendientes	481	1.204

12. Impuesto sobre beneficios y situación fiscal

Al 31 de diciembre de 2021 la Fundación tiene pendientes de inspección por las autoridades fiscales todos los impuestos principales que le son aplicables desde enero de 2018 (excepto el Impuesto de Sociedades que está abierto a inspección desde enero de 2017).

Según Resolución 313/2001, de 23 de mayo, del Director Gerente de la Hacienda Tributaria de Navarra, se declaró aplicable el régimen tributario regulado en la Ley Foral 10/1996 a la Fundación (véase nota 4.i).

Debido al diferente tratamiento que la legislación fiscal permite para determinadas operaciones, el resultado contable difiere de la base imponible fiscal. A continuación, se incluye una conciliación entre el beneficio contable y fiscal que la Fundación espera declarar tras la oportuna aprobación de las cuentas anuales:

	A 31 de diciembre de 2021			A 31 de diciembre de 2020		
	Aumentos	Disminuciones	Neto	Aumentos	Disminuciones	Neto
Excedente del ejercicio			5.186.625,15			4.019.684,09
Impuesto sobre beneficios			-			-
Excedente antes de impuestos			5.186.625,15			4.019.684,09
Diferencias Permanentes	16.759.043,44	(22.208.285,90)	(5.449.242,46)	16.622.471,40	(21.012.069,59)	(4.389.598,19)
Base imponible (Resultado fiscal)			(262.617,31)			(369.914,10)

La relación existente entre el gasto por impuesto sobre beneficios y el excedente del ejercicio es como sigue:

	31.12.2021	31.12.2020
Excedente antes de impuestos	5.186.625,15	4.019.684,09
Impuesto a los diferentes tipos	-	-
Gastos no deducibles	16.759.043,44	16.622.471,40
Ingresos	(22.208.285,90)	(21.012.069,59)
Gastos / (Ingreso) por Impuesto sobre beneficios	-	-

A 31 de diciembre de 2021, la Fundación tiene pendientes de compensación bases liquidables negativas generadas en ejercicios anteriores pendientes de aplicar. El efecto fiscal de las mismas no ha sido activado por no estar asegurada su recuperabilidad. Su detalle es el siguiente:

Año de origen:	**Importe**	**Año límite aplicación**
2009	1.364.611,57	2024
2010	1.305.654,40	2025
2011	1.276.120,96	2026
2012	1.000.000,00	2027
2013	1.000.000,00	2028
2014	1.000.000,00	2029
2015	1.000.000,00	2030
2016	760.599,77	2031
2017	739.681,83	2032
2018	637.506,39	2033
2019	492.710,27	2034
2020	369.914,10	2035
2021 (estimado)	262.617,31	2036
	11.209.416,60	

El importe de las deducciones pendientes de aplicación al 31 de diciembre de 2021, que no han sido activadas atendiendo a que su compensación no está asegurada dado el específico régimen fiscal de la Fundación, al que se ha hecho referencia anteriormente, asciende a:

Año origen de la deducción:	Creación de empleo	Régimen general	Año límite aplicación
2008	137.138,81	812.583,73	2023
2009	37.932,84	566.580,13	2024
2010	-	809.895,16	2025
2011	7.867,24	156.650,84	2026
2012	-	38.746,39	2027
2013	-	49.971,35	2028
2014	-	13.920,53	2029
2015	-	9.993,52	2030
2016	1.128,00	-	2031
2018	12.775,00	-	2033
2021	15.970,00	-	2036
	212.811,89	**2.458.341,65**	

13. Ingresos y gastos

13.1. El importe correspondiente a las subvenciones imputadas a resultados que se muestra en el epígrafe "Subvenciones, donaciones y legados de explotación" es el siguiente:

	2021	2020
Gobierno de Navarra		
Centros Tecnológicos (nota 10)	838.923,05	739.529,55
Proyectos Estratégicos de I+D	44.906,25	437.269,91
Proyectos I+D Empresas	372.537,31	78.864,46
Doctorandos, tecnólogos y otros	60.374,24	31.219,88
Ayudas nacionales		
Retos, Colaboración, Sociedad y otros	70.529,64	48.226,66
Laboratorio de Tecnologías de Almacenamiento (Nota 10)	104.346,42	-
Acciones subvencionadas por la Comisión Europea	2.205.475,29	2.352.197,60
Next Generation REACT EU (Nota 10)	365.000,00	-
	4.062.092,20	**3.687.308,06**

13.2. El importe correspondiente a las transferencias de corriente recibido del Ministerio de Ciencia e Innovación, a favor de la Fundación, ha sido de 4.000.000,00 euros. En el ejercicio 2020, fue un importe de 4.000.000,00 euros (véase nota 10).

13.3. El importe correspondiente a las ayudas para capacitación de centros "EvolTECH", recibidas del Gobierno de Navarra, a favor de la Fundación ha sido de 561.000,00 euros (véase nota 10). En el ejercicio 2020 se concedió una ayuda por 316.078,86 euros en el marco de ayudas por la crisis sanitaria de la Covid-19 (véase nota 10).

13.4. El importe neto de la cifra de negocios correspondiente a las actividades ordinarias de la Fundación se distribuye de la siguiente manera:

	2021	2020
Contratación de I+D por empresas	54,8%	51,9%
Realización de ensayos de componentes y sistemas	18,2%	26,9%
Consultoría, prestación de servicios de asistencia técnica, formación...	27,0%	21,2%

La distribución de la cifra de negocios por mercados geográficos ha sido la siguiente:

	2021	2020
España	82%	79%
Países de la Unión Europea	12%	14%
Países de fuera de la Unión Europea	6%	7%

13.5. El gasto por aprovisionamientos ha sido el siguiente:

	2021	2020
Compras de materiales	256.042,18	592.917,42
Compras de prendas de trabajo	18.426,24	13.310,99
Trabajos realizados por otras empresas	334.872,24	231.166,61
	609.340,66	**837.395,02**

La distribución del gasto total de aprovisionamientos por mercados geográficos ha sido la siguiente:

	2021	2020
España	84%	89%
Países de la Unión Europea	11%	3%
Países de fuera de la Unión Europea	6%	8%

13.6. El desglose del epígrafe gastos de personal es el siguiente:

	2021	2020
Sueldos, salarios y asimilados	7.534.915,76	7.232.658,21
Cargas sociales	2.208.002,15	2.105.776,36
Otros gastos sociales	136.052,78	109.653,24
	9.878.970,69	**9.448.087,81**

13.7. *Pérdidas por deterioro de créditos por operaciones comerciales*

Los movimientos habidos en las cuentas de deterioro de valor de créditos por operaciones comerciales han sido los siguientes:

Saldo al 31.12.19	**628.805,88**
Dotaciones del ejercicio 2020 (Nota 7.2 a))	37.720,77
Saldo al 31.12.20	**666.526,65**
Dotaciones del ejercicio 2021 (Nota 7.2 a))	63.226,30
Saldo al 31.12.21	**729.752,95**

13.8. El importe correspondiente a la subvención directa para la amortización de préstamos del ejercicio 2021, recibida del Gobierno de Navarra ha sido un total de 4.000.000,00 euros. En el ejercicio 2020, fue un importe de 4.000.000,00 euros (véase nota 10).

14. Aplicación de elementos patrimoniales a fines propios

14.1 Destino de rentas e ingresos

El destino de las rentas e ingresos a que se refiere la Ley de Fundaciones 50/2002 de 26 de diciembre es, en su totalidad, la realización de los fines fundacionales indicados en los estatutos.

14.2 Vinculación de los bienes de la Fundación

La totalidad de los bienes de la Fundación se encuentran directamente vinculados al cumplimiento de los fines propios.

15. Operaciones con entidades vinculadas

Las entidades vinculadas con las que la Fundación ha realizado transacciones durante el ejercicio 2021, así como la naturaleza de dicha vinculación, es la siguiente:

	Naturaleza de la vinculación
Gobierno de Navarra	Patrono
Administración General del Estado	Patrono
Fundación CETENA	Patrono
Universidad Pública de Navarra	Patrono
Investigaciones y Desarrollos Eólicos, S.L.	Entidad asociada
Alta dirección	Directivos

Los saldos mantenidos con entidades vinculadas son los siguientes:

	2021	2020
Clientes	-	17.424,00
Subvenciones pendientes de cobro	143.477,55	11.023,00
Deudas a largo plazo	10.473.649,33	13.420.658,78
Deudas a corto plazo	3.806.091,56	3.612.449,88

Las transacciones realizadas con entidades vinculadas son las siguientes:

	2021	2020
Prestación de servicios	17.977,52	28.407,52
Subcontratos	31.746,79	36.179,85
Subvenciones recibidas	11.398.292,48	9.651.189,32
Gastos financieros	88.736.61	132.015.70

Órgano de Gobierno y Alta Dirección

Los miembros del Órgano de Gobierno no han recibido, durante los ejercicios 2021 y 2020, ninguna remuneración. Tampoco han recibido importe alguno en cuanto a anticipos, créditos, pensiones o seguros de vida.

