

Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P.

Cuentas anuales del ejercicio
terminado el 31 de diciembre de 2022
e Informe de Gestión, junto con el
Informe de Auditoría Independiente

INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES EMITIDO POR UN AUDITOR INDEPENDIENTE

A los accionistas de Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P.:

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales de Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P. (la Sociedad), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2022, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Sociedad a 31 de diciembre de 2022, así como de sus resultados y flujos de efectivo correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2.1 de la memoria) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión

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

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

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

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 estas, y no expresamos una opinión por separado sobre esos riesgos.

Reconocimiento de ingresos y servicios pendientes de facturar

Descripción

La Sociedad reconoce ingresos que provienen, principalmente, de la prestación de servicios de ingeniería y consultoría. En relación a los contratos con sus clientes, la Sociedad sigue el criterio general de reconocer los ingresos correspondientes a cada contrato de acuerdo al grado de realización estimado en función de las horas incurridas, el grado de consecución de los hitos o la ejecución de las actuaciones consideradas en el marco de cada contrato, por lo que la determinación de estos ingresos conlleva un cierto grado de complejidad y estimación por parte de la Dirección de la Sociedad, generando servicios pendientes de facturar al cierre del ejercicio .

Este método de reconocimiento de ingresos afecta, entre otros, a la valoración de los Clientes, facturas pendientes de emitir que, al 31 de diciembre de 2022, ascienden a 38.756 miles de euros.

Estos juicios y estimaciones son realizados por los responsables de la ejecución de los contratos y posteriormente revisados en los diferentes niveles de la organización, así como sometidos a controles tendentes a asegurar la coherencia y razonabilidad de los criterios aplicados.

Estos hechos motivan que la ocurrencia de los ingresos por presentación de servicios pendientes de facturar sea considerada como uno de los aspectos más relevantes de nuestra auditoría.

Procedimientos aplicados en la auditoría

Nuestros procedimientos de auditoría para abordar dicha cuestión han incluido la evaluación de la consistencia de los principios y criterios contables aplicados por la Sociedad para el reconocimiento de sus ingresos durante el ejercicio 2022 con el marco normativo de información financiera que le es de aplicación.

Asimismo, hemos desarrollado procedimientos sustantivos, en bases selectivas, que han incluido la revisión de los contratos con clientes y el análisis de los mismos, analizando que el reconocimiento de ingresos en trabajos en curso no habían sido facturados a cierre de ejercicio sea adecuado. Para ello, así como para obtener evidencia sobre la recuperación de los derechos de cobro, hemos evaluado la evidencia proporcionada por la Dirección de la Sociedad, incluyendo entre otras, facturaciones posteriores. Adicionalmente, hemos revisado la razonabilidad de las estimaciones realizadas por la Dirección, revisando la coherencia de las estimaciones realizadas por la Sociedad en el ejercicio anterior con los datos reales de los contratos en el ejercicio en curso.

Por último, hemos evaluado la adecuación de los desgloses de información facilitados en las cuentas anuales adjuntas (véanse notas 4.10, 13 y 22.a) con lo requerido por el marco normativo de información financiera aplicable.

Otra información: Informe de gestión

La otra información comprende exclusivamente el informe de gestión del ejercicio 2022, cuya formulación es responsabilidad de los administradores de la Sociedad y no forma parte integrante de las cuentas anuales.

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

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

Sobre la base del trabajo realizado, según lo descrito anteriormente, hemos comprobado que la información mencionada en el apartado a) anterior se facilita en la forma prevista en la normativa aplicable y que el resto de la información que contiene el informe de gestión concuerda con la de las cuentas anuales del ejercicio 2022 y su contenido y presentación son conformes a la normativa que resulta de aplicación.

Responsabilidad de los administradores en relación con las cuentas anuales

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

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

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.

En el Anexo de este informe de auditoría se incluye una descripción más detallada de nuestras responsabilidades en relación con la auditoría de las cuentas anuales. Esta descripción es parte integrante de nuestro informe de auditoría.

DELOITTE, S.L.

Inscrita en el R.O.A.C. nº S0692

Ignacio Litago Cortés

Inscrito en el R.O.A.C. nº 23961

10 de marzo de 2023



DELOITTE, S.L.

2023 Núm. 01/23/01542
96,00 EUR

SELLO CORPORATIVO:

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

Anexo de nuestro informe de auditoría

Adicionalmente a lo incluido en nuestro informe de auditoría, en este Anexo incluimos nuestras responsabilidades respecto a la auditoría de las cuentas anuales.

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

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

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

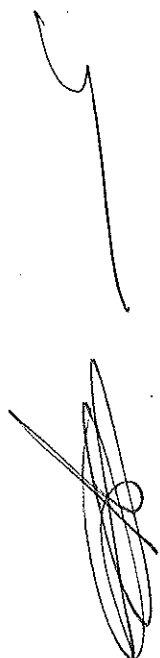
Nos comunicamos con los administradores de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso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

Entre los riesgos significativos que han sido objeto de comunicación a los administradores de la entidad, determinamos los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales del 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.

TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A., S.M.E., M.P.
(SOCIEDAD UNIPERSONAL)

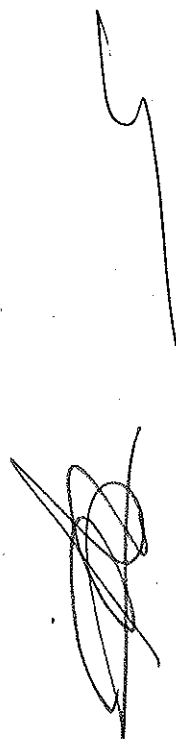
CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2022
E INFORME DE GESTIÓN

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script, located in the bottom right corner of the page.

-CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2022

- Balance
- Cuenta de Pérdidas y Ganancias
- Estado de cambios en el patrimonio neto
- Estado de flujos de efectivo
- Memoria

-INFORME DE GESTIÓN DEL EJERCICIO 2022

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script, located in the bottom right corner of the page.

TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A., S.M.E., M.P.
(SOCIEDAD UNIPERSONAL)

BALANCE A 31.12.2022
(Miles de Euros)

ACTIVO	Nota	Ejercicio 2022	Ejercicio 2021
ACTIVO NO CORRIENTE		16.660	13.265
Inmovilizado intangible	6	-	-
Inmovilizado material	7	11.479	9.622
Inversiones en empresas del Grupo a largo plazo	8-23	13	13
Otros activos financieros		13	13
Inversiones financieras a largo plazo	9	1.238	1.122
Créditos a terceros		475	542
Otros activos financieros		763	580
Activos por impuesto diferido	10	3.930	2.508
ACTIVO CORRIENTE		217.440	207.139
Activos no corrientes mantenidos para la venta	11	78	78
Existencias	12	112	38
Anticipos a proveedores		112	38
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	13	122.950	81.785
Cientes por ventas y prestaciones de servicios		119.365	77.713
Cientes y otros deudores empresas del Grupo	23	843	1.818
Deudores varios		51	95
Personal		259	245
Activos por impuesto corriente	21.b	15	15
Otros créditos con las Administraciones Públicas	21.b	2.417	1.899
Inversiones en empresas del Grupo a corto plazo	23	91.186	122.093
Inversiones financieras a corto plazo	14	382	178
Periodificaciones a corto plazo		374	298
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	15	2.358	2.669
TOTAL ACTIVO		234.100	220.404

Las notas 1 a 28 de la memoria adjunta forman parte integrante del balance a 31 de diciembre de 2022.

TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A., S.M.E., M.P.
(SOCIEDAD UNIPERSONAL)

BALANCE A 31.12.2022
(Miles de Euros)

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Nota	Ejercicio 2022	Ejercicio 2021
PATRIMONIO NETO		142.535	140.574
Fondos propios	16	142.535	140.574
Capital		1.202	1.202
Reservas		123.198	121.924
Resultado del ejercicio		18.135	17.448
PASIVO NO CORRIENTE		6.653	5.298
Provisiones a largo plazo	17.a	5.008	3.790
Otras provisiones		5.008	3.790
Deudas a largo plazo	18	1.645	1.508
Otros pasivos financieros		1.645	1.508
Pasivos por impuesto diferido	19	-	-
PASIVO CORRIENTE		84.912	74.532
Provisiones a corto plazo	17.b	2.515	5.064
Deudas a corto plazo	18	917	888
Deudas con empresas del Grupo a corto plazo	23	439	1.773
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	20	81.041	66.807
Proveedores		12.306	9.874
Proveedores, empresas del Grupo	23	502	856
Acreedores varios		1.860	2.254
Personal (remuneraciones pendientes de pago)		15.540	14.988
Otras deudas con las Administraciones Públicas	21.b	15.687	12.341
Anticipos de clientes	13	35.146	26.494
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO		234.100	220.404

Las notas 1 a 28 de la memoria adjunta forman parte integrante del balance a 31 de diciembre de 2022.

TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A., S.M.E., M.P.
(SOCIEDAD UNIPERSONAL)

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS DEL EJERCICIO TERMINADO EL 31.12.2022
(Miles de Euros)

OPERACIONES CONTINUADAS	Nota	Ejercicio 2022	Ejercicio 2021
Importe neto de la cifra de negocios	22.a	470.727	392.607
Ventas		470.727	392.607
Aprovisionamientos		(39.571)	(34.505)
Consumo de materias primas y otras materias consumibles	22.b	(16.049)	(12.663)
Trabajos realizados por otras empresas		(23.522)	(21.842)
Otros ingresos de explotación		3.125	2.771
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		1.664	2.232
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio	22.c	1.461	539
Gastos de personal	22.d	(359.201)	(295.944)
Sueldos, salarios y asimilados		(269.779)	(219.810)
Cargas sociales		(91.222)	(73.255)
Provisiones		1.800	(2.879)
Otros gastos de explotación		(53.888)	(43.056)
Servicios exteriores	22.g	(52.884)	(43.145)
Tributos		(381)	(352)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por créditos comerciales	22.e	(159)	435
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	22.e	(464)	6
Amortización del inmovilizado	6-7	(1.197)	(1.014)
Excesos de provisiones	22.e	655	312
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	22.f	(115)	(109)
Resultados por enajenaciones y otras		(3)	-
Otros resultados		(112)	(109)
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN		20.535	21.062
Ingresos financieros	22.h	128	23
Gastos financieros	22.h	(11)	(27)
Diferencias de cambio		5	2
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	17.a	-	12
RESULTADO FINANCIERO		122	10
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		20.657	21.072
Impuestos sobre beneficios	21.c	(2.522)	(3.624)
RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS		18.135	17.448
RESULTADO DEL EJERCICIO		18.135	17.448

Las notas 1 a 28 de la memoria adjunta forman parte integrante de la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio 2022.

**TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A., S.M.E., M.P.
(SOCIEDAD UNIPERSONAL)**

**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO DEL EJERCICIO TERMINADO EL 31.12.2022
(Miles de Euros)**

ESTADOS DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS

	Ejercicio 2022	Ejercicio 2021
Resultado de la cuenta de pérdidas y ganancias	18.135	17.448
TOTAL DE INGRESOS/ GASTOS RECONOCIDOS	18.135	17.448

Las notas 1 a 28 de la memoria adjunta forman parte integrante del estado de ingresos y gastos reconocidos en el patrimonio neto del ejercicio 2022.

ESTADOS TOTALES DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

	Capital	Reservas	Resultado del ejercicio	Total
Saldo a 31.12.20	1.202	121.924	10.771	133.897
Total ingresos y gastos reconocidos 2021	-	-	17.448	17.448
Operaciones con socios o propietarios	-	-	(10.771)	(10.771)
- Distribución de dividendos	-	-	(10.771)	(10.771)
Saldo a 31.12.21	1.202	121.924	17.448	140.574
Total ingresos y gastos reconocidos 2022	-	-	18.135	18.135
Operaciones con socios o propietarios	-	-	(16.174)	(16.174)
- Distribución de dividendos	-	-	(16.174)	(16.174)
Otras variaciones del patrimonio neto	-	1.274	(1.274)	-
- Reservas	-	1.274	(1.274)	-
Saldo a 31.12.22	1.202	123.198	18.135	142.535

Las notas 1 a 28 de la memoria adjunta forman parte integrante del estado total de cambios en el patrimonio neto del ejercicio 2022.

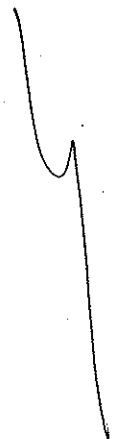
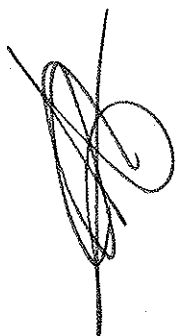
TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A., S.M.E., M.P.
(SOCIEDAD UNIPERSONAL)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DEL EJERCICIO TERMINADO EL 31.12.2022
(Miles de Euros)

	Notas	Ejercicio 2022	Ejercicio 2021
A) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN			
1. Resultado del ejercicio antes de impuestos.		20.657	21.072
2. Ajustes al resultado del ejercicio antes de impuestos.		3.510	6.318
Amortización del inmovilizado (+)	6-7	1.197	1.014
Correcciones valorativas por deterioro (+/-)		123	(960)
Variación de provisiones (+/-)		2.309	5.236
Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado (+/-)	22.f	3	-
Resultados por bajas y enajenaciones de instrumentos financieros (+/-)		-	971
Ingresos financieros (-)	22.h	(128)	(23)
Gastos financieros (+)	22.h	11	27
Diferencias de cambio (+/-)		(5)	(2)
Otros ingresos y gastos		-	55
3. Cambios en el capital corriente.		(30.844)	6.412
Deudores comerciales y otros (+/-)	13	(41.362)	935
Otros activos corrientes (+/-)		(76)	(206)
Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)		14.234	7.195
Otros pasivos corrientes (+/-)		(3.461)	(1.317)
Otros activos y pasivos no corrientes		(179)	(195)
4. Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación.		(3.827)	(3.685)
Pagos de intereses (-)	22.h	(11)	(27)
Cobros de dividendos (+)		-	12
Cobros de intereses (+)	22.h	128	10
Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficio (+/-)		(3.944)	(3.680)
5. Flujos de efectivo de las actividades de explotación (+/-1+/-2+/-3+/-4)		(10.504)	30.117
B) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
6. Pagos por inversiones (-)		(3.377)	(22.162)
Empresas del grupo		-	(21.532)
Inmovilizado intangible		-	-
Inmovilizado material	7	(3.057)	(630)
Otros activos financieros		(320)	-
Activos no corrientes mantenidos para la venta		-	-
7. Cobros por desinversiones (+)		30.907	150
Empresas del grupo		30.907	-
Inmovilizado material		-	-
Otros activos financieros		-	150
8. Flujos de efectivo de las actividades de inversión (7-6)		27.530	(22.012)
C) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
9. Cobros y Pagos por instrumentos de pasivo financiero		(1.168)	1.622
Emisión		166	1.622
Deudas con empresas del grupo		-	609
Otras deudas		166	1.013
Devolución y amortización		(1.334)	-
Deudas con empresas del grupo		(1.334)	-
Otras deudas		-	-
10. Pagos por dividendos y remuneración de otros instrumentos de patrimonio		(16.174)	(10.771)
Dividendos (-)		(16.174)	(10.771)
11. Flujos de efectivo de las actividades de financiación (+/-9 +/-10)		(17.342)	(9.149)
D) EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO		5	2
E) AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (+/-5+/-8+/-11+/-D)		(311)	(1.042)
EFECTIVO O EQUIVALENTES AL COMIENZO DEL EJERCICIO	15	2.669	3.711
EFECTIVO O EQUIVALENTES AL FINAL DEL EJERCICIO	15	2.358	2.669

Las notas 1 a 28 de la memoria adjunta forman parte integrante del estado de flujos de efectivo del ejercicio 2022.

MEMORIA DEL EJERCICIO 2022

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long vertical stroke.A handwritten signature in black ink, featuring a circular loop and several overlapping strokes.

TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A., S.M.E., M.P.
(SOCIEDAD UNIPERSONAL)

MEMORIA
CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO ANUAL TERMINADO
A 31 DE DICIEMBRE DE 2022

1. Información general

Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P., (TRAGSATEC) se constituyó con fecha 13 de febrero de 1990, conforme al acuerdo que el Consejo de Ministros adoptó en reunión celebrada el 2 de junio de 1989. Se regula por las normas contenidas en las disposiciones sobre el régimen jurídico de las Sociedades Anónimas, así como por aquellas de carácter general que le son aplicables dentro del entorno de las empresas públicas.

Su objeto social consiste, fundamentalmente, en la realización de todo tipo de actividades de ingeniería, consultoría y servicios técnico-económicos en materia agraria de desarrollo rural, de medio-ambiente, de acuicultura y de ganadería. La Sociedad forma parte del Grupo Tragsa, cuya Sociedad dominante es Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P., (TRAGSA), su Accionista único. Las cuentas anuales consolidadas del Grupo Tragsa del ejercicio 2021 fueron aprobadas por la Junta General Ordinaria de Accionistas el 15 de junio de 2022 y depositadas en el Registro Mercantil de Madrid. Tragsa y las Sociedades Dependientes actúan como medio propio de la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas. Tragsa pertenece al grupo consolidado de la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) que no tiene obligación de depositar sus cuentas anuales en el Registro Mercantil ya que no es una sociedad mercantil.

El domicilio social y fiscal de la Sociedad se encuentra ubicado en la calle Maldonado, nº 58, de Madrid.

La condición de unipersonal de la Sociedad se encuentra inscrita en el Registro Mercantil de Madrid. No existen contratos firmados por la Sociedad con su Accionista Único a excepción de los descritos en la Nota 23.

2. Bases de presentación de las Cuentas Anuales

2.1) Imagen fiel y normativa aplicable

Las cuentas anuales adjuntas han sido obtenidas de los registros contables de la Sociedad y se presentan de acuerdo con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación a la Sociedad, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera, de los resultados de la Sociedad y de los flujos de efectivo habidos durante el correspondiente ejercicio. El marco normativo es el establecido en:

- a) Código de Comercio y la restante legislación mercantil.
- b) Plan General de Contabilidad aprobado por R.D. 1514/2007, sus modificaciones y sus adaptaciones sectoriales, el cual ha sido modificado por el Real Decreto 602/2016 y por el Real Decreto 1/2021, y sus adaptaciones sectoriales.
- c) Las normas de obligado cumplimiento aprobadas por el Instituto de Contabilidad y Auditoría de cuentas en desarrollo del Plan General de Contabilidad y sus normas complementarias.
- d) El resto de la normativa contable española que resulte de aplicación.

Las cuentas anuales del ejercicio terminado a 31 de diciembre de 2021 fueron aprobadas por decisión de su Accionista Único el 15 de junio de 2022.

Las cuentas anuales del ejercicio 2022 formuladas por los Administradores de la Sociedad, se someterán a la aprobación de su Accionista Único estimándose que serán aprobadas sin ninguna modificación.

2.2) Comparación de la información

A los efectos de la obligación establecida en el art. 35.6 del Código de Comercio y a los efectos derivados de la aplicación del principio de uniformidad y del requisito de comparabilidad, la información contenida en las cuentas anuales correspondientes al ejercicio 2021 se presentan a efectos comparativos con la información de las cuentas anuales correspondientes al ejercicio 2022.

2.3) Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

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

- La evaluación de posibles pérdidas por deterioro de determinados activos (véase Notas 4.3 y 4.4).
- La vida útil de los activos materiales e intangibles (véase Notas 4.1 y 4.2).
- El importe de determinadas provisiones (véase Nota 4.9).
- La estimación de la recuperación de los créditos fiscales (véase Nota 4.7).
- La valoración de la producción y su deterioro (véase Nota 4.10).
- La valoración de los compromisos con el personal (véase Nota 4.8).

A pesar de que estas estimaciones se han realizado sobre la base de la mejor información disponible al cierre del ejercicio 2022, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en los próximos ejercicios, lo que se realizaría, en su caso, de forma prospectiva.

2.4) Principios contables aplicados

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

2.5) Agrupación de partidas

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

2.6) Errores y cambios en criterios contables

Durante el ejercicio 2022 no se han producido errores que hayan supuesto la reexpresión de la información comparativa del ejercicio 2021 ni cambios de criterios contables significativos respecto a los criterios aplicados en el ejercicio 2021.

3. Distribución de resultados

La propuesta de distribución del resultado del ejercicio 2022 que el Consejo de Administración de la Sociedad propondrá al Accionista Único para su aprobación, junto con la distribución del resultado ya aplicado del ejercicio 2021, se presenta a continuación:

Base de reparto	Miles de Euros	
	2022	2021
Pérdidas y ganancias	18.135	17.448

	Miles de Euros	
	2022	2021
A otras reservas (Reserva capitalización)	665	1.274
A dividendos	17.470	16.174
Total	18.135	17.448

En los últimos 5 ejercicios la Sociedad ha distribuido los siguientes dividendos:

Miles de Euros	2022	2021	2020	2019	2018
Dividendos distribuidos	16.174	10.771	3.672	9.066	10.148

4. Criterios Contables

Conforme a lo indicado en la Nota 2, la Sociedad ha aplicado las políticas contables de acuerdo con los principios y normas contables recogidos en el Código de Comercio, que se desarrollan en el Plan General de Contabilidad en vigor, así como el resto de la legislación mercantil vigente a la fecha de cierre de las presentes cuentas anuales. En este sentido, se detallan a continuación únicamente aquellas políticas que son específicas de la actividad de Sociedad y aquellas consideradas significativas atendiendo a la naturaleza de sus actividades.

4.1) Inmovilizado intangible

Como norma general, el inmovilizado intangible se valora inicialmente por su precio de adquisición o coste de producción. Posteriormente se valora a su coste minorado por la correspondiente amortización acumulada y, en su caso, por las pérdidas por deterioro que haya experimentado. Dichos activos se amortizan en función de su vida útil. Cuando la vida útil de estos activos no puede estimarse de manera fiable se amortizan en un plazo de diez años.

Gastos de investigación y desarrollo (I+D)

Los gastos de investigación serán gastos del ejercicio en que se realicen. No obstante, podrán activarse como inmovilizado intangible desde el momento en que cumplan las siguientes condiciones:

- Estar específicamente individualizados por proyectos y su coste claramente establecido para que pueda ser distribuido en el tiempo.
- Tener motivos fundados del éxito técnico y de la rentabilidad económico-comercial del proyecto o proyectos de que se trate.

Los gastos de investigación que figuren en el activo deberán amortizarse durante su vida útil, y siempre dentro del plazo de cinco años; en el caso en que existan dudas razonables sobre el éxito técnico o la rentabilidad económico-comercial del proyecto, los importes registrados en el activo, deberán imputarse directamente a pérdidas del ejercicio.

Los gastos de desarrollo, cuando se cumplan las condiciones indicadas para la activación de los gastos de investigación, se reconocerán en el activo y deberán amortizarse durante su vida útil, que, en principio, se presume, salvo prueba en contrario, que no es superior a cinco años; en el caso en que existan dudas razonables sobre el éxito técnico o la rentabilidad económico-comercial del proyecto, los importes registrados en el activo deberán imputarse directamente a pérdidas del ejercicio.

Asimismo, en caso de que varíen las circunstancias favorables del proyecto que permitieron capitalizar los gastos de investigación y/o desarrollo, la parte pendiente de amortizar se lleva a resultados en el ejercicio en que cambian dichas circunstancias.

Los gastos en investigación y desarrollo incurridos durante los ejercicios 2022 y 2021 están recogidos en las cuentas de pérdidas y ganancias adjuntas.

Propiedad Industrial

En esta cuenta se registran los importes satisfechos para la adquisición de la propiedad o el derecho de uso de las diferentes manifestaciones de la misma, o por los gastos incurridos con motivo del registro de la desarrollada por la empresa.

Aplicaciones informáticas

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

Los gastos relacionados con el mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costes incurridos en el desarrollo de programas informáticos únicos e identificables controlados por la Sociedad, y que sea probable que vayan a generar beneficios económicos superiores a los costes durante más de un año, se reconocen como activos intangibles.

La Sociedad amortiza su inmovilizado intangible distribuyendo el coste de los activos entre los años de vida útil estimada, según el siguiente detalle:

Amortización Inmovilizado Intangible	Años de vida Útil estimada	Método de Amortización
Aplicaciones informáticas	4	Degresivo
I+D	4/5	Lineal
Propiedad industrial	4/5	Lineal

4.2) Inmovilizado material

Los elementos del inmovilizado material se reconocen por su precio de adquisición o coste de producción menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas reconocidas, de acuerdo con lo indicado en la Nota 4.3).

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

La amortización del inmovilizado material, con excepción de los terrenos que no se amortizan, se calcula sistemáticamente en función de su vida útil estimada, según el siguiente detalle:

Amortización Inmovilizado Material	Años de vida Útil estimada	Método de Amortización
Construcciones	25	Lineal
Elementos de transporte	8	Degresivo
Maquinaria	4/8	Degresivo
Mobiliario y enseres	10	Lineal
Otras instalaciones	5-10-20	Lineal
Equipos para procesos de información	4	Degresivo
Otro inmovilizado material	10	Lineal

Las obras y mejoras del inmovilizado material no susceptibles de traslado en inmuebles arrendados, se amortizan en el periodo de duración del contrato de alquiler.

4.3) Pérdidas por deterioro del valor de los activos no financieros

Los activos sujetos a amortización se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias indique que el valor contable puede no ser recuperable. Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del valor contable del activo sobre su importe recuperable, entendido éste como el valor razonable del activo menos los costes de venta o el valor en uso, el mayor de los dos. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo). Los activos no financieros que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de balance por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

4.4) Activos financieros

Clasificación

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

- a) Activos financieros a coste amortizado: incluye activos financieros, incluso los admitidos a negociación en un mercado organizado, para los que la Sociedad mantiene la inversión con el objetivo de percibir los flujos de efectivo derivados de la ejecución del contrato, y las condiciones contractuales del activo dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente cobros de principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Con carácter general, se incluyen en esta categoría:

- i) Créditos por operaciones comerciales: originados en la venta de bienes o en la prestación de servicios por operaciones de tráfico con cobro aplazado, y

- ii) Créditos por operaciones no comerciales: proceden de operaciones de préstamo o crédito concedidos por la Sociedad cuyos cobros son de cuantía determinada o determinable.
- b) Activos financieros a coste: se incluyen en esta categoría los instrumentos de patrimonio de empresas del Grupo.

Se consideran empresas del Grupo aquellas vinculadas con la Sociedad por una relación de control.

Valoración inicial

Los activos financieros se registran, en términos generales, inicialmente al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de la transacción que sean directamente atribuibles. No obstante, se reconocerán en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio los costes de transacción directamente atribuibles a los activos registrados a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Inversiones mantenidas hasta el vencimiento, valores representativos de deuda, con fecha de vencimiento fijada y cobros de cuantía determinable, que se negocian en un mercado activo y sobre los que la Sociedad manifiesta su intención y capacidad para conservarlos en su poder hasta la fecha de su vencimiento.

Valoración posterior

Los activos financieros a coste amortizado se registrarán aplicando dicho criterio de valoración imputando a la cuenta de pérdidas y ganancias los intereses devengados aplicando el método del tipo de interés efectivo.

Las inversiones clasificadas en la categoría b) anterior se valoran por su coste, minorado, en su caso, por el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro. Dichas correcciones se calculan como la diferencia entre su valor en libros y el importe recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y el valor actual de los flujos de efectivo futuros derivados de la inversión. Salvo mejor evidencia del importe recuperable de las inversiones en instrumentos de patrimonio, se toma en consideración el patrimonio neto de la entidad participada, corregido por las plusvalías tácitas existentes en la fecha de la valoración, netas del efecto impositivo.

Deterioro

Al menos al cierre del ejercicio la Sociedad realiza un "test de deterioro" para los activos financieros que no están registrados a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias. Se considera que existe evidencia objetiva de deterioro si el importe recuperable del activo financiero es inferior a su valor en libros. En todo caso, para los instrumentos de patrimonio a valor razonable con cambios en el patrimonio neto se presumirá que existe deterioro ante una caída de un año y medio o de un 40% en su cotización, sin que se haya producido la recuperación del valor. El registro del deterioro se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Respecto a las correcciones valorativas relativas a los activos financieros a coste amortizado, el criterio utilizado por la Sociedad para calcular las correspondientes correcciones valorativas, si las hubiera, es registrar en la cuenta de pérdidas y ganancias un cargo por deterioro cuando existen dudas más que razonables o específicamente se tenga conocimiento sobre su no recuperación. Cuando la citada pérdida por deterioro de valor revierte, dicha reversión se reconoce como un ingreso en la cuenta de pérdidas y ganancias.

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

Por el contrario, la Sociedad no da de baja los activos financieros, y reconoce un pasivo financiero por un importe igual a la contraprestación recibida, en las cesiones de activos financieros en las que se retenga sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

4.5) Pasivos financieros

Los pasivos financieros asumidos o incurridos por la Sociedad se clasifican en las siguientes categorías de valoración:

- a) Pasivos financieros a coste amortizado: son aquellos débitos y partidas a pagar que tiene la Sociedad y que se han originado en la compra de bienes y servicios por operaciones de tráfico de la empresa, o aquellos que, sin tener un origen comercial, no siendo instrumentos derivados, proceden de operaciones de préstamo o crédito recibidos por la Sociedad.

Estos pasivos se valoran inicialmente al valor razonable de la contraprestación recibida, ajustada por los costes de la transacción directamente atribuibles. Con posterioridad, dichos pasivos se valoran de acuerdo con su coste amortizado.

Los activos y pasivos se presentan separadamente en el balance y únicamente se presentan por su importe neto cuando la Sociedad tiene el derecho exigible a compensar los importes reconocidos y, además, tienen la intención de liquidar las cantidades por el neto o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

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

4.6) Subvenciones recibidas

Las subvenciones que tengan carácter de reintegrables se registran como pasivos hasta cumplir las condiciones para considerarse no reintegrables.

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

Las subvenciones no reintegrables relacionadas con gastos específicos se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias en el mismo ejercicio en que se devengan los correspondientes gastos y las concedidas para compensar déficit de explotación en el ejercicio en que se conceden, salvo cuando se destinan a compensar déficit de explotación de ejercicios futuros, en cuyo caso se imputan en dichos ejercicios.

4.7) Impuestos corrientes y diferidos

El gasto o ingreso por impuesto sobre beneficios es el importe que, por este concepto, se devenga en el ejercicio y que comprende tanto el gasto o ingreso por impuesto corriente como por impuesto diferido.

Tanto el gasto o ingreso por impuesto corriente como diferido se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias. No obstante, se reconoce en el patrimonio neto el efecto impositivo relacionado con partidas que se registran directamente en el patrimonio neto.

Los activos y pasivos por impuesto corriente se valorarán por las cantidades que se espera pagar o recuperar de las autoridades fiscales, de acuerdo con la normativa vigente o aprobada y pendiente de publicación en la fecha de cierre del ejercicio.

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método del pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus valores en libros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un activo o un pasivo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la base imponible del impuesto no se reconocen. El impuesto diferido se determina aplicando la normativa y los tipos impositivos aprobados o a punto de aprobarse en la fecha del balance y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que resulte probable que se vaya a disponer de ganancias fiscales futuras con las que poder compensar las diferencias temporarias, considerando un horizonte temporal de 10 años, pudiéndose superar este plazo en los supuestos en los que la empresa aporte una clara evidencia de la recuperación de los activos por impuestos diferidos.

La Sociedad tributa en régimen de consolidación fiscal, siendo la Sociedad Tragsa cabecera del Grupo, de acuerdo a lo descrito en la Nota 21.

4.8) Prestaciones a los empleados

Indemnizaciones por cese

Las indemnizaciones por cese se pagan a los empleados como consecuencia de la decisión de la Sociedad de rescindir su contrato de trabajo antes de la edad normal de jubilación o cuando el empleado acepta renunciar voluntariamente a cambio de esas prestaciones. La Sociedad reconoce estas prestaciones cuando se ha comprometido y comunicado a los afectados, de forma demostrable a cesar en su empleo a los trabajadores de acuerdo con un plan formal detallado sin posibilidad de retirada o a proporcionar indemnizaciones por cese como consecuencia de una oferta para animar a una renuncia voluntaria. Las prestaciones que no se van a pagar en los

doce meses siguientes a la fecha del balance se descuentan a su valor actual, siempre que el efecto de la actualización es significativo.