Las remuneraciones del equipo directivo durante el ejercicio 2021 ascienden a 819.682,31 euros en concepto de sueldos y salarios (816.597,24 euros durante 2020).

16. Información sobre la naturaleza y el nivel de riesgo procedente de instrumentos financieros.

16.1 Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se produce por la posible pérdida causada por el incumplimiento de las obligaciones contractuales de las contrapartes de la Fundación, es decir, por la posibilidad de no recuperar los activos financieros por el importe contabilizado y en el plazo establecido.

La exposición máxima al riesgo de crédito al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 es la siguiente (en miles de euros):

	2021	2020
Inversiones financieras a largo plazo	6.497	2.747
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	1.796	1.979
Otras cuentas a cobrar	8.855	4.801
Inversiones financieras a corto plazo	68	68
Otros activos financieros pertenecientes a socios europeos y terceros	5.574	6.151
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	6.879	4.650
	29.669	**20.396**

Para gestionar el riesgo de crédito la Fundación distingue entre los activos financieros originados por las actividades operativas y por las actividades de inversión.

Actividades operativas

El detalle de la concentración de riesgo de crédito de la Fundación "Clientes por ventas y prestaciones de servicios" al 31 de diciembre de 2021 es el siguiente (en miles de euros):

	Número	Importe
Con saldo superior a 1.000 miles de euros	1	1.089
Con saldo entre 1.000 y 500 miles de euros	-	-
Con saldo entre 500 y 200 miles de euros	1	219
Con saldo entre 200 y 100 miles de euros	2	254
Con saldo menor a 100 miles de euros	74	964
Correcciones valorativas	-	(730)
	78	**1.796**

El detalle de la concentración de riesgo de crédito de la Fundación "Clientes por ventas y prestaciones de servicios" al 31 de diciembre de 2020 es el siguiente (en miles de euros):

	Número	Importe
Con saldo entre 1.000 y 500 miles de euros	1	746
Con saldo entre 500 y 200 miles de euros	4	969
Con saldo entre 200 y 100 miles de euros	-	-
Con saldo menor a 100 miles de euros	83	930
Correcciones valorativas	-	(666)
	88	**1.979**

Quincenalmente se elabora un detalle con la antigüedad de cada uno de los saldos a cobrar, que sirve de base para gestionar su cobro. Las cuentas vencidas son reclamadas quincenalmente por el Departamento Financiero. Las de antigüedad superior a 6 meses o aquellas sobre las que hay indicios de no resolución favorable, se pasan a Asesoría Jurídica para su seguimiento y, en su caso, posterior reclamación judicial.

El detalle por fecha de antigüedad de los "Clientes por ventas y prestaciones de servicios" al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente (en miles de euros):

	2021	2020
No vencidos	943	1.276
Vencidos pero no dudosos	853	702
Dudosos	730	667
Correcciones por deterioro	(730)	(666)
Total	**1.796**	**1.979**

Actividades de inversión

Las políticas de inversión del Departamento Financiero, aprobadas por la Dirección General son las siguientes:

Todas las inversiones se realizarán en adquisición temporal de títulos emitidos por el Estado o depósitos bancarios o pagarés o fondos sin riesgo, emitidos por entidades financieras españolas y ninguna contraparte. Se solicitarán sistemáticamente ofertas a distintas entidades para efectuar las colocaciones más ventajosas.

16.2 Riesgo de mercado

El riesgo de mercado se produce por la posible pérdida causada por variaciones en el valor razonable o en los futuros flujos de efectivo de un instrumento financiero debidas a cambios en los precios de mercado. El riesgo de mercado incluye el riesgo de tipo de interés, de tipo de cambio y otros riesgos de precio.

Riesgo de tipo de interés

La exposición de la Fundación al riesgo de cambios en los tipos de interés se debe principalmente al préstamo bancario que se recibió en 2007, para 15 años, a tipo de interés variable, referenciado al Euribor (véase nota 11.1).

El resto de la financiación de la Fundación es a tipo cero o a tipos bonificados (véase nota 11.2.1).

Riesgo de tipo de cambio

No afecta significativamente a la Fundación puesto que apenas se han realizado operaciones en moneda distinta del euro (véase nota 7.2).

16.3 Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez se produce por la posibilidad de que la Fundación no pueda disponer de fondos líquidos, o acceder a ellos, en la cuantía suficiente y al coste adecuado, para hacer frente en todo momento a sus obligaciones de pago.

La totalidad de las inversiones financieras a corto plazo responden al criterio anterior y no existe ninguna limitación en cuanto a la disponibilidad de las mismas ni de los saldos en bancos.

17. Otra información

17.1 Estructura del personal

El número medio de empleados de los ejercicios 2021 y 2020 por categoría es como sigue:

Categorías:	2021	2020
Directores	10,8	10,0
Jefes de servicio	15,0	14,2
Titulados	146,8	141,5
Gestor comercial	4,0	3,6
Técnicos de mantenimiento	10,9	10,2
Secretarias y Administrativas	11,0	11,0
Prácticas	7,9	6,8
	206,4	197,4

El número de empleados al 31 de diciembre de 2021 asciende a 205 contratados y 2 becarios. (Al 31 de diciembre de 2020, 194 contratados y 1 becario). La distribución por sexos y categorías al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es como sigue:

	2021		2020	
Categorías:	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Directores	8	3	8	3
Jefes de servicio	11	4	11	4
Titulados	104	50	92	50
Gestor comercial	3	1	3	1
Técnicos de mantenimiento	10	-	11	-
Secretarias y Administrativas	-	11	-	11
Prácticas	1	1	1	-
	137	70	126	69

El Órgano de Gobierno está formado en 2021 por 8 hombres y 9 mujeres (en 2020, 8 hombres y 9 mujeres).

Durante los ejercicios 2021 y 2020 la Fundación ha mantenido 1 empleado con discapacidad mayor o igual al 33%.

17.2 Remuneración auditores

La empresa auditora de las cuentas anuales de la Fundación, KPMG Auditores, S.L., ha facturado durante los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, honorarios por servicios de auditoría de cuentas anuales un importe de 14.350,00 euros y 13.800,00 euros, respectivamente.

17.3 Información sobre medioambiente

Durante los ejercicios 2021 y 2020, la Fundación no ha llevado a cabo actuaciones significativas en relación con los aspectos medioambientales.

Los miembros del Órgano de Gobierno estiman que no existen contingencias significativas relativas a la protección y mejora del medio ambiente, no considerando necesario registrar provisión alguna en tal sentido.

17.4 Cambios en el patronato

Desde la fecha de aprobación de las cuentas anuales correspondientes al ejercicio anual finalizado a 31 de diciembre de 2020 (22 de marzo de 2021) y hasta la fecha actual ha cesado en el cargo D. Rafael Rodrigo Montero y Doña Carmen Castresana Fernández sustituyéndole en el cargo Doña Raquel Yotti Alvarez y D. Gonzalo Arévalo Nieto.

17.5 Garantías comprometidas con terceros y otros pasivos contingentes

La Fundación tiene pasivos contingentes por avales bancarios y otras garantías relacionadas con el curso normal del negocio por importe de 799,50 miles de euros (1.181,50 miles de euros en 2020). La Fundación no prevé que surja un pasivo significativo como consecuencia de los mencionados avales.

18. ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

	NOTAS	2021	2020
A) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN			
1. Excedente del ejercicio antes de impuestos		**5.186.625,15**	**4.019.684,09**
2. Ajustes del excedente		**2.275.806,84**	**2.162.349,66**
a) Amortización del inmovilizado (+)	5 y 6	3.507.675,21	3.651.997,95
c) Variación de provisiones (+)	13.7	63.226,30	37.720,77
d) Imputación de subvenciones (-)	10	(1.693.475,83)	(1.833.519,44)
g) Ingresos financieros (-)		-	(119,19)
h) Gastos financieros (+)	11	270.730,30	369.226,68
i) Diferencias de cambio (+/-)		(8.112,99)	806,61
k) Otros ingresos y gastos (+/-)		135.763,85	(63.763,72)
3. Cambios en el capital corriente		**(446.056,75)**	**5.374.758,51**
a) Existencias (+/-)		31.574,22	(44.486,96)
b) Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)		(3.357.380,67)	4.439.728,33
c) Otros activos corrientes (+/-)		8.587,53	2.313,70
d) Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)		2.871.162,17	977.203,44
4. Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación		**(20.257,70)**	**(88.040,96)**
a) Pagos de intereses (-)		(20.257,70)	(88.160,15)
c) Cobros de intereses (+)		-	119,19
5. Flujos de efectivo de las actividades de explotación (+/-1+/-2+/-3+/-4)		**6.996.117,54**	**11.468.751,30**
B) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
6.Pagos por inversiones (-)		**(1.598.329,24)**	**(1.021.110,56)**
b) Inmovilizado intangible	5	(188.006,70)	(15.902,07)
c) Inmovilizado material	6	(1.408.128,68)	(1.005.208,49)
g) Otros activos		(2.193,86)	-
7.Cobros por desinversiones (+)		**-**	**919,30**
g) Otros activos		-	919,30
8) Flujos de efectivo de las actividades de inversión (7-6)		**(1.598.329,24)**	**(1.020.191,26)**
C) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
9.Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio (+)		**980.675,55**	
e) Subvenciones, donaciones y legados recibidos		980.675,55	-
10.Aumentos y disminuciones en instrumentos de pasivo financiero		**(4.158.154,45)**	**(5.876.885,55)**
2- Deudas con entidades de crédito (-)		(729.277,64)	(1.478.508,72)
4- Otras deudas (-)		(3.428.876,81)	(4.398.376,83)
12) Flujos de efectivo de las actividades de financiación (+/-9)		**(3.177.478,90)**	**(5.876.885,55)**
D) EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO		**8.112,99**	**(806,61)**
E) AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (+/-5+/-8+/-12+/-D		**2.228.422,39**	**4.570.867,88**
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio		4.650.484,84	79.616,96
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	8	6.878.907,23	4.650.484,84

19. ACTIVIDAD DE LA FUNDACIÓN

19.1 Actividades realizadas

La Fundación CENER es un centro tecnológico especializado en la investigación aplicada y el desarrollo y fomento de las energías renovables. Presta servicios y realiza actividades de investigación en seis áreas:

Energía Solar Fotovoltaica
Energía Eólica
Energía de la Biomasa
Energía Solar Térmica
Energética Edificatoria e
Integración en red de energías renovables

Las actividades de la Fundación se desarrollan en los siguientes lugares:

- Energía Solar Fotovoltaica: en la sede social, las actividades se agrupan en dos servicios, sistemas fotovoltaicos y células fotovoltaicas.

- Energía Eólica:
a) en la sede social, las actividades se agrupan en los servicios de "Análisis y Diseño de Aerogeneradores y "Evaluación y predicción de recursos eólicos"
b) en el Laboratorio de Ensayos de Aerogeneradores (LEA, de Sangüesa-Navarra) las asociadas a los servicios de ensayos de componentes de Aerogeneradores, es decir, ensayos de palas, de tren de potencia y de materiales y
c) en el Parque Experimental de Alaiz-Navarra, las actividades de ensayo e investigación y desarrollo con Aerogeneradores o máquinas completas.

- Energía de la Biomasa: en la sede social las actividades de evaluación, recursos y cultivos energéticos de la biomasa y en el Centro de Biorrefinería y Bioenergía – BIO2C (Aoiz-Navarra) las actividades del área Energía de la Biomasa asociadas al servicio de Bioproductos y Biocombustibles de Segunda Generación

- Energía Solar Térmica: las actividades se agrupan en el Servicio de Medida y Caracterización del recurso solar y en el Servicio de Innovación y Desarrollo tecnológico, y se llevan a cabo en la sede social y en Sevilla.

- Energética Edificatoria: actividades y servicios se llevan a cabo desde la sede social.

- Integración en red de energías renovables: en la sede social y en las instalaciones de la Microrred, en Sangüesa-Navarra.

19.2 Recursos económicos empleados en la actividad:

19.2.1 Gastos realizados comparativos con presupuestados:

Energía Solar Fotovoltaica	Realización	Presupuesto	Desviación %
Aprovisionamientos	43.074	76.851	-44%
Personal	1.008.319	1.102.709	-9%
Otros gastos de explotación	166.210	239.426	-31%
Amortizaciones inmovilizado	59.113	95.982	-38%
Total Gastos de explotación	**1.276.716**	**1.514.968**	**-16%**

Energía Eólica	Realización	Presupuesto	Desviación %
Aprovisionamientos	227.600	275.003	-17%
Personal	2.748.126	2.830.684	-3%
Otros gastos de explotación	784.710	893.560	-12%
Amortizaciones inmovilizado	992.596	1.107.315	-10%
Total Gastos de explotación	**4.753.032**	**5.106.562**	**-7%**

Energía de la Biomasa	Realización	Presupuesto	Desviación %
Aprovisionamientos	109.012	139.991	-22%
Personal	1.370.910	1.339.361	2%
Otros gastos de explotación	422.786	417.092	1%
Amortizaciones inmovilizado	932.782	937.428	0%
Total Gastos de explotación	**2.835.490**	**2.833.872**	**0%**

Energía Solar Térmica	Realización	Presupuesto	Desviación %
Aprovisionamientos	106.146	122.248	-13%
Personal	1.140.241	1.239.524	-8%
Otros gastos de explotación	211.406	237.466	-11%
Amortizaciones inmovilizado	84.684	161.493	-48%
Total Gastos de explotación	**1.542.477**	**1.760.731**	**-12%**

Energética Edificatoria	Realización	Presupuesto	Desviación %
Aprovisionamientos	6.002	37.041	-84%
Personal	395.086	436.494	-9%
Otros gastos de explotación	23.605	76.922	-69%
Amortizaciones inmovilizado	6.274	1.792	250%
Total Gastos de explotación	**430.967**	**552.249**	**-22%**

Integración en red de EERR	Realización	Presupuesto	Desviación %
Aprovisionamientos	117.181	133.633	-12%
Personal	720.839	683.375	5%
Otros gastos de explotación	82.493	119.199	-31%
Amortizaciones inmovilizado	154.955	154.521	0%
Total Gastos de explotación	**1.075.468**	**1.090.728**	**-1%**

Parque experimental	Realización	Presupuesto	Desviación %
Aprovisionamientos	325	0	
Personal	134.657	132.133	2%
Otros gastos de explotación	264.017	271.939	-3%
Amortizaciones inmovilizado	826.030	827.901	0%
Total Gastos de explotación	**1.225.029**	**1.231.973**	**-1%**

19.2.2 Inversiones realizadas comparativas con presupuestadas:

	Realización	Presupuesto
Energía Solar Fotovoltaica	411.742	601.000
Energía Eólica	699.135	2.038.911
Energía de la Biomasa	174.103	148.766
Energía Solar Térmica	122.571	170.200
Energética Edificatoria	16.433	29.563
Integración en red de energías renovables	919.546	923.879
Otras inversiones de carácter general	170.264	144.917
Total	**2.513.794**	**4.057.236**

19.3 Recursos humanos a 31 de diciembre de 2021, empleados en la actividad:

	Real	Presupuesto
Energía Solar Fotovoltaica	22	24
Energía Eólica	54	53
Energía de la Biomasa	32	27
Energía Solar Térmica	26	25
Energética Edificatoria	7,50	8,50
Integración en red de energías renovables	17,50	13,50
Parque Experimental	3	3
Dirección Técnica y Desarrollo de Negocio	13	13
Otras áreas de apoyo	30	31
Total en plantilla	**205**	**198**
Contratados en Prácticas	**2**	**2**

19.4 Ingresos por actividad

Ingresos realizados comparativos con presupuestados:

Energía Solar Fotovoltaica	**Realización**	**Presupuesto**	**Desviación %**
Proyectos comerciales	390.036	800.000	-51%
Proyectos en concurrencia competitiva	389.838	310.000	26%
Total Ingresos de la actividad	**779.874**	**1.110.000**	**-30%**