4.9) Provisiones y pasivos contingentes

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

Bajo este epígrafe se provisionan los siguientes riesgos:

- Garantía de trabajos: Esta provisión cubre el importe de los gastos en los que previsiblemente se tenga que incurrir en el periodo de garantía de trabajos finalizados. Se calcula exclusivamente atendiendo al riesgo específico de cada actuación.
- Otras provisiones: Se dota el riesgo específico para hacer frente a responsabilidades probables o ciertas en el momento de su nacimiento.
- Provisión desviación resultado: Esta provisión recoge las pérdidas previstas en el caso de existir, en obras no finalizadas que presenten margen negativo al cierre del ejercicio.

Las provisiones se valoran por el valor actual de los desembolsos que se espera que serán necesarios para liquidar la obligación. Los ajustes en la provisión con motivo de su actualización se reconocen como un gasto financiero conforme se van devengando.

Por su parte, se consideran pasivos contingentes aquellas posibles obligaciones surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización está condicionada a que ocurra o no uno o más eventos futuros independientes de la voluntad de la Sociedad y que no se consideran probables. Dichos pasivos contingentes no son objeto de registro contable presentándose detalle de los mismos en la memoria, en caso de existir, salvo que sean considerados remotos, en cuyo caso no se desglosan.

4.10) Reconocimiento de ingresos y gastos

Los ingresos y gastos se registran cuando se produce la corriente real de bienes o servicios que los mismos representan, con independencia del momento en que se produzca la corriente monetaria o financiera derivada de ellos.

Los ingresos ordinarios procedentes de la venta de bienes y de la prestación de servicios se valoran por el importe monetario recibido o, en su caso, por el valor razonable de la contraprestación recibida, o que se espera recibir, y que salvo evidencia en contrario será el precio acordado deducido cualquier descuento, impuestos y los intereses incorporados al nominal de los créditos. Se incluirá en la valoración de los ingresos la mejor estimación de la contraprestación variable cuando no se considera altamente probable su reversión.

El reconocimiento de los ingresos se realiza a medida que se produce la transferencia al cliente del control sobre los bienes o servicios comprometidos.

Los ingresos reconocidos a lo largo del tiempo, por corresponder a bienes o servicios cuyo control no se transfiere en un momento del tiempo, se valoran considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de balance, siempre y cuando se disponga de información fiable para realizar la medición del grado de realización. En caso contrario solo se reconocerán ingresos en un importe equivalente a los costes incurridos que se espera que sean razonablemente recuperados en el futuro.

Los ingresos derivados de compromisos que se ejecutan en un momento determinado se registran en esa fecha, contabilizando como existencias los costes incurridos hasta ese momento en la producción de los bienes o servicios.

Prestación de servicios

La Sociedad utiliza el método del porcentaje de realización en la contabilización de los contratos de servicios que presta, estimado en función de las horas incurridas, el grado de consecución de los hitos o la ejecución de las actuaciones consideradas en el marco de cada contrato. El uso de este método exige estimar los servicios realizados a la fecha como una proporción del total del servicio a realizar.

Entre los factores que podrían afectar a la información para la estimación de dichos ingresos se encuentran por una parte la experiencia y calidad en la ejecución de los proyectos realizados y, por otra, las contragarantías de los trabajos realizados por empresas colaboradoras.

En el caso de que a la fecha del cierre del ejercicio el importe de la producción a origen de cada uno de los trabajos sea mayor que el importe facturado para cada uno de ellos, la diferencia entre ambos importes se recoge bajo el título "Pendiente de facturar" dentro del epígrafe "Clientes por ventas y prestaciones de servicios". Si por el contrario, el importe de la producción a origen es menor que el importe de las facturas emitidas, como consecuencia de anticipos recibidos, la diferencia se recoge como "Anticipos de clientes" dentro del epígrafe "Acreedores Comerciales y otras cuentas a pagar".

De surgir dudas razonables sobre la formalización de los contratos en base a la información disponible y la experiencia histórica acumulada en actuaciones con características similares, se estudiará recoger contablemente el deterioro de la cuenta a cobrar dentro del epígrafe "Clientes por ventas y prestaciones de servicios".

Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen usando el método del tipo de interés efectivo. En cualquier caso, los intereses de activos financieros devengados con posterioridad al momento de la adquisición se reconocen como ingresos en la cuenta de pérdidas y ganancias.

4.11) Arrendamientos

Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y beneficios derivados de la titularidad se clasifican como arrendamientos operativos. Los ingresos y gastos derivados de los acuerdos de arrendamiento operativo se considerarán, respectivamente, como ingreso y gasto del ejercicio en el que los mismos se devenguen, imputándose a la cuenta de pérdidas y ganancias.

4.12) Transacciones en moneda extranjera

Moneda funcional y de presentación

Las cuentas anuales de la Sociedad se presentan en miles de euros salvo indicación de lo contrario siendo el euro la moneda de presentación y funcional de la Sociedad.

Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en la fecha de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias.

4.13) Transacciones entre partes vinculadas

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

A efectos de presentación del balance de situación se consideran empresas del Grupo aquellas Sociedades dominadas directa o indirectamente por SEPI (Nota 1), y se consideran empresas asociadas aquellas que tienen esta naturaleza respecto a las Sociedades dominadas por SEPI finalmente, se entiende como otras empresas vinculadas aquellas sobre las que tienen influencia significativa SEPI.

4.14) Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental

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

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

4.15) Estado de flujos de efectivo

En el estado de flujos de efectivo, que se prepara de acuerdo con el método indirecto, se utilizan las siguientes expresiones en los siguientes sentidos:

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

Los cobros y pagos procedentes de activos y pasivos financieros de rotación elevada se muestran por su variación neta.

4.16) Partidas corrientes y no corrientes

Se consideran activos corrientes aquellos vinculados al ciclo normal de explotación que con carácter general se considera de un año, también aquellos otros activos cuyo vencimiento, enajenación o realización se espera que se produzca en el corto plazo desde la fecha de cierre del ejercicio, los activos financieros mantenidos para negociar, con la excepción de los derivados financieros cuyo plazo de liquidación sea superior al año y el efectivo y otros activos líquidos equivalentes. Los activos que no cumplen estos requisitos se califican como no corrientes.

Del mismo modo, son pasivos corrientes los vinculados al ciclo normal de explotación, los pasivos financieros mantenidos para negociar, con la excepción de los derivados financieros cuyo plazo de liquidación sea superior al año y en general todas las obligaciones cuya vencimiento o extinción se producirá en el corto plazo. En caso contrario, se clasifican como no corrientes.

4.17) Activos no corrientes mantenidos para la venta

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

5. Gestión del riesgo financiero

El concepto de riesgo financiero hace referencia a la variación, que por factores de mercado y otros, tienen los instrumentos financieros contratados por la Sociedad y su repercusión en los estados financieros. La gestión del riesgo global de la Sociedad se centra en la incertidumbre de los mercados financieros, y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre su rentabilidad financiera.

La política de gestión del riesgo financiero se encuentra centralizada en la Dirección Económico-Financiera del Grupo Tragsa, que identifica, analiza, evalúa y cubre los riesgos financieros relacionados con la estrategia de negocio. La totalidad de activos y pasivos financieros se contratan y gestionan desde la Sociedad matriz Tragsa.

La actividad de la Sociedad y las operaciones a través de las cuales se ejecuta, están expuestas a los siguientes riesgos financieros:

- Riesgo de mercado
- Riesgo de crédito
- Riesgo de liquidez

Riesgo de mercado

El riesgo de mercado se define como la posibilidad de incurrir en pérdidas en las posiciones mantenidas, como consecuencia de movimientos adversos en los precios o en los tipos de interés de mercado.

a) Riesgo de tipo de interés

El riesgo de tipo de interés se entiende como la exposición de la situación financiera y económica de la Sociedad a movimientos adversos en los tipos de interés.

Las causas principales que origina este riesgo son debidas al desplazamiento de la curva de tipos de interés de mercado, que afectan a las posiciones de balance en función de sus plazos y vencimientos.

La gestión de este riesgo corresponde a la Dirección Económico-Financiera, que valora y establece los distintos niveles de riesgo que se pueden asumir por la Sociedad y las líneas estratégicas a seguir.

La Sociedad no posee activos remunerados, salvo la cuenta corriente que mantiene con la matriz (Nota 23), y consecuentemente los ingresos y los flujos de efectivo de sus actividades de explotación son bastante independientes respecto de las variaciones en los tipos de interés de mercado.

La Sociedad no contrata instrumentos financieros externos con exposición a este tipo de riesgos.

b) Riesgo de tipo de cambio

Es el riesgo en el que incurre una empresa cuando debe pagar o cobrar en un momento determinado o fecha futura en otra divisa. Podemos considerarlo como el principal de los riesgos financieros, toda vez que en una operación interviene más de una divisa.

La Sociedad efectúa, muy pocas operaciones con exposición a este tipo de riesgo ya que su negocio se desarrolla principalmente a nivel nacional, manteniendo aún cierta actividad a nivel internacional con importes reducidos. Para sus transacciones comerciales en aquellos países en los que está desarrollando aún actuaciones internacionales, la Sociedad utiliza otras divisas distintas al Euro, lo que le hace estar expuesta a diferencias de cambio (positivas/negativas) en las valoraciones que se practican de éstas. La depreciación del euro frente al dólar, ha supuesto aflorar las correspondientes diferencias positivas de cambio en el ejercicio.

c) Riesgo de precio

La Sociedad no está expuesta al riesgo de precio por títulos de capital ni por materia prima cotizada.

Riesgo de crédito

El riesgo de crédito representa las pérdidas que la Sociedad tendría en el caso que algún cliente o alguna contraparte incumplieran sus obligaciones contractuales de pago.

En relación con los bancos e instituciones financieras, la Sociedad sólo está expuesta a este tipo de riesgo por las cuentas operativas que mantiene con dichas entidades, que tienen un carácter residual frente al sistema de cuentas bancarias con barrido hacia la matriz Tragsa con la que el Grupo gestiona su tesorería.

La política de gestión del riesgo de crédito es desarrollada por la Dirección Económico-Financiera del Grupo, la cual limita la concentración de este riesgo por medio de métodos y procedimientos de control.

Respecto a los clientes, la Sociedad no tiene riesgo de crédito significativo al ser el Estado por vía de la Administración Central, Autonómica y Local, su principal cliente.

No obstante, la experiencia de la Sociedad en el seguimiento de las cuentas a cobrar, indica que si bien, como se ha expuesto, el retraso en el pago no obedece a posibilidades de insolvencia del cliente, si existen circunstancias muy particulares de determinadas deudas en las que los dilatados e inciertos trámites administrativos que se requieren por parte del cliente Administración para su abono hacen necesario que se recoja contablemente a partir de un determinado momento el riesgo de impago de esa deuda mediante la dotación de la respectiva provisión, o el cálculo del deterioro.

En este sentido y tras analizar series históricas de los períodos de pago habituales de las diferentes Administraciones que la Sociedad tiene como clientes, se ha fijado un plazo a partir del cual se estudiará recoger contablemente el riesgo de crédito. Para determinados casos puntuales se opta por el cálculo del deterioro a partir del valor actual neto previsto conforme a los plazos de cobro esperados.

Riesgo de liquidez

Por riesgo de liquidez se entiende el riesgo derivado de la necesidad de disponer de fondos líquidos, en una cuantía suficiente y a un coste razonable, para hacer frente a las obligaciones de pago de la Sociedad.

La gestión de la liquidez se realiza de forma centralizada desde la matriz Tragsa y cuenta para ello con un sistema centralizado de barrido saldo cero por fecha valor, con las cuentas bancarias con las que opera.

La Dirección Económico-Financiera realiza un seguimiento de las previsiones de la reserva de liquidez de la Sociedad y del efectivo y otros activos líquidos equivalentes en función de los flujos esperados.

Otros aspectos

En los ejercicios 2022 y 2021 la Sociedad monitorizó los riesgos de liquidez, operaciones, valoración, entre otros, y no ha necesitado la solicitud de las medidas implementadas por el gobierno para mitigar los impactos del COVID 19, como expedientes de regulación de empleo por fuerza mayor o disposición de financiación avalada.

Asimismo, el conflicto entre Rusia y Ucrania no ha afectado de forma directa a la Sociedad, al no tener relaciones transaccionales con los mencionados países.

Los Administradores y la Dirección continúan realizando una supervisión constante de la evolución de la situación, con el fin de afrontar con éxito los eventuales impactos, tanto financieros como no financieros, que puedan producirse, si bien no se estima que tenga un impacto significativo para la Sociedad.

6. Inmovilizado intangible

El movimiento habido durante los ejercicios 2022 y 2021 en las diferentes cuentas del Inmovilizado Intangible ha sido el siguiente:

Ejercicio 2022	Miles de Euros		
Inmovilizado intangible	Saldo a 31.12.21	Bajas	Saldo a 31.12.22
Coste:			
Gasto I+D	592	-	592
Propiedad Industrial	91	-	91
Aplicaciones Informáticas	3.883	-	3.883
Total	4.566	-	4.566
Amortización acumulada:			
Gasto I+D	(592)	-	(592)
Propiedad Industrial	(91)	-	(91)
Aplicaciones Informáticas	(3.883)	-	(3.883)
Total	(4.566)	-	(4.566)
Total inmovilizado intangible	-	-	-

Ejercicio 2021	Miles de Euros		
Inmovilizado intangible	Saldo a 31.12.20	Altas	Saldo a 31.12.21
Coste:			
Gasto I+D	592	-	592
Propiedad Industrial	91	-	91
Aplicaciones Informáticas	3.973	(90)	3.883
Total	4.656	(90)	4.566
Amortización acumulada:			
Gasto I+D	(592)	-	(592)
Propiedad Industrial	(91)	-	(91)
Aplicaciones Informáticas	(3.973)	90	(3.883)
Total	(4.656)	90	(4.566)
Total inmovilizado intangible	-	-	-

Inmovilizado intangible totalmente amortizado

A 31 de diciembre de 2022 y de 2021 existe inmovilizado intangible, todavía en uso, y totalmente amortizado con un coste contable de 4.566 y de 4.566 miles de euros, respectivamente.

7. Inmovilizado material

El movimiento habido durante los ejercicios 2022 y 2021 en las diferentes cuentas del inmovilizado material y de sus correspondientes amortizaciones acumuladas ha sido el siguiente:

Ejercicio 2022		Miles de Euros		
Inmovilizado Material	Saldo a 31.12.21	Altas	Bajas	Saldo a 31.12.22
Coste:				
Terrenos y construcciones	13.558	-	-	13.558
Maquinaria	44	2	-	46
Elementos de transporte	1.715	-	(2)	1.713
Mobiliario y enseres	6.278	1.929	(28)	8.179
Otras instalaciones	5.016	974	(69)	5.921
Equipos para procesos de información	7.425	11	-	7.436
Otro inmovilizado material	1.864	141	-	2.005
Inmovilizado en curso	-	-	-	-
Total	35.900	3.057	(99)	38.858
Amortización acumulada:				
Terrenos y construcciones	(7.369)	(404)	-	(7.773)
Maquinaria	(20)	(7)	-	(27)
Elementos de transporte	(1.082)	(204)	1	(1.285)
Mobiliario y enseres	(5.102)	(231)	26	(5.307)
Otras instalaciones	(3.772)	(291)	69	(3.994)
Equipos para procesos de información	(7.422)	(4)	-	(7.426)
Otro inmovilizado material	(1.511)	(56)	-	(1.567)
Total	(26.278)	(1.197)	96	(27.379)
Total Inmovilizado Material	9.622	1.860	(3)	11.479

Ejercicio 2021		Miles de Euros		
Inmovilizado Material	Saldo a 31.12.20	Altas	Bajas	Saldo a 31.12.21
Coste:				
Terrenos y construcciones	13.558	-	-	13.558
Maquinaria	44	-	-	44
Elementos de transporte	1.715	-	-	1.715
Mobiliario y enseres	6.029	471	(222)	6.278
Otras instalaciones	4.928	89	(1)	5.016
Equipos para procesos de información	7.800	2	(377)	7.425
Otro inmovilizado material	1.854	68	(58)	1.864
Inmovilizado en curso	-	-	-	-
Total	35.928	630	(658)	35.900
Amortización acumulada:				
Terrenos y construcciones	(6.965)	(404)	-	(7.369)
Maquinaria	(12)	(8)	-	(20)
Elementos de transporte	(835)	(247)	-	(1.082)
Mobiliario y enseres	(5.197)	(127)	222	(5.102)
Otras instalaciones	(3.601)	(172)	1	(3.772)
Equipos para procesos de información	(7.796)	(3)	377	(7.422)
Otro inmovilizado material	(1.516)	(53)	58	(1.511)
Total	(25.922)	(1.014)	658	(26.278)
Total Inmovilizado Material	10.006	(384)	-	9.622

Inmovilizado material adquirido a empresas del Grupo

Durante el ejercicio 2022 no se ha adquirido inmovilizado material a empresas del Grupo. En el ejercicio 2021, se adquirió inmovilizado material a la matriz Tragsa por un valor de 89 miles de euros.