Energía Eólica	**Realización**	**Presupuesto**	**Desviación %**
Proyectos comerciales	2.487.130	3.100.000	-20%
Proyectos en concurrencia competitiva	852.765	700.000	22%
Total Ingresos de la actividad	**3.339.895**	**3.800.000**	**-12%**

Energía de la Biomasa	**Realización**	**Presupuesto**	**Desviación %**
Proyectos comerciales	275.119	337.766	-19%
Proyectos en concurrencia competitiva	1.448.595	1.245.869	16%
Total Ingresos de la actividad	**1.723.714**	**1.583.635**	**9%**

Energía Solar Térmica	**Realización**	**Presupuesto**	**Desviación %**
Proyectos comerciales	484.942	749.996	-35%
Proyectos en concurrencia competitiva	435.620	600.000	-27%
Total Ingresos de la actividad	**920.562**	**1.349.996**	**-32%**

Energética Edificatoria	**Realización**	**Presupuesto**	**Desviación %**
Proyectos comerciales	44.961	80.000	-44%
Proyectos en concurrencia competitiva	400.029	450.000	-11%
Total Ingresos de la actividad	**444.990**	**530.000**	**-16%**

Integración en red de EERR	**Realización**	**Presupuesto**	**Desviación %**
Proyectos comerciales	97.223	110.000	-12%
Proyectos en concurrencia competitiva	535.246	550.000	-3%
Total Ingresos de la actividad	**632.469**	**660.000**	**-4%**

Parque experimental y apoyo	**Realización**	**Presupuesto**	**Desviación %**
Proyectos comerciales	4.143.881	3.200.000	29%
Proyectos en concurrencia competitiva	-	-	-
Total Ingresos de la actividad	**4.143.881**	**3.200.000**	**29%**

20. HECHOS POSTERIORES

No se ha producido ningún acontecimiento relevante con posterioridad al 31 de diciembre de 2021 que afecte de manera significativa a la información contenida en las presentes cuentas anuales.

(1) Evolución de los negocios y situación de la Fundación

La facturación en 2021 ha sido de 11,99 M€ incrementándose notablemente desde los 10,8 M€ de 2020 aunque por debajo del objetivo fijado en 12,23 M€ representado un 98% del mismo.

Las cifras de gasto sin amortizaciones han estado claramente por debajo del presupuesto: 13,22 M€ frente a 14,2 M€. Están sin embargo por encima de la cifra de 2020 (+1,6%) pero aún por debajo de su nivel en 2019.

Como consecuencia de las desviaciones el resultado ha sido mejor del esperado: 5,19 M€ frente a los 3,65 presupuestados. En 2021 la cifra de facturación comercial ha sido claramente más alta que en 2020 con 7,9 M€ y 7,1 M€ respectivamente.

La facturación PCOM, exceptuado el LEA, ha sido de 1,91 M€ frente a los 2,41 M€ de 2020 y los 2,74 M€ de 2019. La captación de proyectos PCOM en 2021 sin LEA ha evolucionado positivamente superando los valores de 2020 y 2019. Creemos que la reducción sufrida está relacionada con una ralentización de la actividad industrial no esencial en 2020 y 2021. Confiamos en que se va a consolidar la tendencia de captación de proyectos actual.

La facturación de la planta de ensayos de palas ha bajado ligeramente con 1,85 M€ frente a los 1,96 M€ y 2,1 M€ de 2020 y 2019, respectivamente, debido al necesario periodo de parada para realizar inversiones en los Bancos de Ensayos de Palas. Los altos precios de la energía producida en nuestro parque experimental han compensado las bajadas en PCOM.

La facturación PCC ha crecido hasta los 4,06 M€ superando los 3,7 M€ de 2020 pero no los 4,5 M€ de 2019. La importante reducción de captación de proyectos sufrida en 2019 y la recuperación en 2021 con valores superando los 4 M€ han elevado los resultados. La captación de proyectos PCC en 2021 ha sido ligeramente inferior a esta cifra, pero a ella se añaden los importantes y estratégicos proyectos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR).

Para poder mantener nuestros resultados en concurrencia competitiva hemos reforzado la Oficina de Proyectos Europeos como hicimos en 2020 para dar soporte a la redacción de más propuestas y de mayor calidad.

El efecto de COVID en 2021 ha tenido cierto impacto y el retraso de las convocatorias de MRR también ha tenido por efecto una reducción de la demanda que, pendiente de estos fondos, no ha activado otros proyectos en espera de los primeros.

Sin embargo, la actividad propia de Cener ha sido elevada frente a la baja dinámica de 2020.

(2) Evolución previsible de la Fundación

En línea con años anteriores, las energías renovables están en alza. Los objetivos de los países se mantienen o se incrementan como en el caso de "Fit for 55" si bien los procesos de 'permitting' están generando algunos retrasos.

La industria está en un momento de gran inestabilidad. La competencia inducida por las subastas ha llevado a los precios de venta de muchos equipos a la marginalidad y el sector está registrando pérdidas.

Los elevados precios de la energía no están aliviando las cuentas de los OEM. Las actividades de operación y mantenimiento se han convertido en actividades mucho más relevantes por su mayor margen. Las recientes subastas parecen indicar que la situación continuará. Esto ha provocado la creciente concentración empresarial y una racionalización de las estructuras y los gastos, no siempre favorables a nuestra industria.

Por lo tanto, los objetivos expansivos no van implicar un incremento significativo de la contratación empresarial. Esperamos a corto y medio plazo una línea consistente con los últimos años.

Por otra parte, continúa la tendencia hacia la innovación abierta que la industria española está adoptando desde hace años. Parte de esta está muy basada en la adquisición de tecnología con un desarrollo TRL previo importante.

En 2021 se ha creado la dirección de emprendimiento. Actualmente hemos identificado que nuestra primera oportunidad está el desarrollo de software de control y gestión de 'virtual power plantas', comunidades energéticas y plantas renovables hibridas con almacenamiento.

Cener continúa con su viraje estratégico hacia los problemas de la transición, por las razones ya comentadas, pero también hacia el desarrollo de conceptos con un mayor desarrollo TRL además del apoyo efectivo a la industria española en búsqueda de menores costes propios y menor LCOE.

En 2021 se han aprobado dos líneas de financiación complementarias que suponen la creación de nuevas capacidades que van a mantener a Cener en el foco de la transición e incrementarán un 15% nuestra capacidad operativa.

Se trata del Programa de Planes Complementarios del MICIN y el REACT EU del Gobierno de Navarra que van a suponer un importante salto en Digitalización, Hidrógeno Verde, Biocombustibles Avanzados y Bioeconomía. Con ellos se da una respuesta parcial a la estrategia aprobada en diciembre de 2020.

A final de 2021 queda pendiente la financiación de los activos operativos para el Laboratorio de Ensayo de Diseño y Prototipado de Stacks y el Laboratorio de Ensayo de Almacenamiento a gran escala. Ambas infraestructuras se van a presentar a las ayudas para cadena de valor del PERTE EHRA que se ha publicado en 2022.

Esperamos en 2022 la activación de las convocatorias de todos los PERTE permitiendo el inicio tanto de las iniciativas lideradas por nosotros como aquellas en las que somos socios participantes.

El Gobierno de Navarra continúa apoyando la I+D de empresas y centros con sus programas de transferencia a empresas, proyectos estratégicos y proyectos colaborativos que están adquiriendo un carácter plurianual. Se han convertido en una gran herramienta para alcanzar el TRL requerido por la industria.

Los años 2022 y 2023 se presentan con grandes incertidumbres. La situación COVID aún no está despejada, pero es muy posible que su efecto continúe disminuyendo en 2022 y 2023.

Sin embargo, los costes energéticos, los precios y disponibilidad de materias primas y productos van a ser una constante en el periodo. A la situación ya tensa de finales de 2021 se ha añadido la situación de guerra en Ucrania que viene a agravar la situación de inestabilidad. Esto está teniendo ya efectos directos. Las licitaciones de inversiones, incluidas las de los proyectos REACT EU, se están quedando desiertas posiblemente por las incertidumbres que afectan a los suministradores. La cifra de inflación acumulada desde enero de 2020 ha sido del 6,6% pero ni los precios de venta ni los costes de personal se han podido actualizar. El mercado laboral presenta poca liquidez en nuevas áreas (electroquímica, machine learning y programación) y tensiones en áreas existentes (formación profesional) que tensionan nuestros proyectos y presupuestos.

Todo ello generará distorsiones temporales que habrá que sortear, pero la situación de la fundación es sólida. En 2021 hemos puesto las bases para poner los objetivos de la Transición Energética en el centro de nuestra actividad y hemos creado un escenario de proyectos con impacto y actualidad.

Consideramos que nuestra actividad futura, aunque expuesta a oscilaciones, está asegurada gracias a la competitividad del sector, las evidentes necesidades de I+D de la transición energética, una correcta operativa y la adaptación estratégica si se materializan las inversiones necesarias.

(3) Actividades en materia de investigación y desarrollo

La Fundación tiene como uno de sus fines el desarrollo constante de las tecnologías de aprovechamiento de las energías renovables y la transferencia de conocimientos a las empresas para la aplicación de procedimientos innovadores en la explotación de fuentes de energías renovables.

Los ingresos provenientes de la participación en convocatorias públicas de I+D+i han supuesto un importe total de 4,06 M€ (3,7 M€ en el ejercicio 2020). La facturación por proyectos comerciales con actividades de I+D contratados directamente por empresas privadas ha totalizado 4,3 M€ (3,7 M€ en el ejercicio 2020).

(4) Riesgos asociados a instrumentos financieros

Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se produce por la posible pérdida causada por el incumplimiento de las obligaciones contractuales de las contrapartes de la Fundación, es decir, por la posibilidad de no recuperar los activos financieros por el importe contabilizado y en el plazo establecido.

Para gestionar el riesgo de crédito la Fundación distingue entre los activos financieros originados por las actividades operativas y por las actividades de inversión.

Actividades operativas

Quincenalmente se elabora un detalle con la antigüedad de cada uno de los saldos a cobrar, que sirve de base para gestionar su cobro. Las cuentas vencidas son reclamadas quincenalmente por el Departamento Financiero. Las de antigüedad superior a 6 meses o aquellas sobre las que hay indicios de no resolución favorable, se pasan a Asesoría Jurídica para su seguimiento y, en su caso, posterior reclamación judicial.

Actividades de inversión

Las políticas de inversión del Departamento Financiero, aprobadas por la Dirección General son las siguientes:

Todas las inversiones se realizarán en adquisición temporal de títulos emitidos por el Estado o depósitos bancarios o pagarés o fondos sin riesgo, emitidos por entidades financieras españolas y ninguna contraparte. Se solicitarán sistemáticamente ofertas a distintas entidades para efectuar las colocaciones más ventajosas.

Riesgo de mercado

El riesgo de mercado se produce por la posible pérdida causada por variaciones en el valor razonable o en los futuros flujos de efectivo de un instrumento financiero debidas a cambios en los precios de mercado. El riesgo de mercado incluye el riesgo de tipo de interés, de tipo de cambio y otros riesgos de precio.

Riesgo de tipo de interés

La exposición de la Fundación al riesgo de cambios en los tipos de interés se debe principalmente al préstamo bancario que se recibió en 2007, para 15 años, a tipo de interés variable, referenciado al Euribor.

El resto de la financiación de la Fundación es a tipo cero o a tipos bonificados.

Riesgo de tipo de cambio

No afecta significativamente a la Fundación puesto que apenas se han realizado operaciones en moneda distinta del euro.

Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez se produce por la posibilidad de que la Fundación no pueda disponer de fondos líquidos, o acceder a ellos, en la cuantía suficiente y al coste adecuado, para hacer frente en todo momento a sus obligaciones de pago.

La totalidad de las inversiones financieras a corto plazo responden al criterio anterior y no existe ninguna limitación en cuanto a la disponibilidad de las mismas ni de los saldos en bancos.

(5) Periodo medio de pago a proveedores

El periodo medio de pago a proveedores se sitúa en el ejercicio 2021 en 34 días (54 días en 2020).

(6) Hechos posteriores

No se ha producido ningún acontecimiento relevante con posterioridad al 31 de diciembre de 2021.

ANEXO I: INVENTARIO: DETALLE DEL INMOVILIZADO INTAGIBLE CON VALOR NETO CONTABLE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 DE LA FUNDACION CENER

Nº	Descripción	Coste 31/12/21	Amortización 31/12/21	Valor neto 31/12/21
212-00021	Patente "Smartcsp"	257,50	-150,20	107,30
215-00040	Base de datos de gestión de	19.300,00	-9.649,96	9.650,04
215-00041	Actualización software	12.499,31	-3.124,80	9.374,51
215-10103	Licencia Matlab	35.700,00	-34.223,05	1.476,95
215-10107	Licencia Optimization Toolbox	1.150,00	-407,32	742,68
215-10108	Licencia Modtran	2.252,76	-563,16	1.689,60
215-10109	Software control cargador VE	5.012,00	-735,00	4.277,00
215-10110	Desarrollo de software para	23.918,70	0,00	23.918,70
215-10111	M21 - Licencias MATLAB	79.226,00	0,00	79.226,00
215-10112	M21 - Software upgrade	79.850,00	0,00	79.850,00
	Total	**259.166,27**	**-48.853,49**	**210.312,78**

ANEXO II: INVENTARIO: DETALLE DEL INMOVILIZADO MATERIAL CON VALOR NETO CONTABLE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 DE LA FUNDACION CENER