Inmovilizado material totalmente amortizado

A 31 de diciembre de 2022 y de 2021 existe inmovilizado material, todavía en uso, y totalmente amortizado con un coste contable de 15.946 y 15.992 miles de euros respectivamente.

Bienes bajo arrendamiento operativo

En la cuenta de pérdidas y ganancias se han incluido gastos por arrendamiento operativo de inmovilizados materiales, según el siguiente detalle (véase Nota 22.g):

	Miles de Euros	
	2022	2021
Oficinas	7.494	6.498
Maquinaria	20	-
Vehículos ligeros y todo terreno	6.251	5.275
Equipamiento informático	3.448	2.722
Otros elementos de transporte	159	68
Otros arrendamientos	558	212
Total	17.930	14.775

Seguros

Los seguros son comunes para todo el Grupo Tragsa, que tiene suscritas pólizas de seguro para cubrir los riesgos a que están sujetos los bienes del inmovilizado material. La cobertura de estas pólizas se considera suficiente.

Costes estimados de desmantelamiento, retiro o rehabilitación

A 31 de diciembre de 2022 y de 2021 existen costes estimados de desmantelamiento, retiro o rehabilitación activados, según el siguiente detalle (Nota 17.a):

Activo	Miles de Euros			
	2022		2021	
	Coste	Amortización Acumulada	Coste	Amortización Acumulada
Adecuación oficina J. Camarillo 6b	1.395	1.267	1.250	1.250
Centro Sanitario Integral de Cantabria	19	12	19	11
Adecuación oficina J. Camarillo 4b	180	27	-	-
Total	1.594	1.306	1.269	1.261

8. Inversiones en empresas del Grupo a largo plazo

En 2019 la Sociedad adquirió a Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. 10 acciones de la empresa Colonización y Transformación Agraria, S.A. con lo que a 31 de diciembre de 2022 la Sociedad es propietaria del 1,43% de dicha empresa, cuya actividad principal es el cultivo y transformación agrícola, ganadera y forestal, así como su posterior comercialización. A cierre del ejercicio la inversión en empresa Colonización y Transformación Agraria, S.A. se encuentra en activos no corrientes mantenidos para la venta, (véase Nota 11).

9. Inversiones financieras a largo plazo

El movimiento habido durante los ejercicios 2022 y 2021 en este epígrafe del balance ha sido el siguiente:

Otros activos financieros	Miles de Euros		
	Créditos a terceros (*)	Fianzas (*)	Total (*)
Saldo a 31.12.20	594	537	1.131
Adiciones	80	62	142
Bajas	-	(22)	(22)
Trasposos a corto plazo	(132)	3	(129)
Saldo a 31.12.21	542	580	1.122
Adiciones	78	169	247
Bajas	-	(4)	(4)
Trasposos a corto plazo	(145)	18	(127)
Saldo a 31.12.22	475	763	1.238

(*) Valorados a coste amortizado

El saldo de este epígrafe recoge los créditos al personal, y las fianzas y depósitos constituidos. Las fianzas tienen su origen en el alquiler de inmuebles.

10. Activos por impuesto diferido

El detalle de los impuestos diferidos de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

	Miles de Euros	
	2022	2021
Derechos sobre deducciones y bonificaciones pendientes de aplicar	2.384	1.022
Diferencias temporarias	1.546	1.486
Activos por impuestos diferidos	3.930	2.508

Los activos por impuestos diferidos detallados en el cuadro anterior han sido registrados por no tener los administradores dudas acerca de su recuperabilidad.

El movimiento durante los ejercicios 2022 y 2021 en los activos por impuesto diferido, ha sido como sigue:

Activos por impuesto diferido	Miles de Euros					Total
	Deterioros de valor	Provisiones	Amortización acelerada de Inmovilizado	Amortización no deducible	Derechos sobre deducciones y bonificaciones pendiente de aplicar	
Saldo 31.12.20 ^a	700	716	40	46	952	2.454
Aumentos	96	465	5	-	87	653
Disminuciones	(265)	(313)	-	(4)	(17)	(599)
Saldo 31.12.21 ^a	531	868	45	42	1.022	2.508
Aumentos	63	484	5	-	1.362	1.914
Disminuciones	(174)	(310)	-	(8)	-	(492)
Saldo 31.12.22 ^a	420	1.042	50	34	2.384	3.930

No se han reconocido activos por impuestos diferidos al patrimonio neto durante los ejercicios 2022 y 2021.

11. Activos no corrientes mantenidos para la venta

El saldo de los activos mantenidos para la venta a 31 de diciembre de 2022 asciende a 78 miles de euros.

En 2019 la Sociedad adquirió a Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. 10 acciones de la empresa Colonización y Transformación Agraria S.A. con lo que a 31 de diciembre de 2022 la Sociedad es propietaria del 1,43% de dicha empresa. Debido a la puesta en marcha en ejercicios anteriores del procedimiento para la venta de la Sociedad Colonización y Transformación Agraria, S.A. (Cytasa), en este epígrafe se incluye la inversión en dicha empresa por importe de 78 miles de euros que se encuentra valorada a coste. Con fecha 28 de junio de 2022 se ha autorizado el mandante para la venta de las acciones de CYTASA.

Miles de Euros					
Patrimonio neto 2022					
Sociedad	Capital	Reservas	Resultado explotación	Resultado ejercicio	Valor neto contable en la matriz
Cytasa ⁽¹⁾	879	4.506	(130)	(121)	2.843
Total	879	4.506	(130)	(121)	2.843

⁽¹⁾ Calculado en euros por aplicación del tipo de cambio euro/guaraní al 31 de diciembre de 2022 (1 Euro = 7,963,8 Guaraníes)

12. Existencias

La composición y los saldos de este epígrafe a 31 de diciembre de 2022 y 2021, se indican a continuación:

Existencias	Miles de Euros	
	2022	2021
Anticipos a proveedores	112	38
Total	112	38

13. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar

La composición de los saldos de estas cuentas a 31 de diciembre de 2022 y 2021, se indica a continuación:

Deudores	Miles de Euros	
	2022	2021
<i>A coste amortizado:</i>		
Clientes por ventas y prestación de servicios	119.365	77.713
Clientes y otros deudores empresas del Grupo (Nota 23)	843	1.818
Deudores varios	51	95
Personal	259	245
Activos por impuesto corriente (Nota 21.b)	15	15
Otros créditos con las Administraciones Públicas (Nota 21.b)	2.417	1.899
Total	122.950	81.785

El desglose a 31 de diciembre de 2022 y 2021 de los clientes por ventas y prestaciones de servicios por tipo de deudor es el siguiente:

Tipo de deudor	Miles de Euros		
	2022		
	Facturación	Pendiente de facturar	Total
Administración Central	27.194	27.111	54.305
Comunidades Autónomas	47.786	9.544	57.330
Otros Organismos Públicos	5.452	1.991	7.443
Otros	177	110	287
Total	80.609	38.756	119.365

Tipo de deudor	Miles de Euros		
	2021		
	Facturación	Pendiente de facturar	Total
Administración Central	15.410	23.182	38.592
Comunidades Autónomas	28.644	7.317	35.961
Otros Organismos Públicos	2.219	793	3.012
Otros	140	8	148
Total	46.413	31.300	77.713

El epígrafe "Facturación" recoge el importe aprobado por los clientes por trabajos realizados pendientes de cobro a la fecha del cierre del ejercicio. No se han cedido facturas en garantía de préstamos o créditos bancarios.

El epígrafe "Pendiente de facturar" corresponde a la valoración de unidades de trabajos ejecutados a 31 de diciembre de 2022 y 2021 y que, por estar amparadas en el contrato principal o en adicionales o modificaciones al mismo que ya han sido aprobados por el correspondiente cliente, serán facturadas en los próximos meses. En este epígrafe en los ejercicios 2022 y 2021 están reconocidos deterioros por importe de 490 y 1.072 miles de euros respectivamente.

En los ejercicios 2022 y 2021 la práctica totalidad de los clientes son nacionales.

Asimismo, al 31 de diciembre de 2022 y 2021 la Sociedad había recibido anticipos de clientes por importe de 35.146 y 26.494 miles de euros, respectivamente.

El saldo de deterioros de créditos por operaciones comerciales (dudoso cobro) a 31 de diciembre de 2022 y de 2021, adicionales a los deterioros de la obra ejecutada pendiente de certificar anteriormente descritos, asciende a 744 y 585 miles de euros respectivamente y su movimiento en los ejercicios 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

Deterioro de créditos comerciales	Miles de Euros
Saldo a 31.12.20	1.075
Dotaciones con cargo a resultados	12
Aplicaciones	(55)
Reversiones	(447)
Saldo a 31.12.21	585
Dotaciones con cargo a resultados	163
Aplicaciones	-
Reversiones	(4)
Saldo a 31.12.22	744

14. Inversiones financieras a corto plazo

El movimiento habido durante los ejercicios 2022 y 2021 en este epígrafe del balance ha sido el siguiente:

Inversiones Financieras a corto plazo	Miles de Euros		
	Fianzas (*)	Depósitos (*)	Total (*)
Saldo a 31.12.20	36	283	319
Adiciones	24	179	203
Bajas	(4)	-	(4)
Traspasos	(3)	(337)	(340)
Saldo a 31.12.21	53	125	178
Adiciones	87	260	347
Bajas	(25)	(100)	(125)
Traspasos	(18)	-	(18)
Saldo a 31.12.22	97	285	382

(*) Valorados a coste amortizado

15. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

El saldo que presenta el epígrafe "Efectivo y otros activos líquidos equivalentes" a 31 de diciembre de 2022 y 2021 corresponde íntegramente a efectivo depositado en cuentas corrientes por importes de 2.358 y 2.669 miles de euros respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 no hay restricción a la disponibilidad de los saldos descritos anteriormente.

16. Fondos propios

a) Capital Suscrito

El Capital Social está representado por 2.000 acciones nominativas, de 601,01 euros de valor nominal cada una, totalmente suscritas y desembolsadas. Su accionista único es la Sociedad, Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P., habiendo inscrito su condición de unipersonalidad en el Registro correspondiente.

Accionistas	Nº Acciones	Importe Miles de Euros	Participación %
Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.	2.000	1.202,02	100

b) Reservas

Reserva Legal

La reserva legal ha sido dotada de conformidad con el artículo 214 de la Ley de Sociedades de Capital, que establece que, en todo caso, una cifra igual al 10 por 100 del beneficio del ejercicio se destinará a ésta hasta que alcance, al menos, el 20 por 100 del capital social. A 31 de diciembre de 2022 y 2021, el saldo de esta cuenta ascendía a 240 miles de euros, estaba totalmente constituida.

No puede ser distribuida y si es usada para compensar pérdidas, en el caso de que no existan otras reservas disponibles suficientes para tal fin, debe ser repuesta con beneficios futuros.

Otras Reservas

Corresponde a Reservas de libre disposición. A 31 de diciembre de 2022 y 2021 el saldo de esta cuenta ascendía a 122.958 y a 121.684 miles de euros, respectivamente.

17. Provisiones

a) Provisiones no corrientes

El movimiento habido durante los ejercicios 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

Provisiones no corrientes	Miles de Euros		
	Provisión por desmantelamiento, retiro o rehabilitación de inmovilizado	Provisión para otras responsabilidades	Total
Saldo a 31.12.20	1.269	1.185	2.454
Reversión a Rdos. de Instrumentos Financieros	-	(12)	(12)
Dotaciones	-	1.811	1.811
Aplicaciones	-	(183)	(183)
Reversiones	-	(280)	(280)
Saldo a 31.12.21	1.269	2.521	3.790
Coste desmantelamiento activado	325	-	325
Dotaciones	-	1.721	1.721
Aplicaciones	-	(179)	(179)
Reversiones	-	(649)	(649)
Saldo a 31.12.22	1.594	3.414	5.008

Provisión por desmantelamiento, retiro o rehabilitación de inmovilizado

Recoge los costes de desmantelamiento o rehabilitación de los locales que la Sociedad ha arrendado para llevar a cabo su actividad productiva y que deberá afrontar durante los próximos ejercicios para dar cumplimiento a lo establecido en los respectivos contratos de arrendamiento.

Provisión para otras responsabilidades

Esta provisión cubre principalmente litigios contra la Sociedad. Se han considerado provisionables aquellos litigios para los que se tiene constancia de sentencia en firme o se haya estimado probable que las actuaciones judiciales cuantificables efectuadas por terceros contra la Sociedad arrojen una sentencia desfavorable.

Las reversiones corresponden a sentencias favorables para la Sociedad en procedimientos judiciales que habían sido provisionadas en años anteriores.

b) Provisiones corrientes

El movimiento habido durante los ejercicios 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

Provisiones corrientes	Miles de Euros			
	Provisión desviación resultado	Provisión reparaciones extraordinarias de obra	Provisión para otras responsabilidades	Total
Saldo a 31.12.20	1.129	108	1.428	2.665
Dotaciones	778	20	3.553	4.351
Aplicaciones	(201)	-	(1.116)	(1.317)
Reversiones	(573)	(30)	(32)	(635)
Saldo a 31.12.21	1.133	98	3.833	5.064
Dotaciones	1.315	-	239	1.554
Aplicaciones	(215)	-	(3.246)	(3.461)
Reversiones	(635)	(1)	(6)	(642)
Saldo a 31.12.22	1.598	97	820	2.515

Provisión desviación resultado

Esta provisión recoge las pérdidas previstas en obras no finalizadas que presentan margen negativo al cierre del ejercicio.

Provisión reparaciones extraordinarias de obra

Esta provisión cubre los costes a incurrir con posterioridad a la entrega de los trabajos, en concepto de mantenimiento, reparaciones, etc., que no estén cubiertos por nuevos encargos.

Provisión para otras responsabilidades

Las provisiones por otras responsabilidades a corto plazo recogen el riesgo derivado de posibles reclamaciones de carácter laboral. Destaca la correspondiente a los atrasos de junio de 2018 a octubre de 2021 derivados de la aplicación de la Sentencia del Tribunal Supremo 920/2021, acerca de la forma de calcular la antigüedad a efectos del devengo de trienios determinado, por importe de 511 miles de euros.

En 2022 la Sociedad ha pagado 589 miles de euros por las anualidades 2018, 2019 y 2020, de la provisión dotada en el ejercicio 2015 en aplicación de la Ley 27/2011 del 1 de agosto sobre Actualización, adecuación y modernización del sistema de Seguridad Social, para hacer frente a las obligaciones con el Tesoro Público derivadas del PDC, al superar el porcentaje de empleados mayores de 50 años afectados por el porcentaje de trabajadores de esa edad sobre el total de la plantilla. A cierre de ejercicio no queda nada pendiente de aplicar.