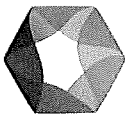
Nº	Descripción	Coste 31/12/21	Amortización 31/12/21	Valor neto 31/12/21
220-00001	Terrenos Sarriguren	1.439.031,14	0,00	1.439.031,14
220-00002	Terrenos Sangüesa	653.440,00	0,00	653.440,00
220-00003	GN-Terrenos Aoiz	1.627.500,00	0,00	1.627.500,00
220-00004	Terrenos Parque Experimental	173.300,19	0,00	173.300,19
221-00001	GN-Edificio Sarriguren	6.717.088,29	-4.549.996,25	2.167.092,04
221-00002	CE-Obra civil nave de palas	3.586.603,95	-1.925.306,85	1.661.297,10
221-00003	Ingeniería, estudios y medidas ambientales	1.211.191,11	-667.810,31	543.380,80
221-00004	Construcción tren de potencia	9.489.062,92	-5.302.282,20	4.186.780,72
221-00005	CE-Obra civil Sangüesa. Infrestructuras comunes	5.819.512,11	-3.258.089,73	2.561.422,38
221-00006	Obra civil subestación eléctrica	605.887,81	-339.297,31	266.590,50
221-00007	PT-CTB-Obra civil planta pretratamiento biomasa	262.039,83	-168.193,77	93.846,06
221-00008	GN-Obra civil BIO2C	4.123.696,84	-2.263.641,71	1.860.055,13
221-00009	MR Construciones instalaciones	556.751,75	-289.788,26	266.963,49
221-00010	2ª fase BIO2C gasificación	4.185.151,61	-2.511.090,77	1.674.060,84
221-00011	Accesos y viales Alaiz	1.903.361,32	-1.062.652,12	840.709,20
221-00012	Transformador potencia Alaiz	462.679,27	-344.438,96	118.240,31
221-00013	Edificio de control Alaiz	614.755,12	-343.238,32	271.516,80
221-00014	Subestación exterior 66/20 Kv 30 MVA ST Alaiz	378.034,98	-211.069,61	166.965,37
221-00015	Línea evacuación 66 KV Alaiz	2.561.582,82	-1.430.216,84	1.131.365,98
221-00016	Línea subterránea a 20 KV y centros de distribución Alaiz	820.989,56	-458.385,86	362.603,70
221-00017	Torres meteorológicas Alaiz	1.539.121,74	-825.919,38	713.202,36
221-00019	Resto obra civil y permisos Alaiz	545.168,83	-303.414,10	241.754,73
221-00020	Conexión subestación Alaiz	1.085.368,36	-587.509,89	497.858,47
221-00022	Ingeniería apoyo módulo bioquímico	233.000,00	-139.799,96	93.200,04
221-00023	2ª fase BIO2C obra civil módulo bioquímicos	1.008.544,41	-603.607,86	404.936,55
221-00024	Diseño, ejec.,puesta en marcha BQ y Gasificación	159.322,03	-95.593,03	63.729,00
221-00026	Alargamiento rail dado 1	36.339,00	0,00	36.339,00
222-00001	Instalaciones mecánicas y eléctricas del edificio	2.390.994,15	-1.625.097,68	765.896,47
222-00003	Instalaciones mecánicas laboratorio de electrónica	12.814,10	-8.124,20	4.689,90
222-00006	CE Instalación de gases LPP	227.282,50	-170.061,76	57.220,74
222-00020	Montaje mecánico BEN	18.900,00	-18.419,03	480,97
223-00076	Cámara ultravioleta	148.536,91	-144.406,19	4.130,72
223-00144	MEC-ICTS-Equipamiento módulo bioquímico	391.760,00	-352.584,02	39.175,98
223-00211	MR Aerogenerador eolico 20kw	130.870,00	-115.601,81	15.268,19
223-00226	Unidad de filtrado de vacío módulo bioquímico	399.990,00	-359.991,00	39.999,00
223-00227	Caldera módulo bioquímico	164.800,00	-148.319,98	16.480,02
223-00228	Unidad fermentación 1096FEDER BQ_Infra.2010-CECI10-4E-1096	499.860,00	-449.874,00	49.986,00
223-00229	Depósito dilución módulo bioquímico	126.856,00	-114.170,38	12.685,62
223-00233	Sistema alimentación módulo bioquímico	197.700,00	-177.930,00	19.770,00
223-00235	Depósito módulo bioquímico	73.870,00	-66.482,98	7.387,02
223-00236	Reactores hidrólisis - FEDER encimática	217.345,00	-195.610,54	21.734,46
223-00237	Agitadores 210-A-01 y 210-A-02	14.900,00	-14.525,53	374,47
223-00238	Sistema acondicionamiento gas	13.833,26	-13.717,99	115,27
223-00239	MR-Microturbina 30kw	90.171,60	-81.148,02	9.023,58
223-00240	MR-Convertidor bidireccional	133.000,00	-117.483,31	15.516,69
223-00241	Sistema toma de muestras	6.174,16	-5.916,89	257,27
223-00242	Grupo electrógeno Sarriguren	36.573,97	-34.730,62	1.843,35
223-00244	ICTS-Montaje mecánico equipos módulo bioquímico	25.878,38	-23.290,52	2.587,86
223-00245	ICTS-Unidad pretratamiento módulo bioquímico	380.786,35	-342.695,89	38.090,46
223-00247	Bombas dosificadoras para añadir productos quimicos	6.568,47	-5.911,65	656,82
223-00248	MR Intercambiador de calor	871,00	-783,94	87,06
223-00249	MR Instalación recuperación de calor	76.312,00	-68.680,78	7.631,22
223-00250	MR Transpaleta eléctrica	11.115,00	-10.281,38	833,62
223-00251	Bombas de desplazamiento positivo módulo bioquímico	8.765,00	-7.888,46	876,54
223-00252	ICTS Montaje electrico módulo bioquímico	66.233,27	-59.607,65	6.625,62
223-00253	Estación BSRN 1317 FEDER	84.736,03	-76.262,41	8.473,62
223-00254	Heliostato avanzado	15.858,50	-14.270,96	1.587,54
223-00255	Generador de ondas de choque	23.441,60	-21.097,46	2.344,14
223-00256	Supercondensadores microrred	39.297,29	-34.712,64	4.584,65
223-00257	Cuadro de control	14.714,56	-12.997,81	1.716,75
223-00258	SAC7498	3.349,92	-3.014,94	334,98
223-00259	Equipo auxiliar línea de vapor	39.082,60	-33.782,20	5.300,40
223-00260	Actuador Ground LEA	210.142,91	-168.114,24	42.028,67
223-00261	Instalaciones auxiliares módulo bioquímico	37.622,26	-28.843,84	8.778,42
223-00262	Bomba peristáltica y tanque vertical módulo bioquímico	5.081,82	-3.980,85	1.100,97
223-00263	Aerogenerador G10X	5.160.000,00	-2.064.000,00	3.096.000,00
223-00264	Acondicionamiento y puesta en marcha hidrolizador	10.233,91	-9.074,29	1.159,62
223-00265	Adecuación agitador	16.310,07	-12.485,13	3.824,94

ANEXO II: INVENTARIO: DETALLE DEL INMOVILIZADO MATERIAL CON VALOR NETO CONTABLE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 DE LA FUNDACION CENER

Nº	Descripción	Coste 31/12/21	Amortización 31/12/21	Valor neto 31/12/21
223-00266	Bomba peristáltica	2.066,00	-1.583,98	482,02
223-00267	Componentes termostatización reactor hidrólisis	18.561,86	-14.076,00	4.485,86
223-00271	Unidad piloto de fermentación	119.240,00	-60.613,77	58.626,23
223-00273	Fuente alimentación	11.184,96	-4.660,50	6.524,46
223-00274	Cámara InGAas para sistema electroluminiscencia	19.780,00	-8.241,55	11.538,45
223-00275	Banco ensayos ópticos de medida tubos solares	109.159,86	-36.270,43	72.889,43
223-00276	Cabina anaeróbica	15.152,50	-5.682,15	9.470,35
223-00277	Banco ensayo heliostatos	236.428,15	-19.616,59	216.811,56
223-00279	Biorreactor de 5 litros	41.000,00	-11.275,11	29.724,89
223-00281	Espectrorradiómetro	92.841,86	-18.568,32	74.273,54
223-00282	Campo FV experimental	70.312,72	-13.560,28	56.752,44
223-00283	Equipo Hidrólisis Enzimática	70.000,00	-11.083,27	58.916,73
223-00284	Simulador solar	189.292,89	-9.464,64	179.828,25
223-00285	Lazo de ensayo de fluido térmico	201.562,82	-13.227,41	188.335,41
223-00286	SAD BEP	75.205,75	-11.907,54	63.298,21
223-00287	Elevador ACT EE	25.686,97	-4.281,20	21.405,77
223-00288	Liofilizador, ultracongelador	17.776,03	-2.666,34	15.109,69
223-00289	Control banco MTS y SAD	79.303,77	-14.318,72	64.985,05
223-00290	Cromatógrafo	49.900,00	-7.484,94	42.415,06
223-00291	Montaje de pala en banco	58.586,62	-10.578,10	48.008,52
223-00292	Portón y gruas	55.495,02	-5.549,52	49.945,50
223-00293	Equipos ensayos estáticos	24.618,90	-4.445,09	20.173,81
223-00294	Otros equipos ensayo	6.873,36	-1.240,98	5.632,38
223-00295	Equipos ensayo fatiga	28.672,76	-5.176,99	23.495,77
223-00296	Equipo AE de monitorización	54.462,00	-4.538,50	49.923,50
223-00297	Equipo de permeación de H2	43.546,10	-362,88	43.183,22
223-00298	Cinta transportadora con imán y tolva	34.741,73	0,00	34.741,73
223-00299	Triturador piloto de FORS para PD2.1, PD8.1 y PD3.2	7.591,00	-506,08	7.084,92
223-00300	Refuerzo bancadas ensayo de palas	40.408,47	0,00	40.408,47
223-00301	Espectofotómetro	38.442,66	-1.724,00	36.718,66
223-00302	Inversiones biomasa NGEU	85.021,97	0,00	85.021,97
223-00303	Sistema de medida distribución espacial potencia óptica	21.105,89	0,00	21.105,89
223-00304	M21 - Emulador de red	451.406,49	0,00	451.406,49
223-00305	Controlador MTS FT100	199.200,00	0,00	199.200,00
223-00306	M21 - Electrolizador	180.467,00	0,00	180.467,00
223-00307	SAD de mástiles meteorológicos	63.688,00	0,00	63.688,00
223-00308	Cámara climática	104.700,00	0,00	104.700,00
223-00309	Plato del gasificador	3.690,00	0,00	3.690,00
223-00310	Banco de cargas mecánicas	157.000,00	0,00	157.000,00
223-00311	Estación toal 3D	14.881,40	-372,03	14.509,37
223-00312	Sistema Scada	57.120,00	0,00	57.120,00
223-00313	Módulo infrarrojo del espectrorradiómetro	37.175,00	0,00	37.175,00
223-00314	Cabestrante bancada TIP BLADE	75.295,00	0,00	75.295,00
223-00315	M21 - Estación meteorológica	10.000,00	0,00	10.000,00
224-00671	Respuestos sist.actuación GREX	115.000,00	-95.833,32	19.166,68
224-00673	Balanza analítico	1.020,00	-977,50	42,50
224-00674	Sistema de monitorizaciòn instalaciones	2.800,00	-2.449,99	350,01
224-00675	Resistencia con caja de	1.155,00	-1.010,61	144,39
224-00676	Sistema de filtración	27.330,00	-19.928,13	7.401,87
224-00677	Equipo torrefacción laboratorio	13.540,85	-8.747,74	4.793,11
224-00678	2 juegos de clamps metálicos	6.538,00	-5.039,75	1.498,25
224-00679	Componentes, clamps dinámicos	8.398,00	-6.298,54	2.099,46
224-00680	Osciloscopio	4.890,00	-3.463,75	1.426,25
224-00681	Calibrador de presión	2.069,80	-1.466,08	603,72
224-00682	Medidor de señales FLUKE 725	2.995,00	-2.121,47	873,53
224-00683	Trazador IV curva 1500V	8.076,40	-5.216,06	2.860,34
224-00684	Células de carga y accesorios máquina de ensayos	12.167,00	-6.843,96	5.323,04
224-00685	Accesorios cámara climática	61.175,00	-26.764,08	34.410,92
224-00686	Adecuación batería de flujo	14.994,00	-5.310,38	9.683,62
224-00687	Rotavapor	5.745,79	-2.872,87	2.872,92
224-00688	Planta Piloto Depolimerización Lignina	18.987,80	-9.493,92	9.493,88
224-00689	Equipo sistema control de Tª	2.938,60	-1.346,84	1.591,76
224-00690	Tambor vibratorio (BIO2C)	14.060,00	-4.217,94	9.842,06
224-00691	Tolva de carga de sólidos para equipos de HE 3000L	9.816,52	-3.681,18	6.135,34
224-00692	Pequeño prototipo para ensayo de tanques de almacenamiento	15.172,28	-316,09	14.856,19
224-00693	Molino de bolas	3.885,00	-1.456,92	2.428,08
224-00694	Tomamuestras	7.375,05	-2.344,00	5.031,05

ANEXO II: INVENTARIO: DETALLE DEL INMOVILIZADO MATERIAL CON VALOR NETO CONTABLE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 DE LA FUNDACION CENER

Nº	Descripción	Coste 31/12/21	Amortización 31/12/21	Valor neto 31/12/21
224-00695	Adecuación MR Atenea	5.088,77	-1.696,29	3.392,48
224-00696	Estación meteorológica compacta	2.207,00	-689,70	1.517,30
224-00697	Piecerío para completar juegos de clamps estáticos	560,00	-163,38	396,62
224-00698	Repuestos enfriadora de absorción	29.158,00	-6.682,06	22.475,94
224-00699	Sistema de detección de polvo	1.936,02	-524,30	1.411,72
224-00700	Equipamiento optimización de los ensayos laboratorio FV	5.475,45	-1.262,39	4.213,06
224-00701	Repuestos salas de bombas	12.730,83	-2.917,51	9.813,32
224-00702	Sistema adquisición de datos	2.964,98	-741,24	2.223,74
224-00703	Utillajes varios palas	4.030,17	-1.007,52	3.022,65
224-00704	Mejoras actuador	2.990,00	-747,48	2.242,52
224-00706	Sistema ACT EE fuera rail	19.289,49	-3.214,89	16.074,60
224-00707	Sistema medida de reflectancia	5.623,38	-611,14	5.012,24
224-00708	Fuente alimentación para espectrorradiómetro	7.890,07	-1.474,79	6.415,28
224-00709	Balanza de precisión	3.450,20	-646,92	2.803,28
224-00710	Adecuación actuador 100kN a sistema UREX	15.959,83	-2.210,95	13.748,88
224-00711	Equipamiento en ETAP Eguillor	16.433,47	-4.481,83	11.951,64
224-00712	Equipo de filtración	1.527,87	-286,47	1.241,40
224-00713	Soporte tamiz	1.848,00	-346,50	1.501,50
224-00714	Sondas para mediciones	3.640,77	-484,75	3.156,02
224-00715	Baño de ultrasonidos	6.893,00	-1.005,20	5.887,80
224-00716	Bandas extensión redler	7.747,24	-346,97	7.400,27
224-00717	Acelerómetro para ensayos BEP	2.400,00	-200,00	2.200,00
224-00718	2 sistemas de adquisición de de datos	5.771,25	-360,69	5.410,56
224-00719	M21-Trafo 1MW	50.000,00	0,00	50.000,00
224-00721	Tolva y tubería gasificador	3.030,00	-63,13	2.966,87
224-00722	Util de apoyo para placa adaptadora	14.995,00	-312,40	14.682,60
224-00723	Aislamientos desmontables	3.495,00	-145,62	3.349,38
224-00724	Lazo de aire	5.789,65	0,00	5.789,65
224-00725	Arcos, perfiles y mecanizados carros transporte módulos	2.477,10	-103,22	2.373,88
224-00726	SAI, armario y tarjeta	5.460,00	0,00	5.460,00
224-00727	Estructuras soporte ensayos de electroluminiscencia	2.983,00	0,00	2.983,00
224-00728	Calibrador de procesos multifunción	3.807,00	0,00	3.807,00
224-00729	M21-Celda de medida	40.000,00	0,00	40.000,00
224-00730	Elementos Semikron	1.606,96	0,00	1.606,96
224-00731	Equipo SAD	5.700,00	0,00	5.700,00
225-00072	Instalaciones laboratorio IRE	6.350,89	-5.292,40	1.058,49
225-00073	Cerramiento oficinas SAC 12797	1.933,22	-926,35	1.006,87
225-00074	Cerramientos nave BQ	2.400,00	-1.000,00	1.400,00
225-00075	Instalación sistema intrusión en sede Sarriguren	38.250,00	-6.375,00	31.875,00
225-00076	Sistema de seguridad instalaciones Sangüesa	48.540,43	-2.259,19	46.281,24
225-00077	Sistema de seguridad instalaciones Aoiz	6.471,14	-251,47	6.219,67
225-00078	Ampliación patio exterior y sobre piso interior	8.000,00	0,00	8.000,00
225-00079	SAI CPD Sarriguren	20.326,02	0,00	20.326,02
226-00150	Estantería almacén planta de palas SAC 9429	1.414,63	-1.290,32	124,31
226-00151	Cajoneras y banco de trabajo laboratorio EE	1.283,87	-914,30	369,57
226-00152	Estantería almacenaje varillas SAC 10712	1.193,60	-790,40	403,20
226-00153	5 sillas de trabajo SAC 11238	1.745,00	-1.002,90	742,10
226-00154	2 sillas de trabajo SAC 11346	698,00	-392,40	305,60
226-00155	2 mesas de laboratorio para Aoiz	696,00	-191,40	504,60
226-00156	Estantería paletización	2.340,00	-321,64	2.018,36
226-00157	4 armarios segunda planta	1.644,00	-123,24	1.520,76
226-00158	Mesa de oficina	196,35	-12,25	184,10
226-00159	Mobiliario nuevos puestos de trabajo planta baja FV	4.927,99	0,00	4.927,99
227-00316	Portátil Dpto. Comunicación	1.421,97	-1.392,35	29,62
227-00317	7 ordenadores FV +7 monitores	4.711,14	-4.416,71	294,43
227-00318	1 ordenador para EPR	586,10	-549,46	36,64
227-00319	2 ordenadores para ADA	1.172,20	-1.098,93	73,27
227-00320	1 ordenador para ST	586,10	-549,46	36,64
227-00321	2 ordenadores BIO+4 monitores + 2 bases	1.831,62	-1.717,16	114,46
227-00322	2 portátiles ST +14 monitores + 2 bases	4.160,15	-3.900,15	260,00
227-00323	2 portátiles para biomasa	1.814,08	-1.700,70	113,38
227-00324	Portátil DN + 2 bases+ monitor	1.283,39	-1.203,19	80,20
227-00325	Portátil para EPR	1.250,16	-1.172,03	78,13
227-00326	4 ordenadores, monitores y conmutador	3.329,22	-3.051,80	277,42
227-00327	Ordenador + 8 monitores ADA	2.196,12	-2.058,86	137,26
227-00328	Ordenador EPR+base+3 monitores	1.742,39	-1.633,50	108,89
227-00329	PC industrial para ESCADA	2.250,00	-2.015,63	234,37



ANEXO II: INVENTARIO: DETALLE DEL INMOVILIZADO MATERIAL CON VALOR NETO CONTABLE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 DE LA FUNDACION CENER