18. Deudas a largo plazo y corto plazo

El saldo que presenta el epígrafe "Deudas a largo plazo" a 31 de diciembre de 2022 y 2021 corresponde a las fianzas y depósitos recibidos ascendiendo sus importes a 515 y 212 miles de euros respectivamente, y a las deudas contraídas a largo plazo transformables en subvenciones cuando se reconozca el derecho, por importe

de 1.130 y 1.296 miles de euros, respectivamente. Dichos pasivos financieros se encuentran valorados a coste amortizado.

El epígrafe "Deudas a corto plazo" a 31 de diciembre de 2022 y 2021 corresponde al saldo de las deudas a corto plazo contraídas con entidades bancarias por diferencias de valoración y fianzas ascendiendo sus importes a 124 y 94 miles de euros, respectivamente, además de otras deudas a corto plazo transformables en subvenciones cuando se reconozca el derecho, por 793 y 794 miles de euros, respectivamente.

19. Pasivos por impuesto diferido

El detalle de los pasivos por impuestos diferidos de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

Pasivos por impuesto diferido	Miles de Euros	
	2022	2021
Diferencias temporarias	-	-
Pasivos por impuestos diferidos	-	-

El movimiento durante los ejercicios 2022 y 2021 en los pasivos por impuesto diferido, ha sido como sigue:

Pasivos por impuesto diferido	Libertad de amortización
Saldo a 31.12.20	2
Disminuciones	(2)
Saldo a 31.12.21	-
Disminuciones	-
Saldo a 31.12.22	-

No se han reconocido pasivos por impuestos diferidos al patrimonio neto durante los ejercicios 2022 y 2021.

20. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

La composición de los saldos de estas cuentas a 31 de diciembre de 2022 y 2021, se indica a continuación:

	Miles de Euros	
	2022	2021
<i>A coste amortizado:</i>		
Proveedores	12.306	9.874
Proveedores empresas del Grupo (Nota 23)	502	856
Acreedores varios	1.860	2.254
Personal (remuneraciones pendiente de pago)	15.540	14.988
Otras Administraciones Públicas (Nota 21.b)	15.687	12.341
Anticipos de clientes (Nota 13)	35.146	26.494
Total	81.041	66.807

El epígrafe "Proveedores" incluye principalmente los importes pendientes de pago por compras comerciales y costes relacionados con los proyectos que está desarrollando la Sociedad.

Los Administradores de la Sociedad consideran que el importe en libros de los acreedores comerciales se aproxima a su valor razonable.

A 31 de diciembre de 2022 el epígrafe "Personal (remuneraciones pendientes de pago)" incluye 3.485 miles de euros correspondientes al 1,5%, 0,2% y 0,25% de incrementos de retribuciones (año 2022).

A 31 de diciembre de 2021 el epígrafe "Personal (remuneraciones pendientes de pago)" incluye 2.944 miles de euros correspondientes al 0,2% y 0,25% (año 2019), al 0,2%, 0,25% y 0,3% (año 2020), y al 0,9%, 0,2%, 0,25% y 0,3% (año 2021), adicionales de incremento de retribuciones (años 2019, 2020 y 2021).

A continuación, se detalla la información requerida por la Disposición final segunda de la Ley 31/2014, de 3 de diciembre en la que se modifica la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales:

Periodo medio de pago a proveedores	Ejercicio 2022	Ejercicio 2021
	Días	Días
Periodo medio de pago a proveedores	20	19
Ratio de operaciones pagadas	23	21
Ratio de operaciones pendientes de pago	4	4
Miles de Euros		
	Importe	Importe
Total pagos realizados	68.172	54.807
Total pagos pendientes	9.110	7.408

Los datos expuestos en el cuadro anterior sobre pagos a proveedores hacen referencia a aquellos que por su naturaleza son acreedores comerciales por deudas con suministradores de bienes y servicios.

Este cuadro ha sido elaborado conforme a los criterios y metodología de cálculo recogidos en el Real Decreto 1040/2017, de 22 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 635/2014, de 25 de julio, por el que se desarrolla la metodología de cálculo del periodo medio de pago a proveedores de las Administraciones Públicas.

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

Por último, y conforme a la nueva redacción de la disposición adicional 3ª de la Ley 15/2010, se detalla el volumen monetario y número de facturas pagadas en un periodo inferior al máximo establecido en la normativa de morosidad y el porcentaje que suponen sobre el número total de facturas y sobre el total monetario de los pagos a sus proveedores:

	Ejercicio 2022		Ejercicio 2021	
	Importe (Miles de Euros)	% sobre el total de operaciones pagadas	Importe (Miles de Euros)	% sobre el total de operaciones pagadas
Importe pagado en un plazo inferior al máximo legal	47.845	70%	43.141	79%
Nº de facturas pagadas en un plazo inferior al máximo legal	Número de Facturas	% sobre el total de operaciones pagadas	Número de Facturas	% sobre el total de operaciones pagadas
	66.489	77%	51.897	80%

21. Situación Fiscal

a) Imposición Indirecta

Con motivo de la entrada en vigor de la Ley 28/2014, de 27 de noviembre, por la que se modifican la Ley 37/1992 (IVA) y Ley 20/1991 (IGIC), a partir del 1 de Enero de 2015, no estarán sujetos al Impuesto los servicios prestados en virtud de encomiendas de gestión por los entes, organismos y entidades del sector público que ostenten, de conformidad con lo establecido en los artículos 4.1.n) y 24.6 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, la condición de medio propio instrumental y servicio técnico de la Administración Pública encomendante y de los poderes adjudicadores dependientes del mismo.

Los sujetos pasivos que realicen conjuntamente operaciones sujetas al Impuesto y operaciones no sujetas por aplicación de lo establecido en el artículo 7.8. en la redacción dada por esta Ley podrán deducir las cuotas soportadas por la adquisición de bienes y servicios destinados de forma simultánea a la realización de unas y otras operaciones en función de un criterio razonable y homogéneo de imputación de las cuotas correspondientes a los bienes y servicios utilizados para el desarrollo de las operaciones sujetas al Impuesto, incluyéndose, a estos efectos las operaciones a que se refiere el artículo 94.uno.2. de esta Ley. Este criterio deberá ser mantenido en el tiempo salvo que por causas razonables haya de procederse a su modificación.

Este criterio se aplica atendiendo a la proporción que represente el importe total, excluido el Impuesto sobre el Valor Añadido, determinado para cada año natural, de las entregas de bienes y prestaciones de servicios de las operaciones sujetas al Impuesto, respecto del total de ingresos que obtenga el sujeto pasivo en cada año natural por el conjunto de su actividad.

El cálculo resultante de la aplicación de dicho criterio se determina provisionalmente atendiendo a los datos del año natural precedente, sin perjuicio de la regularización que proceda a final de cada año.

Para el ejercicio 2022, el cálculo resultante de la aplicación de dicho criterio ha generado la deducibilidad del 1,47% y 0,0% de este tipo de cuotas soportadas en IVA e IGIC.

No obstante, lo anterior, no serán deducibles en proporción alguna las cuotas soportadas o satisfechas por las adquisiciones o importaciones de bienes o servicios destinados, exclusivamente, a la realización de las operaciones no sujetas a que se refiere el artículo 7.8. de esta Ley.

En aplicación de los criterios anteriormente expuestos, las cuotas soportadas necesarias para la ejecución de los trabajos encargados serán mayor gasto para la Sociedad.

El coste adicional se repercutirá al cliente, recuperando las cuotas soportadas y no deducidas, utilizando para ello un porcentaje de recuperación que representa la proporción del importe total de la cuota del impuesto soportado que no es fiscalmente deducible respecto del total de ingresos del conjunto de actuaciones de prestación de servicios correspondiente al último ejercicio contable cerrado inmediatamente anterior al de su aplicación.

b) Saldos contables con Administraciones Públicas

La composición del saldo por activos por impuesto corriente a 31 de diciembre de 2022 y 2021 es la siguiente:

Activos por impuesto corriente	Miles de Euros	
	2022	2021
Céntimo sanitario	-	-
Hacienda Pública deudora por Impuesto sobre Sociedades	15	15
Total (Nota 13)	15	15

La composición de los saldos de los epígrafes "Otros créditos con las Administraciones Públicas" y "Otras deudas con las Administraciones Públicas" del balance a 31 de diciembre de 2022 y de 2021 es la siguiente:

Activo	Miles de Euros	
	2022	2021
Organismos de la Seguridad Social deudora	463	403
Hacienda pública deudora otros conceptos	1.954	1.496
Total (Nota 13)	2.417	1.899
Pasivo	Miles de Euros	
	2022	2021
Hacienda Pública acreedora por IRPF	4.972	3.835
Hacienda Pública acreedora por IVA, IGIC e IPSI	132	129
Organismos de la Seguridad Social acreedora	10.582	8.373
Hacienda Pública acreedora por otros conceptos	1	4
Total (Nota 20)	15.687	12.341

c) Impuesto sobre beneficios

A partir del ejercicio 2003 y a efectos de la Tributación por el Impuesto sobre Sociedades, la Sociedad pasó a formar parte del Grupo Consolidado Fiscal nº 9/86, formado por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales y las Sociedades Residentes en territorio español que formaba parte de su Grupo Consolidado Financiero al amparo de lo dispuesto en los artículos 42 y siguientes del código de comercio, de conformidad con lo previsto en la Ley 5/1996 de 10 de enero.

Tragsatec quedó excluida del Grupo SEPI 9/86, en régimen de consolidación fiscal por el Impuesto sobre Sociedades con efectos desde el ejercicio 2016, debido a que a partir del ejercicio 2016 ya no es posible aplicar la regla especial de delimitación del Grupo Fiscal SEPI prevista en el artículo 14.2 de su ley de creación (Ley 5/1996, de 10 de enero, de creación de determinadas entidades de derecho público), a cuya virtud el Grupo estará formado por la propia SEPI y sus Sociedades residentes en territorio español que formen parte, a su vez, de su Grupo financiero al amparo de lo dispuesto en el artículo 42 del Código de Comercio, en tanto no se haya amortizado íntegramente la deuda generada por el Instituto Nacional de Industria (actualmente SEPI). La amortización de la deuda citada se produjo definitivamente a finales del ejercicio 2015.

Por tanto, a partir del citado período impositivo resultan de aplicación las reglas de delimitación generales establecidas en el Capítulo VI del Título VII de la Ley 27/2014, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades (LIS), entre las que se incluyen que la Sociedad dominante tenga una participación, directa o indirecta, de al menos, el 75% del capital social y posea la mayoría de los derechos de voto, el primer día del período impositivo en que sea de aplicación este régimen.

En consecuencia, y puesto que la participación directa de SEPI en el capital de Tragsa es del 51%, ha quedado excluida del Grupo Fiscal SEPI, y está obligada a tributar de forma individual desde el ejercicio 2016.

Como resultado de la exclusión, y de acuerdo con el artículo 74 de las LIS, la Sociedad ha asumido el derecho a compensar las bases imponible negativas y aplicar las deducciones en cuota generadas mientras formaba parte del Grupo Fiscal y que no hubieran sido aplicadas por el mismo, en la proporción en la que hubiera contribuido a su formación, no encontrándose registrados los activos por impuesto diferido relativos a las bases imponible negativas y de la mayor parte de las deducciones, al no existir certeza sobre su recuperabilidad en un plazo razonablemente previsible, conforme al siguiente detalle:

Bases imponible negativas a compensar aportadas al Grupo Fiscal SEPI	2013	2014	2015	Total
	1.754	848	14.628	17.230
BI (-) compensadas en 2016	(1.754)	(848)	(658)	(3.260)
BI (-) compensadas en 2017	-	-	(1.000)	(1.000)
BI (-) compensadas en 2018	-	-	(2.341)	(2.341)
BI (-) compensadas en 2019	-	-	(1.505)	(1.505)
BI (-) compensadas en 2020	-	-	(3.363)	(3.363)
BI (-) compensadas en 2021	-	-	(4.668)	(4.668)
BI (-) compensadas en 2022	-	-	(1.093)	(1.093)
Total	-	-	-	-

Deducciones	Generadas	Aplicadas							Pendiente
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Por investigación y desarrollo	3.330	528	141	440	-	294	797	1.130	-
Por formación profesional	200	81	-	-	-	119	-	-	-
Por empresas exportadoras	33	2	-	-	-	31	-	-	-
Por protección medio ambiente	445	-	-	-	282	163	-	-	-
Por creación de empleo	10	-	-	-	-	10	-	-	-
Por reinversión	2	-	-	-	-	2	-	-	-
Por reversión de medidas temporales (DT 37ª LIS)	14	9	3	2	-	-	-	-	-
Total Deducciones	4.034	620	144	442	282	619	797	1.130	-

La Sociedad ha compensado parcialmente en el ejercicio la base imponible positiva previa que aporta a la base imponible consolidada por importe de 21.174 miles euros con base imponible negativa generada en el ejercicio 2015 por importe de 1.093 miles de euros en los que la Sociedad formaba parte del Grupo Fiscal 9/86, del que resultó excluida a partir del ejercicio 2016, por lo que aquella deberá ingresar a SEPI la cantidad de 306 miles euros en concepto de recompra del crédito fiscal, por el 28% del importe de base imponible negativa objeto de compensación (Nota 23).

Con fecha 23 de diciembre de 2016 se solicitó la opción de tributar en el régimen de consolidación fiscal con la creación de un nuevo grupo formado por Tragsa como Sociedad Dominante y Tragsatec como dependiente.

Con fecha 16 de enero de 2017 la Delegación de Grandes Contribuyentes de la Agencia Tributaria comunicó la formación del Grupo Fiscal 100/17 según lo solicitado.

La aplicación del régimen de tributación consolidada supone para las Sociedades del Grupo de una parte la imposibilidad de conservar individualmente los créditos fiscales generados en el ejercicio, al integrarse estos en la entidad dominante (Tragsa), y de otra el derecho a obtener una compensación por los créditos fiscales incorporados a la consolidación. La Sociedad, como parte del grupo fiscal, ha contraído en el ejercicio 2022 una obligación de pago de 3.639 miles de euros por la cuota líquida que deberá pagar a la entidad dominante.

En aplicación del artículo 25 de la Ley del Impuesto sobre Sociedades en relación a la reserva de capitalización se reduce la base imponible por importe de 665 miles de euros (10% del importe del incremento de los fondos propios).

Dicho incremento viene determinado por la diferencia positiva entre los fondos propios de la entidad a cierre del ejercicio, sin incluir el resultado contable obtenido en este ejercicio, y los fondos propios existentes al inicio de ese mismo ejercicio sin incluir, tampoco, el resultado contable obtenido por la Sociedad en el ejercicio inmediatamente anterior.

Por lo tanto, a estos efectos, debe tenerse en cuenta el incremento de los fondos propios del grupo fiscal. Para ello se ha de partir de los fondos propios consolidados, realizando las eliminaciones e incorporaciones que procedan de acuerdo con los criterios contables establecidos al efecto.

Dentro de la cuenta de pérdidas y ganancias, el importe relativo al Impuesto sobre Beneficios es 2.522 y 3.624 miles de euros en los ejercicios 2022 y 2021, quedando un resultado después de impuestos positivo en 18.135 y 17.448 miles de euros en dichos ejercicios respectivamente.

La conciliación entre el resultado contable antes de impuestos y el gasto por impuesto en los ejercicios 2022 y 2021 es como sigue:

Gasto por Impuesto sobre Sociedades		Miles de Euros	
		2022	2021
Resultado contable del ejercicio (antes de impuestos)		20.657	21.072
Diferencias Permanentes	Aumentos	277	279
	Disminuciones	-	(2.620)
Diferencias Temporarias	Aumentos	2.210	2.272
	Disminuciones	(1.970)	(2.329)
Resultado contable ajustado		21.174	18.674
Base imponible a compensar		(1.093)	(4.668)
Reserva de capitalización		(665)	(1.274)
Base imponible (Resultado Fiscal)		19.416	12.732
Cuota íntegra		4.854	3.183
Deducciones		(1.215)	(797)
Cuota líquida		3.639	2.386
Impuesto corriente		4.854	3.183
Impuesto diferido	2020	(624)	3
	2021	(282)	438
	2022	(1.426)	-
Gasto por Impuesto sobre Sociedades		2.522	3.624

Conciliación Ingresos y Gastos con Base Imponible del Impuesto sobre Sociedades 2022	Pérdidas y Ganancias		Ingresos/gastos directamente a patrimonio neto		Reservas		Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio	18.135						18.135
	Aumentos (A)	Disminuciones (D)	(A)	(D)	(A)	(D)	
Impuesto sobre Sociedades	2.522	-	-	-	-	-	2.522
Diferencias permanentes	277	-	-	-	-	-	277
Diferencias temporarias	2.210	1.970	-	-	-	-	240
con origen en el ejercicio	2.210	1.970	-	-	-	-	240
con origen en ejercicios anteriores	-	-	-	-	-	-	-
Compensación de bases impositivas negativas							1.093
Reserva de capitalización							665
Base imponible (Resultado Fiscal)							19.416

Conciliación Ingresos y Gastos con Base Imponible del Impuesto sobre Sociedades 2021	Pérdidas y Ganancias		Ingresos/gastos directamente a patrimonio neto		Reservas		Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio	17.448						17.448
	Aumentos (A)	Disminuciones (D)	(A)	(D)	(A)	(D)	
Impuesto sobre Sociedades	3.624	-	-	-	-	-	3.624
Diferencias permanentes	279	2.620	-	-	-	-	(2.341)
Diferencias temporarias	2.272	2.329	-	-	-	-	(57)
con origen en el ejercicio	2.272	2.329	-	-	-	-	(57)
con origen en ejercicios anteriores	-	-	-	-	-	-	-
Compensación de bases impositivas negativas							4.668
Reserva de capitalización							1.274
Base imponible (Resultado Fiscal)							12.732

Las diferencias temporarias se deben, principalmente, a provisiones para riesgos y gastos, a deterioros de valor no deducibles, a la libertad de amortización en elementos del inmovilizado material adquiridos en 2011 y la no deducibilidad del 30% de las dotaciones a las amortizaciones del inmovilizado material e intangible en 2014 y 2013 que revierten en los 10 años posteriores a partir de 2015.

Las diferencias permanentes reconocidas en el cálculo del Impuesto sobre Sociedades durante los ejercicios 2022 y 2021 se deben a:

- Multas, sanciones y recargos por presentación fuera de plazo de autoliquidaciones por importe de 242 y 251 miles de euros, respectivamente.
- Las rentas negativas de Establecimientos Permanentes durante los ejercicios 2022 y 2021 por importe de 35 y de 28 miles de euros respectivamente.
- Ajuste negativo en el ejercicio 2021 por la aplicación del deterioro de la participación en los fondos propios de la filial en Brasil por importe de 971 miles de euros.
- Ajuste negativo por el cierre de establecimientos permanentes en 2021 por 1.649 miles de euros.

La composición del saldo por Impuesto diferido en los ejercicios 2022 y 2021 es la siguiente:

Impuesto diferido	Miles de Euros	
	2022	2021
(+) Dif. Temporal (28%-25%)	492	582
(-) Dif. Temporal (28%-25%)	(552)	(568)
Recompa crédito fiscal (28%)	306	1.307
Deducción ejercicio 2022	(83)	-
Deducciones ejercicios anteriores	(1.130)	(796)
Ajuste liquidación 2020	(906)	3
Deducciones amortizaciones 30%	(1)	(1)
Deducciones pendientes aplicar	(458)	(87)
Total Impuesto diferido	(2.332)	440

El Impuesto sobre Sociedades se calcula en función del resultado económico o contable, obtenido por la aplicación de principios de contabilidad generalmente aceptados, que no necesariamente ha de coincidir con el resultado fiscal, entendiéndose éste como la base imponible del impuesto.

La Legislación en vigor relativa al Impuesto sobre Sociedades, establece diversos incentivos fiscales que se describen a continuación:

Deducciones Impuesto sobre Sociedades	Miles de Euros			
	2022		2021	
	Aplicadas	Pendiente	Aplicadas	Pendiente
Gastos en Investigación y Desarrollo e Innovación Tecnológica	84	39	-	87
Deducción Disposición Transitoria 37 de Ley 27/2014	1	-	1	-
Deducción Incremento Personal Discapacitado	-	1.323	-	-
Deducciones ejercicios anteriores	1.130	-	796	-
Total deducciones	1.215	1.362	797	87

La Sociedad tiene pendiente de inspección los ejercicios 2019, 2020, 2021 y 2022 adicionalmente el ejercicio 2018 para el Impuesto sobre Sociedades. De la posible revisión de los ejercicios abiertos a inspección, la Sociedad estima que no se derivará ningún pasivo significativo para la misma.

22. Ingresos y gastos

a) Importe neto de la cifra de negocios

El importe neto de la cifra de negocios para los ejercicios 2022 y 2021 correspondiente a las actividades ordinarias de la Sociedad se distribuye, por Áreas de actuación y clientes, como sigue:

Áreas de actuación	Miles de Euros	
	2022	2021
Medioambiente	59.207	47.301
Infraestructuras	11.694	7.867
Edificación y arquitectura	11.935	8.079
Agua	31.967	22.643
Servicios y explotación	33.900	31.376
Sanidad y salud	75.221	72.140
Estudios, apoyo técnico y consultoría	245.275	199.513
Emergencias	1.528	3.688
Total	470.727	392.607

Tipo de cliente	Miles de Euros	
	2022	2021
Administración Central	297.222	242.835
Comunidades Autónomas	152.857	132.828
Otros Organismos Públicos	11.252	7.433
Otros	9.396	9.511
Total	470.727	392.607

La práctica totalidad de la cifra de negocios se ha producido en territorio nacional, actuando siempre la Sociedad como contratista principal. Los importes de la cifra de negocios correspondiente a la Actividad Internacional en los ejercicios 2022 y 2021, ascienden a 8.049 y 8.411 miles de euros, respectivamente.

Distribución de la Cartera de pedidos

La distribución por actividades de la cartera de pedidos neta en los ejercicios 2022 y 2021 es la siguiente:

Áreas de actuación	Miles de Euros	
	2022	2021
Medioambiente	145.497	102.095
Infraestructuras	34.405	19.041
Edificación y arquitectura	19.904	10.120
Agua	71.524	48.665
Servicios y explotación	51.670	36.691
Sanidad y salud	87.092	88.716
Estudios, apoyo técnico y consultoría	442.814	305.471
Emergencias	646	3.652
Total	853.552	614.451

La práctica totalidad de los trabajos se realizarán en el territorio nacional. A 31 de diciembre de 2022 y 2021, la cartera de pedidos correspondiente a la Actividad Internacional ascendía a 9.742 y 13.769 miles de euros, respectivamente.

b) Consumo de Materias Primas y Otras Materias Consumibles

El desglose del saldo de este epígrafe de las cuentas de pérdidas y ganancias de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

	Miles de Euros	
	2022	2021
Compras Nacionales	15.790	12.065
Adquisiciones Intracomunitarias	141	98
Importaciones	118	500
Total	16.049	12.663

c) Subvenciones de explotación incorporadas al resultado

El desglose de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

Subvenciones	Miles de Euros		
	Organismo	2022	2021
I+D+i	Unión Europea	333	362
I+D+i	FEGA	29	37
LIFE (*)	Unión Europea	517	140
Otros (bonificación combustible)	Gobierno España	582	-
Total		1.461	539

(*) LIFE es el instrumento financiero de la Unión Europea que respalda proyectos ambientales y de conservación de la naturaleza en toda la Unión Europea.

d) Gastos de personal

El desglose de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

Gastos de personal	Miles de Euros	
	2022	2021
Sueldos, salarios y asimilados	269.779	219.810
Seguridad social	85.442	69.146
Otros gastos sociales	5.780	4.109
Provisiones	(1.800)	2.879
Total	359.201	295.944

El número medio de personas empleadas en el curso de los ejercicios 2022 y 2021 por categorías profesionales, es el siguiente:

Nº medio de empleados	2022		2021	
	Fijos	Eventuales	Fijos	Eventuales
Titulación superior	1.221	2.674	1.203	2.087
Titulación media	400	1.007	382	785
Administrativos	236	1.186	237	807
Resto de personal	716	1.813	693	1.488
Total	2.573	6.680	2.515	5.167

El número medio de personas empleadas por la Sociedad con una discapacidad mayor o igual al 33% (o calificación equivalente local) por categoría es la siguiente:

Nº medio de empleados discapacitados	2022	2021
Titulación superior	50	36
Titulación media	18	7
Administrativos	98	90
Resto personal	57	51
Total	223	184

La distribución del porcentaje de mujeres por categoría profesional en los ejercicios 2022 y 2021 es la que se indica a continuación:

Porcentaje mujeres por categoría profesional	2022	2021
Titulación superior	54,02%	54,42%
Titulación media	46,64%	47,30%
Administrativos	80,29%	79,65%
Resto personal	33,42%	32,81%

La distribución por sexos al término de los ejercicios 2022 y 2021 del personal de las Sociedad es la siguiente:

	2022				
	Eventual		Fijo		Total
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Personal de Organigrama	-	-	9	22	31
Titulados Superiores	1.518	1.240	753	656	4.167
Titulados Medios	533	586	201	224	1.544
Administrativos	1.067	267	258	49	1.641
Resto de personal	507	1.183	335	518	2.543
Total	3.625	3.276	1.556	1.469	9.926

	2021				
	Eventual		Fijo		Total
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Personal de Organigrama	-	-	8	23	31
Titulados Superiores	1.267	1.020	630	566	3.483
Titulados Medios	381	415	167	202	1.165
Administrativos	741	204	203	33	1.181
Resto de personal	430	1.097	289	413	2.229
Total	2.819	2.736	1.297	1.237	8.089

El Consejo de Administración está constituido por 4 mujeres y 8 hombres al término del ejercicio 2022, y en 2021 por 5 mujeres y 6 hombres.

e) Variación de deterioros, provisiones y pérdida de créditos incobrables

El desglose del saldo de la cuenta de pérdidas y ganancias correspondiente a los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

	Miles de Euros	
	2022	2021
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por créditos comerciales	(159)	435
Variación deterioro de créditos comerciales (*)	(159)	435
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	(464)	6
Variación prov. reparaciones extraordinarias (Nota 17.b)	1	10
Variación prov. desviación resultado (Nota 17.b)	(465)	(4)
Excesos de provisiones	655	312
Provisión para otras responsabilidades	655	312
Total	32	753

(*) El epígrafe "variación de deterioro de créditos comerciales" incluye 55 miles de euros, para el ejercicio 2021, correspondientes a fallidos de clientes.

f) Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado

El resultado por deterioros, enajenaciones, baja de Inmovilizado, y otros resultados de los ejercicios 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

Categoría	Miles de Euros	
	2022	2021
Resultados por enajenaciones y otras	(3)	-
Elementos de transporte	(1)	-
Mobiliario	(2)	-
Otros resultados	(112)	(109)
Otros resultados	(112)	(109)
Total	(115)	(109)

g) Servicios exteriores:

El desglose de este epígrafe para los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

Servicios exteriores	Miles de Euros	
	2022	2021
Arrendamientos oficinas	7.494	6.498
Arrendamientos vehículos	6.410	5.343
Otros Arrendamientos	4.026	2.934
Total Arrendamientos	17.930	14.775
Transportes	800	407
Desplazamiento Personal	3.379	2.249
Reparación y Conservación	3.955	3.473
Otros Servicios(*)	26.820	22.241
Total	52.884	43.145

(*) El epígrafe "Otros Servicios" incluye los importes de 20.778 y 16.560 miles de euros, para los ejercicios 2022 y 2021 respectivamente, correspondientes a los servicios de gestión recibidos de empresas del Grupo.

h) Ingresos y gastos financieros:

El desglose de los ingresos y gastos financieros de los ejercicios 2022 y 2021 es el siguiente:

Ingresos financieros	Miles de Euros	
	2022	2021
Ingresos participaciones en empresas del Grupo (Nota 23)	-	14
Intereses de empresas del Grupo	119	-
Bonificaciones, Confirming e intereses de demora	3	2
Otros	6	7
Total	128	23

Gastos financieros	Miles de Euros	
	2022	2021
Otros	11	27
Total	11	27

23. Relaciones con empresas vinculadas

Las transacciones efectuadas durante los ejercicios 2022 y 2021 con empresas del Grupo, así como los saldos que la Sociedad mantenía al 31 de diciembre de 2022 y de 2021 con las mismas, son los siguientes:

Transacciones	Miles de Euros	
	2022	2021
Servicios recibidos	29.381	23.971
Empresa de Transformación Agraria S.A. S.M.E., M.P.	29.104	23.671
Correos Express, S.A. S.M.E.	28	48
Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos S.A. S.M.E.	110	102
E.N. Hulleras del Norte, S.A.U. S.M.E.	139	126
Sociedad Asturiana de Diversificación Minera, S.A.U. S.M.E.	-	24
Compras inmovilizadas	-	89
Empresa de Transformación Agraria S.A. S.M.E., M.P.	-	89
Servicios prestados	12.178	11.440
Empresa de Transformación Agraria S.A. S.M.E., M.P.	9.610	9.450
Sociedad Estatal de Participaciones Industriales	91	126
Agencia EFE, S.A.U. S.M.E.	54	-
E.N. Hulleras del Norte, S.A.U. S.M.E.	2.165	1.792
Mercados Centrales de Abastecimientos, S.A. S.M.E., M.P.	195	-
Sepi Desarrollo Empresarial, S.A.U. S.M.E.	51	50
Compañía Española de Tabaco en Rama, S.A. S.M.E.	2	-
Sociedad Asturiana de Diversificación Minera, S.A.U. S.M.E.	-	8
Cofivacasa, S.A. S.M.E.	10	14
Ingresos financieros (Nota 21.h)	119	14
Empresa de Transformación Agraria S.A. S.M.E., M.P.	119	-
Colonización y Transformación Agraria, S.A. (CYTASA)	-	14

Las principales transacciones de la Sociedad con las Empresas del Grupo se derivan fundamentalmente de los contratos firmados con la empresa Matriz para la prestación de servicios de gestión centralizada, asistencia técnica y arrendamiento de oficinas y equipos informáticos.

El final de tipos de interés negativos del BCE en el 2º semestre del 2022, condicionó la aplicación de tipos de interés entre Empresas del Grupo durante el último periodo de 3º cuatrimestre del ejercicio, basados en el procedimiento de oferta y demanda definido en el sistema INTERSEPI de Gestión de Tesorería, informado dentro del "Sistema de Información de Tesorería de Empresas" (SITE) de SEPI, para los plazos de 1 mes.

Saldos	Miles de Euros	
	2022	2021
Inversiones a largo plazo. Otros activos financieros	13	13
E.N. Hulleras del Norte, S.A.U., S.M.E.	13	13
Cuentas a cobrar (Nota 13)	843	1.818
Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.	172	1.537
Sociedad Estatal de Participaciones Industriales	43	47
E.N. Hulleras del Norte, S.A.U., S.M.E.	402	220
Sepi Desarrollo Empresarial, S.A.U., S.M.E.	5	8
Mercados Centrales de Abastecimientos, S.A., S.M.E., M.P.	165	-
Agencia EFE, S.A.U., S.M.E.	54	-
Cofivacasa, S.A., S.M.E.	2	6
Cuentas a pagar	808	2.163
Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.	453	814
Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (Nota 21.c)	306	1.307
Correos Express, S.A., S.M.E.	3	18
Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos S.A., S.M.E.	32	11
E.N. Hulleras del Norte, S.A.U., S.M.E.	14	13
Anticipos de clientes, empresas del grupo	133	466
Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P.	117	409
Sociedad Estatal de Participaciones Industriales	-	1
E.N. Hulleras del Norte, S.A. U., S.M.E.	9	21
Sepi Desarrollo Empresarial, S.A.U., S.M.E.	7	35
Inversiones a corto plazo en Empresas del Grupo	91.186	122.093
Cuenta corriente con Empresas del Grupo	91.186	122.093
Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. (*)	91.186	122.093

(*) El 1 de enero de 2017 se constituyó el Grupo de Consolidación Fiscal Tragsa nº 100/17, generando en el ejercicio 2022 una deuda de Tragsatec con Tragsa por importe de 3.639 miles de euros.