Nº	Descripción	Coste 31/12/21	Amortización 31/12/21	Valor neto 31/12/21
227-00330	Servidor NAS	5.440,00	-4.759,99	680,01
227-00335	Servidor de almacenamiento y switch de red	17.000,00	-13.812,52	3.187,48
227-00336	Equipos centro de datos LEA	17.716,97	-14.025,92	3.691,05
227-00337	2 equipos para el SAD de TP	4.493,58	-3.557,43	936,15
227-00338	Portátil	1.184,68	-913,16	271,52
227-00339	Portátil servicio desarrollo tecnológico	1.185,00	-888,78	296,22
227-00340	Portatil y monitor para la MR	1.647,39	-1.235,52	411,87
227-00341	Workstation ADA	9.989,95	-7.076,20	2.913,75
227-00342	Servidores informáticos de cálculo	28.856,45	-19.237,65	9.618,80
227-00343	Portatil FV	785,00	-523,32	261,68
227-00344	2 portátiles apoyo	1.600,00	-1.066,64	533,36
227-00345	Ordenador EE + 1 pantalla	1.509,40	-1.006,28	503,12
227-00346	Ordenador ST	1.380,00	-920,00	460,00
227-00347	4 ordenadores+ 5 pantallas FV	2.701,23	-1.744,56	956,67
227-00348	1 ordenador + 3 pantallas ST	901,78	-582,44	319,34
227-00349	7 ordenadores+ 11 pantallas apoyo	5.018,32	-3.241,05	1.777,27
227-00350	5 ordenadores + 11 pantallas BIO	3.991,24	-2.577,65	1.413,59
227-00351	Portátiles nodos en campo	3.000,00	-2.000,00	1.000,00
227-00352	Workstation ADA	1.380,44	-862,80	517,64
227-00353	Portatil FV	1.399,43	-845,49	553,94
227-00354	2 portátiles ST	2.682,86	-1.620,86	1.062,00
227-00355	2 portátiles apoyo	2.741,86	-1.656,49	1.085,37
227-00356	Portátil BIO	1.381,43	-834,62	546,81
227-00357	Equipos instalación monitorización	3.411,72	-2.653,56	758,16
227-00358	SAD para calibrar sensores de radiación	9.257,04	-5.207,09	4.049,95
227-00359	PC + 4 pantallas	3.548,08	-1.774,08	1.774,00
227-00360	Portátil, 2 workstation, 2 pantallas para ST	4.374,72	-1.965,82	2.408,90
227-00361	3 portátiles apoyo	4.197,19	-1.893,46	2.303,73
227-00362	Portatil biomasa	1.036,72	-474,40	562,32
227-00363	Portatil LEA	1.328,72	-604,23	724,49
227-00364	Portatil IRE	2.722,95	-1.131,17	1.591,78
227-00365	Sistema Multi-Screen SAD Sala Control	550,00	-240,66	309,34
227-00366	2 workstation y dos pantallas para ADA	3.582,00	-1.567,13	2.014,87
227-00367	Switch para planta de palas	2.329,00	-776,32	1.552,68
227-00368	Ordenador portátil IRE	1.327,00	-414,72	912,28
227-00369	5 portátiles FV	4.066,07	-1.395,87	2.670,20
227-00370	1 portátil EPR	971,00	-303,45	667,55
227-00371	3 portétiles ADA	2.913,00	-910,35	2.002,65
227-00372	3 portátiles BIO	2.774,00	-866,85	1.907,15
227-00373	1 portátiles Sangüesa	971,00	-303,45	667,55
227-00374	1 portatil Alaiz	971,00	-303,45	667,55
227-00375	5 portátiles departamentos de apoyo	4.855,00	-1.407,08	3.447,92
227-00376	Firewalls y conmutadores	8.125,00	-2.031,24	6.093,76
227-00377	Sistema de hiperconvergencia	79.005,00	-19.751,28	59.253,72
227-00378	Portatil para palas	971,00	-236,94	734,06
227-00379	Máquina backup virtualización	3.548,00	-739,20	2.808,80
227-00380	11 portátiles departamentos de apoyo	11.993,39	-2.498,60	9.494,79
227-00381	Workstation ADA	12.150,00	-3.577,00	8.573,00
227-00385	5 portatiles,bases y monitores para el LEA	5.100,33	-743,82	4.356,51
227-00386	2 portatiles,bases y monitores para biomasa	2.040,13	-297,50	1.742,63
227-00387	4 portatiles,bases y monitores para ADA	4.403,20	-642,11	3.761,09
227-00388	2 portatiles,bases y monitores para ST	1.663,28	-242,55	1.420,73
227-00389	Portatil IRE	1.313,06	-191,51	1.121,55
227-00391	Power Line Comunicacion (PLC)	9.852,84	-1.026,35	8.826,49
227-00392	M21 - 2 Poweredege R340 server	7.330,00	0,00	7.330,00
227-00393	Workstation para procesamiento de datos SAD	2.200,00	-274,98	1.925,02
227-00394	Ordenador y monitor IRE	2.102,00	-218,95	1.883,05
227-00395	Impresora térmica	2.750,00	-171,87	2.578,13
227-00396	Ordenador portatil director DT	1.399,00	0,00	1.399,00
227-00397	Torre y monitor ST	1.650,00	0,00	1.650,00
227-00398	Conmutadores centrales de erd	25.650,00	0,00	25.650,00
227-00399	5 ordenadores FV	5.800,00	0,00	5.800,00
227-00400	Ordenador portatil IRE	1.380,00	0,00	1.380,00
227-00401	Workstation ADA	10.706,21	0,00	10.706,21
229-00132	Librería cintas backup	11.995,00	-11.245,32	749,68
229-00133	Proyector recepción	825,00	-773,45	51,55
229-00135	Plataforma elevadora	41.840,00	-32.251,69	9.588,31

ANEXO II: INVENTARIO: DETALLE DEL INMOVILIZADO MATERIAL CON VALOR NETO CONTABLE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 DE LA FUNDACION CENER

Nº	Descripción	Coste 31/12/21	Amortización 31/12/21	Valor neto 31/12/21
229-00136	Fregadero bioquímico BIO2C	1.309,50	-927,52	381,98
229-00137	Cámara y software microscopio	4.585,60	-2.674,90	1.910,70
229-00138	Transpaleta manual	1.270,00	-740,88	529,12
229-00139	Congelador	2.093,00	-1.002,88	1.090,12
229-00140	Monitor recepción LEA	316,00	-151,38	164,62
229-00141	Carpa almacenaje clamps	14.999,00	-5.937,12	9.061,88
229-00142	Dron con cámara termográfica	44.453,08	-4.345,76	40.107,32
229-00143	Punto de recarga inteligente vehículo eléctrico	2.663,50	-875,47	1.788,03
229-00144	Equipo de grabación tren de potencia	2.065,83	-645,60	1.420,23
229-00145	Cámara Gopro	348,00	-94,25	253,75
229-00146	Sistema de video, televisiones y conexiones Sala Patronato	4.483,09	-1.214,20	3.268,89
229-00147	Dron y equipamiento INAPLAN	49.536,91	-4.997,28	44.539,63
229-00148	Taquilla para guardar EPIS	269,00	-50,41	218,59
229-00149	Proyecto sala formación	1.884,84	-78,52	1.806,32
229-00150	2 carros de transporte de módulos	1.937,69	0,00	1.937,69
229-00151	Carro inclinable transporte de módulos para CENIFER	951,06	0,00	951,06
229-00152	Sistema de elevación para módulos en piscina	1.623,66	0,00	1.623,66
229-00153	Carro transporte de módulos	415,00	0,00	415,00
		68.035.808,88	**-35.707.757,66**	**32.328.051,22**

FORMULACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES, DEL INFORME DE GESTIÓN Y DEL INVENTARIO DE CUENTAS DEL EJERCICIO 2021

El Presidente del Patronato de Fundación CENER, en fecha 23 de marzo de 2022 procede a formular las Cuentas Anuales, el Informe de Gestión y el Inventario de cuentas del ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021, los cuales vienen constituidos por los documentos anexos que preceden a este escrito, de la página 1 a la página 49 y que están rubricados por el Secretario.

SR. D. MIKEL IRUJO AMEZAGA
Presidente

IRUJO AMEZAGA MIKEL - DNI 72811232V

Firmado digitalmente por IRUJO AMEZAGA MIKEL - DNI 72811232V
Fecha: 2022.03.24 12:37:19 +01'00'

SR. D. MIGUEL ÁNGEL PÉREZ GARCÍA
Secretario

PEREZ GARCIA MIGUEL ANGEL - 18191754L