Los saldos de las cuentas a pagar con empresas del Grupo a 31 de diciembre de 2022 y 2021, incluyen la recompra de crédito fiscal a la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) por importe de 306 y 1.307 miles de euros, respectivamente al dejar de pertenecer Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P., al Grupo de consolidación fiscal 9/86, que englobaba a todas las empresas encuadradas en SEPI (Nota 21.c).

Póliza de seguro de Responsabilidad Civil

Durante los ejercicios 2022 y 2021, la Sociedad Matriz ha suscrito pólizas de seguro que cubren la responsabilidad civil de administradores y directivos, para Tragsa y sus filiales, que han supuesto 207 y 211 miles de euros, respectivamente.

24. Avaes

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales contraídas para la ejecución de las actividades propias de su objeto social, la Sociedad tiene presentados avales ante terceros, que a 31 de diciembre de 2022 y 2021 ascienden a las siguientes cantidades:

País	Importe en Miles		Moneda
	2022	2021	
España	2.273	867	Euro (EUR)
Ecuador	-	300	Dólar USA (USD)

Los administradores de la Sociedad no estiman que de los avales presentados se deriven riesgos significativos no provisionados en las cuentas anuales.

25. Otra información

a) Retribuciones al Consejo de Administración

Durante el ejercicio 2022 y 2021, la Sociedad ha registrado en concepto de dietas por asistencia a las reuniones del Consejo de Administración la cantidad de 87 y 101 miles de euros respectivamente.

No ha habido ninguna otra remuneración aparte de las señaladas anteriormente ni ningún otro compromiso económico adquirido con los administradores.

Ningún miembro del Consejo de Administración ni persona vinculada, según se define en la Ley de Sociedades de Capital, tienen participación en el Capital de una Sociedad con el mismo, análogo o complementario género de actividad al que constituye el objeto social de Tragsatec y no realizan, por cuenta propia o ajena, análogo o complementario género de actividad del que constituye el objeto social de la misma.

b) Retribución y préstamos al personal de alta dirección

Considerando las características de la compañía y de su accionariado, así como la naturaleza de los contratos suscritos con sus directivos, se considera como personal de alta dirección únicamente al Presidente del Consejo de Administración, siendo éste el único con autoridad y responsabilidad sobre la planificación, dirección y control, por lo que no existe retribución alguna al personal de Alta Dirección.

c) Modificación o resolución de contratos

No se ha producido la conclusión, modificación o extinción anticipada de cualquier contrato entre la Sociedad y sus socios (directos o indirectos) o los Administradores o persona que actúe por cuenta de ellos, que afecte a operaciones ajenas al tráfico ordinario de la Sociedad o que no se haya realizado en condiciones normales.

d) Honorarios de auditores de cuentas y sociedades de su grupo o vinculadas

Durante los ejercicios 2022 y 2021, los honorarios relativos a los servicios de auditoría de cuentas y a otros servicios prestados por el auditor de la Sociedad, Deloitte S.L., o por una empresa vinculada al auditor por control, propiedad común o gestión han sido los siguientes:

Honorarios de auditores de cuentas	Miles de Euros	
	2022	2021
Servicios de Auditoría	26	26
Total servicios de Auditorías y Relacionados	26	26

e) Compromisos

Cartera de pedidos

A 31 de diciembre de 2022 y 2021, la Sociedad tiene encomiendas de gestión por parte de los distintos clientes por importe de 853.552 y 614.451 miles de euros, respectivamente (Nota 22.a.)

La Sociedad tiene previsto financiar sus compromisos de compra con su propia tesorería y los flujos que se generen en el futuro, procedentes de sus operaciones comerciales.

Arrendamiento operativo

La Sociedad es arrendataria de locales y almacenes bajo contratos cancelables de arrendamiento operativo. La Sociedad está obligada a notificar con 3 meses de antelación la finalización de estos acuerdos.

La Sociedad también alquila maquinaria y vehículos bajo contratos cancelables de arrendamiento operativo.

Al cierre de los ejercicios 2022 y 2021 la Sociedad tiene contratadas con los arrendadores las siguientes cuotas de arrendamientos operativos, es decir, aquellas cuotas de obligado cumplimiento independientemente de la duración del contrato, sin tener en cuenta repercusión de gastos comunes, incrementos futuros por IPC, ni actualizaciones futuras de rentas pactadas contractualmente:

Arrendatario	Miles de Euros	
	2022	2021
Menos de un año	7.698	6.123
Entre uno y cinco años	14.277	11.031
Más de cinco años	1.979	2.258
Total	23.954	19.412

El gasto reconocido en la cuenta de pérdidas y ganancias durante el ejercicio correspondiente a arrendamientos operativos asciende a 17.930 miles de euros (Nota 22.g).

f) Medio propio instrumental y servicio técnico

La empresa Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSATEC) realiza un 99% de sus actividades en el ejercicio de los cometidos que le han sido confiados por los poderes adjudicadores de los que es medio propio instrumental y servicio técnico.

Dicho porcentaje ha sido calculado de acuerdo con lo establecido en la circular conjunta, de 22 de marzo de 2019, de la Abogacía del Estado y de la Intervención General de la Administración del Estado sobre criterios para el cálculo del cómputo del requisito de actividad exigido por la Ley 9/2017, de 9 de noviembre, de contratos del Sector Público en aquellas entidades que sean consideradas medio propio.

26. Información sobre medioambiente

En el ejercicio 2022 no se han realizado inversiones de carácter medioambiental.

Durante los ejercicios 2022 y 2021, la Sociedad ha registrado gastos para la mejora y protección del medio ambiente por un importe de 1.656 y 823 miles de euros respectivamente, principalmente en adquisición de biocombustibles y lubricantes biodegradables y gestión de residuos.

Al cierre del ejercicio 2022, la Sociedad no tiene contingencias medioambientales, ni reclamaciones judiciales, ni ingresos y gastos por estos conceptos.

27. Información sobre I+D

En la anualidad 2022 se han desarrollado un total de 18 proyectos. De estos proyectos, 15 se han realizado de forma participada con Tragsa. De los 18 proyectos, 5 se iniciaron en el ejercicio (2 participados con Tragsa) y 7 finalizaron (6 participados con Tragsa).

Los avances realizados en los proyectos en desarrollo, el objetivo de los iniciados y los principales proyectos ya finalizados permiten seguir avanzando en el equilibrio por Área Estratégica de I+d+i.

28. Hechos posteriores al cierre

A fecha de elaboración y formulación de las Cuentas Anuales no se han producido acontecimientos posteriores al cierre que pudieran modificar sustancialmente el contenido de las mismas, ni se han producido hechos posteriores significativos.

	
Fdo.: Isabel Aguilar Pastor	Fdo.: Alberto Alonso Colinas
	
Fdo.: Sergio Hernández Rueda	Fdo.: Manuel Esteban Pachecho Manchado
	
Fdo.: Rosa Sofía Xuclá Lerma	Fdo.: Inés García García
	
Fdo.: Luis Javier Romero Hinojos	Fdo.: María del Pilar Vara del Río
	
Fdo.: Emilio Viciano Duro	Fdo.: Francisco Javier Renes Rodríguez
El Presidente del Consejo de Administración	La Vicesecretaria no Consejera
	
Fdo.: Jesús Casas Grande	Fdo.: María José Santiago Fernández

Madrid, 28 de febrero de 2023

LA VICESECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
María José Santiago Fernández

INFORME DE GESTIÓN 2022
Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P.,
(TRAGSATEC)

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script. The signature is located in the bottom right corner of the page. It appears to be a personal or official signature, possibly of a representative of the company mentioned in the header.

INFORME DE GESTIÓN DEL EJERCICIO 2022 TRAGSATEC

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DESARROLLADA POR LA SOCIEDAD

Tecnologías y Servicios Agrarios, S.A., S.M.E., M.P., (TRAGSATEC) desarrolla fundamentalmente actividades de ingeniería, consultoría y servicios técnico-económicos en materia agraria de desarrollo rural, de medioambiente, de acuicultura y de ganadería.

En el ejercicio 2022 el importe neto de la cifra de negocios alcanzó los 470.727 miles de euros, lo que supone un incremento del 19,9% con respecto a la misma cifra del ejercicio anterior.

Por áreas de actuación caben destacar el área de Estudios, Apoyo Técnico y Consultoría (52,1% del total), Sanidad y Salud (16,0% del total), Medioambiente (12,6% del total). Las citadas áreas suponen el 80,7% del total de la producción de la Sociedad.

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, es el principal cliente con un porcentaje del 22,2% del total de la actividad desarrollada, seguido por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación con un 21,1%. La actividad desarrollada para las Administraciones Autonómicas alcanza el 32,5%, destacando la realizada para la Junta de Andalucía, la Xunta de Galicia y la Junta de Extremadura.

RESULTADOS E INDICADORES CLAVE

El resultado de explotación asciende a un beneficio de 20.535 miles de euros, lo que representa en torno al 4,4% sobre el importe neto de la cifra de negocios.

El resultado financiero es positivo en 122 miles de euros. Han influido positivamente en éste resultado los beneficios obtenidos por diferencias de cambio por un total de 5 miles de euros, así como otros ingresos financieros en torno a los 128 miles de euros. Del mismo modo han actuado negativamente en éste los gastos financieros valorados en 11 miles de euros.

El resultado antes de la aplicación del Impuesto de Sociedades ascendió a un beneficio de 20.657 miles de euros, lo que supone el 4,4% sobre el importe neto de la cifra de negocios.

El importe correspondiente al Impuesto de Sociedades, una vez realizados los ajustes y deducciones pertinentes, ha representado un gasto de 2.522 miles de euros, lo que representa aproximadamente el 0,5% del importe de la cifra neta de negocios.

El beneficio del ejercicio alcanza la cifra de 18.135 miles de euros, lo que viene a representar alrededor del 3,9% de la cifra neta de negocios de la Sociedad.

El Consejo de Administración de la Sociedad propondrá a su Accionista único para su aprobación, la distribución del 96,3% del beneficio a dividendo del ejercicio. El dividendo por acción que se propone es de 8.734,56 euros.

EVOLUCIÓN PREVISTA

La Sociedad ha previsto que la cifra de negocio en el ejercicio 2023 se incremente en un 6,2% sobre la de 2022 hasta los 500.000 miles de euros, dado el incremento a los encargos recibidos de los fondos next generation en 2023.

PERIODO MEDIO DE PAGO

En cumplimiento del deber de informar el periodo medio de pago a proveedores, establecido en el artículo 539 y la disposición adicional octava de la ley de Sociedades de Capital (conforme a la nueva redacción dada por la disposición final segunda de la ley 31/2014 de reforma de la ley de Sociedades de Capital), la Sociedad informa que el periodo medio de pago a proveedores ha sido de 20 días. El cálculo se ha realizado en aplicación del Real Decreto 1040/2017, de 22 de diciembre que modifica el Real Decreto 635/2014 de 25 de julio, por el que se desarrolla la metodología de cálculo del periodo medio de pago a proveedores de las Administraciones Públicas y las condiciones y el procedimiento de retención de recursos de los regímenes de financiación. (Nota 20).

PRINCIPALES ACTUACIONES EN EL EJERCICIO 2022

ENCARGO CONECT-AS: ITINERARIOS DE INCLUSIÓN SOCIAL DIGITAL EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Proyecto de innovación e investigación dirigido a 3.000 personas perceptoras de rentas mínimas con el objetivo de promover la autonomía a través del mejor uso de los medios digitales en la vida cotidiana y en la interacción con las AAPP. Los-as participantes actúan como agentes activos en la transición digital generando conocimiento y contribuyendo a la accesibilidad de las administraciones.

Aplicando la metodología RCT (Randomized Controlled Trials), las personas se asignan a uno de los grupos: A) asiste presencialmente a itinerarios de acompañamiento, B) recibe tutorías a demanda y C) de control. Además, reciben una ayuda económica para adquirir el equipo, conexión a Internet y participan en evaluaciones periódicas.

Como objetivos específicos persigue que estas personas sean capaces de:

- Desarrollar sus competencias digitales para dotarles de **autonomía** y generar una participación social/digital efectiva.
- Conseguir una mayor ratio de **interacción** con la Administración pública.
- Mejorar la **accesibilidad** de la administración electrónica gracias a las aportaciones de las personas beneficiarias del proyecto.

Entre las actividades a desarrollar a durante el plazo de ejecución del proyecto se encuentran:

1. CONVOCATORIA, GESTION Y JUSTIFICACIÓN DEL GASTO DE LAS AYUDAS: redacción de bases reguladoras y actos del proceso administrativo, despliegue territorial para la captación y apoyo a la cumplimentación de solicitudes, volcado y grabación de datos, gestión y revisión de solicitudes, revisión de la documentación justificativa de gasto subvencionable y justificaciones de gasto.
2. DISEÑO Y COMUNICACIÓN: diseño de imagen corporativa, diseño e implementación de planes de comunicación, estrategia de relaciones con los medios de comunicación, página web y perfiles en redes sociales (Instagram, Facebook, Youtube y Twitter), diseño de materiales audiovisuales para itinerarios de acompañamiento, página web y redes sociales.
3. INFORMÁTICA: diseño del espacio colaborativo de trabajo, diseño de la plataforma formativa, desarrollo de bases de datos, aplicaciones de gestión de recursos, diseño, implementación y mantenimiento de la web del proyecto.
4. DESARROLLO TÉCNICO-SOCIAL: gestión de procesos selectivos para selección de personal especializado, planificación, desarrollo y elaboración de contenidos para los itinerarios de acompañamiento, diseño de indicadores de proceso, desarrollo de pruebas para la evaluación, seguimiento y revisión de los itinerarios y redacción de informes.
5. IMPARTICIÓN Y EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN: formación de formadores, formación y tutorías a las personas participantes en los itinerarios, gestión de incidencias y evaluación.
6. CONSOLIDACIÓN DE APRENDIZAJES: formación a personal de CDTLs, redacción de informes para la transformación de la Administración electrónica, adaptación de procesos y actos administrativos a lenguaje accesible.
7. GESTIÓN DOCUMENTAL: tareas de archivo físico y digital, revisión de editables, entregables y archivos generados durante el desarrollo del proyecto, implementación de la gestión del proyecto a través de la metodología PM2.

La actuación ha trascendido a otros sectores de la Administración del Principado de Asturias que se han interesado en realizar encargos de similar objeto, caso, por ejemplo, del Servicio Público de Empleo del Principado de Asturias, con el diseño, impartición y seguimiento de módulos formativos relativos al emprendimiento de mujeres en el mundo rural, o la Unidad de Recursos de Personas con Discapacidad de la Consejería de Derechos Sociales y Bienestar con la Oficina Virtual de Accesibilidad Universal.

ENCARGO PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA EN LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE INICIATIVAS Y PROGRAMAS A DESARROLLAR POR LA DIPUTACIÓN Y LOS AYUNTAMIENTOS, QUE CONTRIBUYAN AL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LA PROVINCIA, EN EL ÁMBITO DEL MARCO ESTRATÉGICO DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE A CORUÑA Y DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA DEL GOBIERNO DE ESPAÑA

En el marco de las actuaciones que Tragsatec está ejecutando para el apoyo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), esta actuación tiene por objeto apoyar a la Diputación Provincial de A Coruña en la identificación, planificación y gestión de iniciativas y programas que puedan contribuir al desarrollo sostenible de la provincia de A Coruña. Además, pretende ser un instrumento de apoyo a los ayuntamientos de la provincia que tienen medios limitados para la identificación y para el posible acceso a las oportunidades del PRTR.

Para ello, se ha abierto una oficina de proyecto de Tragsatec en el ayuntamiento de A Capela, descentralizada de las dependencias de la Diputación de A Coruña, con el objetivo de dar mayor protagonismo a las áreas rurales de la provincia y remarcar el compromiso de la Diputación con estos ámbitos. En esta oficina se han dispuesto los medios humanos y técnicos que desarrollan la actuación.

Las actividades que se enmarcan en la actuación a desarrollar por Tragsatec son:

- Difusión entre los ayuntamientos de la provincia de A Coruña de información clave acerca del instrumento financiero NextGenerationUE y del PRTR para su posicionamiento como posibles perceptores de estos fondos.
- Definición de la Estrategia Provincial para la captación de Fondos NextGenerationUE.
- Identificación y definición de iniciativas y proyectos derivados de la estrategia.
- Identificación y definición de posibles marcos de apoyo público.
- Asesoramiento para diseño y puesta en marcha de proyectos e iniciativas de desarrollo.
- Identificación de posibles intereses para la priorización de proyectos e alineamiento con los intereses marcados.
- Información y asesoramiento sobre convocatorias de interés.
- Asesoramiento técnico para el diseño y presentación de proyectos e iniciativas.
- Apoyo en la presentación de candidaturas en convocatorias de ayudas.
- Seguimiento de proyectos presentados.
- Apoyo en la elaboración de contenidos web para la Diputación y ayuntamientos.
- Elaboración de contenidos para redes sociales para la Diputación y ayuntamientos.

Además, para el seguimiento y evaluación de los trabajos, se establecen una serie de indicadores que son remitidos periódicamente a la Diputación tales como: ayuntamientos atendidos, consultas atendidas, cursos de formación/información realizados, proyectos apoyados/presentados, proyectos aprobados, euros captados, reuniones de seguimiento realizadas, impactos en prensa, etc.

La actuación ha tenido una gran acogida por los ayuntamientos de la provincia de A Coruña y ha sido una actuación por la que se han interesado otras diputaciones provinciales con la idea de poder llevar a cabo actuaciones similares.

ENCARGO PARA EL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE MONITORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO TÉCNICO-ECONÓMICO EN LOS SECTORES AGRARIOS. REDES TECO 2020-2023

El sector agrario es estratégico para nuestro país, no sólo desde el punto de vista económico, sino también desde el punto de vista medioambiental y social. Sin embargo, la complejidad de un territorio extenso y diverso como el de nuestro país, con diferentes características climatológicas, fisiográficas, y edafológicas, da lugar a una amplia gama de sectores y de modelos de producción. Todos comparten una permanente evolución derivada de cambios en el marco normativo, del incremento de la mecanización, de la incorporación de nuevas tecnologías, de la coyuntura nacional e internacional de los mercados (en muchos casos sujetos a una gran

volatilidad de precios, tanto de los productos como de los medios de producción), de la necesidad de satisfacer nuevas demandas y de la creciente importancia de la interacción del sector agrario con el medio ambiente.

La monitorización y el seguimiento de los indicadores técnico-económicos sectoriales se constituyen como una labor fundamental, no sólo para conocer la situación real de los sectores, sino también para evaluar el impacto de variaciones en políticas y estrategias empresariales. Disponer de datos reales y actuales sobre la rentabilidad de los sectores productivos y los distintos sistemas de producción agraria, es imprescindible para establecer orientaciones y tomar decisiones acertadas en el diseño de las políticas de ordenación de las producciones, así como, para una defensa adecuada y argumentada de los sectores en el contexto internacional y de las sucesivas reformas de la Política Agraria Común (PAC). No podemos olvidar que vivimos un escenario cambiante, con reformas de la PAC que se suceden en periodos cada vez más breves, por lo que es imprescindible disponer de datos lo más actuales posible de los diferentes sectores, con el objeto de poder evaluar adecuadamente el impacto de las políticas aplicadas y el efecto que mínimas variaciones puedan producir.

A nivel mundial, se han puesto en marcha diversos sistemas para la recogida, análisis y comparación de datos del sector agrario. Uno de ellos, es el sistema de las redes internacionales agri benchmark (www.agribenchmark.org) e IFCN (www.ifcndairy.org), que han desarrollado el modelo de explotaciones típicas y cuentan con una estructura internacional, en la que participan diferentes países y sistemas de producción, que permiten el análisis comparativo de la competitividad, a nivel regional, nacional e internacional.

Una **explotación típica** representa el sistema de producción más común (tamaño, sistema productivo y rendimientos) en una región, con unas características similares en términos de ingresos y costes. Una explotación típica se construye y valida por los **Paneles Regionales y Nacionales** (integrados por productores, técnicos, investigadores, organizaciones agrarias, cooperativas, industria, etc.) y tiene como punto de partida los registros contables de granjas reales de características similares cuyas particularidades son tipificadas. La puesta en marcha de una red de modelos productivos típicos, basada en los procedimientos y metodologías de las redes internacionales agri benchmark e IFCN va a permitir a las diferentes unidades del Ministerio el seguimiento técnico-económico de los sectores de su competencia:

Unidad del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	Sectores
Subdirección General de Frutas y Hortalizas y Vitivinicultura	Viña*, manzana*, tomate*, patata*, naranja*, almendra* y melocotón*.
Subdirección General de Cultivos Herbáceos e Industriales y Aceite de Oliva	Cultivos herbáceos e industriales, olivar*.
Subdirección General de Producciones Ganaderas y Cinegéticas	Vacuno de leche, cebo de vacuno, vaca nodriza, ovino de carne, ovino de leche, caprino, porcino, avicultura de puesta*, avicultura de carne* y cunícola*

*Sectores de nueva incorporación

En estos 19 sectores se podrán realizar el análisis de los costes de producción, de la rentabilidad, del impacto de las políticas agrarias, del empleo de nuevas tecnologías, y, en definitiva, dar respuesta a los retos sectoriales presentes y futuros.

Para conseguirlo, desde la Gerencia de Producción, Mercados e Industrias Agrarias se están realizando los trabajos necesarios para el establecimiento de un sistema de información técnico-económica que permita contar con las variables necesarias para la monitorización de las explotaciones agrarias. Para dicho establecimiento se llevarán a cabo las tareas oportunas que permitan:

- El establecimiento de una red de "modelos productivos típicos" en los sectores agrarios seleccionados, de acuerdo con las metodologías de las redes internacionales agri benchmark e IFCN.
- La divulgación y promoción de los resultados por medio de la organización de paneles nacionales donde los colaboradores de la Red junto con las Unidades correspondientes del MAPA validan y discuten los resultados obtenidos.

- La elaboración de un informe de base de datos de los modelos productivos típicos, en cada uno de los sectores agrarios analizados.
- El apoyo a la DGPMA en todas las actividades desarrolladas por las redes internacionales agri benchmark e IFCN.

Para la consecución de estos objetivos, se cuenta con el apoyo de las redes internacionales agri benchmark e IFCN, mediante la colaboración y asociación a estas redes internacionales y de la integración de los trabajos de los encargos anteriores RENGRATI (monitorización de los sectores ganaderos) y RED CULTIVOS (monitorización de los cultivos herbáceos e industriales).

ENCARGO DEL MINISTERIO DE POLÍTICA TERRITORIAL PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA DE APOYO EN LA ELABORACIÓN DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS INTEGRALES DE LAS CIUDADES AUTÓNOMAS DE CEUTA Y MELILLA

El 1 de diciembre de 2021 el Ministerio de Política Territorial encargó a Tragsatec el apoyo en la elaboración de los planes estratégicos integrales de las Ciudades de Ceuta y Melilla. Este encargo tenía un importe de 614.549,84 euros, aunque finalmente se han ejecutado 462.309,66 euros.

Los Planes Integrales de Desarrollo Socioeconómico de las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla nacen del compromiso del Gobierno de España con estas ciudades que, por sus particularidades geográficas y socioeconómicas, requieren una transformación estructural que permita mejorar la calidad de vida de los habitantes de estas Ciudades, así como sus perspectivas de futuro.

Estos planes tienen el objetivo de ordenar la futura actuación, en el ámbito de sus competencias, de la Administración General del Estado en ambas Ciudades, impulsando esta transformación estructural a través de un nuevo modelo económico que permita reposicionarlas en el contexto socioeconómico actual a través de políticas de desarrollo urbanístico, comercial y turístico, de conectividad y de servicios públicos, todo ello sobre la base del diálogo con la Sociedad y las Administraciones ceutíes y melillenses.

El proyecto, realizado a lo largo del 2022, se ha desarrollado a través de las siguientes fases:

1. Análisis, caracterización y diagnóstico de cada una de las Ciudades Autónomas.
Se ha llevado a cabo un análisis de los datos estadísticos de cada una de las Ciudades en materia de recursos e infraestructuras, así como en los aspectos sociodemográficos y económicos.
Como conclusión de este análisis se ha elaborado una matriz DAFO que pone en relieve las amenazas y debilidades a corregir y las oportunidades y fortalezas a potenciar.
2. Diseño y ejecución de un proceso de participación en cada una de las Ciudades Autónomas.
A través de entrevistas, cuestionarios y talleres, se ha recogido la opinión de los agentes institucionales, sociales, económicos y ambientales de cada una de las Ciudades. A partir de sus aportaciones, recibidas tanto de forma telemática como presencial en las distintas actividades participativas que se han ido realizando, se ha enriquecido el documento de caracterización y diagnóstico.
Adicionalmente, se han recopilado propuestas de proyectos e inversiones que podrían ser la base para la revitalización económica de estos territorios a través de un buzón de correo creado para este fin.
3. Elaboración de los borradores de los Planes Integrales de Ceuta y Melilla.
Se han realizado reuniones bilaterales con distintos departamentos ministeriales para identificar las áreas de atención prioritaria. Para cada una de ellas, los Planes presentan medidas concretas e incluyen su previsión presupuestaria, su mecanismo de financiación y su horizonte temporal.

Estas medidas se han estructurado en torno a tres ejes principales:

- Nuevo modelo económico
- Infraestructuras y vivienda
- Mejora de los servicios públicos

En total, los Planes Integrales de Desarrollo Socioeconómico de las ciudades de Ceuta y Melilla presentan un total de 80 y 78 medidas, respectivamente, tanto inversiones como modificaciones normativas, con un presupuesto de más de 350 M€ en cada una de las Ciudades.

SERVICIO TÉCNICO PARA EL DESARROLLO INFORMÁTICO DE NUEVAS FUNCIONALIDADES Y EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA DE DISTINTOS MÓDULOS DE LA APLICACIÓN INTEGRAL Y SUS HERRAMIENTAS ASOCIADAS (SISTEMA INTEGRAL), EN RELACIÓN CON LA IMPLANTACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA EN LA COMISARÍA DE AGUAS Y LA SECRETARÍA GENERAL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Desde septiembre del año 2000 y teniendo en lugar la primera puesta en producción en junio del año 2002, Tragsatec está desarrollando y evolucionando para la C.H. Ebro distintas aplicaciones informáticas que forman parte del Sistema Integral, para la gestión de la tramitación administrativa de sus procedimientos y su relación con el ciudadano. Dicho sistema de información, ha permitido integrar de una forma notable todos los procesos del Organismo.

Desde hace unos años, otras Confederaciones Hidrográficas como la C.H. Tajo o la C. H. Duero decidieron implantar el sistema Integral en las mismas condiciones que estaba en la C.H. Ebro, creando un grupo de trabajo que establece mecanismos de coordinación entre las CC.HH. con el objetivo final de mejora de la eficiencia en la gestión de los procedimientos administrativos del sistema INTEGRAL. Recientemente, se han incorporado también las CCHH del Guadiana y del Miño-Sil.

El sistema INTEGRAL en la C.H. Ebro da servicio a más de 800 usuarios, con la implantación y uso de 164 procedimientos y más de 1.300 plantillas para la tramitación de los expedientes, adecuándose progresivamente a formato electrónico de acuerdo al procedimiento establecido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Las aplicaciones que conforman el sistema INTEGRAL en la C.H. Ebro son:

- a) **INTEGRAL** es un sistema global para la tramitación de expedientes, en el cual se consolida toda la información referente al expediente administrativo, así como el flujo de información asociado al mismo (información alfanumérica, documental y cartográfica) en sus etapas desde la iniciación del expediente hasta su resolución y archivo. La información que se encuentra alojada en el sistema se agrupa en:
 - Datos administrativos: son los datos provenientes de la entrada y asociados que han generado el expediente.
 - Datos técnicos. Recogen los datos de ubicación y otros datos técnicos necesarios para la adecuada tramitación del expediente.
 - Interesados.

Dentro de las aplicaciones asociadas o auxiliares de INTEGRAL, se encuentran las siguientes:

- b) **Bandeja Entrada / Bandeja Salida (BE/BS).** Se trata de una aplicación asociada a Integral; es un subsistema que da soporte a la gestión y flujo de documentación tanto física como electrónica entre el Registro General y el resto de Unidades, Áreas y Servicios de la Confederación.
- c) **Aplicación de Censo de Usuarios y Órganos Colegiados.** Se trata de una aplicación que gestiona la información relacionada con todos los ciudadanos que forman parte del Censo de Usuarios (conjunto de ciudadanos con una concesión inscrita en Registro de Aguas o en proceso de obtención una resolución de concesión) e incluye la gestión de sus órganos colegiados.
- d) **Gestor documental (Aplicación Archivo).** Dicha aplicación está asociada a INTEGRAL, permitiendo la realización de consultas múltiples y complejas (generación de listados) sobre la documentación generada por el Organismo a lo largo del tiempo de vida del procedimiento administrativo que la generó.

Visual Basic 6.0, lenguaje antiguo de una difícil integración en los sistemas actuales. Esto motivó la necesidad de una evolución tecnológica del propio sistema, basada en la antigüedad de los sistemas de construcción del sistema actual (vb6, vs2003, vs2008), la dispersión de la lógica de negocio (múltiples aplicaciones, base de datos) y la dificultad de mantenimiento (instalación de actualizaciones).

Por otro lado, la entrada en vigor de la Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y de la Ley 40/2015 de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público, ha motivado la necesidad de realizar nuevos desarrollos que atiendan a las necesidades que la administración electrónica demanda o a necesidades funcionales para tramitación de los procedimientos de las diferentes unidades o mejora modular de algunas de las aplicaciones que conforman el sistema.

Por lo anterior, se ha pensado en impulsar entre todas las confederaciones un nuevo sistema INTEGRAL ("INTEGRAL-NEXT"), en el que la arquitectura elegida para el desarrollo del sistema sería una arquitectura multicapa orientada a dominio (DDD) fiel a los principios de diseño SOLID, de forma que la lógica de dominio quede lo más aislada y desacoplada posible del resto de componentes que intervienen en el proyecto: presentación, persistencia e infraestructura. Para ello se construirán los microservicios necesarios para aislar las distintas áreas de responsabilidad (terceros, documentos, expedientes, etc.) que expondrán su funcionalidad a través de servicios REST. La interfaz de usuario se basará en el uso de aplicaciones web SPA. En esta línea de

evolución se han planteado algunas de las tareas programadas en encargos de las confederaciones del Tajo, del Duero, la CH del Ebro y, recientemente, CH Guadiana y CH Miño-Sil, para el interés común.

Las actuaciones de Tragsatec para la C.H. Ebro se han basado en tres líneas de desarrollo:

- Nuevas funcionalidades dentro del Sistema INTEGRA actual
- Evolución tecnológica de diferentes módulos del Sistema INTEGRA
- Tareas de conectividad INTEGRA actual e INTEGRA NEXT

REMODELACIÓN DE LOS EDIFICIOS Y LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES DULCEACUÍCOLAS DE EL PALMAR FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXT GENERATION EU

La Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana encarga a Tragsatec la redacción de un proyecto de remodelación del Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunidad Valenciana ubicado en el término de Sueca y dentro del Parque Natural de la Albufera (Valencia). Dicha remodelación está financiada por fondos europeos Next Generation, provenientes del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR), con una asignación económica que el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico reparte entre las CCAA. Componente 4, Inversión 2: conservación de la biodiversidad terrestre y marina en la que financia dotación, renovación y mejora de las instalaciones e infraestructuras asociadas a la gestión del patrimonio natural y en particular espacios protegidos.

El Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunidad Valenciana (CCEDCV), conocido como la Piscifactoría de El Palmar, es un centro dependiente del Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 y desde la década de los 90 ha estado ligado a la conservación de especies de aguas continentales. Se centran en él todas las actividades relacionadas con programas de conservación de fauna y flora dulceacuícola amenazadas en la Comunidad Valenciana, además del seguimiento y control de especies exóticas invasoras y programas de educación ambiental.

Los principales objetivos de este proyecto es la restauración y reforma de parte de las instalaciones acorde a las nuevas necesidades y también mostrar al público en general el trabajo que se realiza en el Centro. A través del proyecto se pretenden conseguir los siguientes objetivos:

- Rehabilitación y modernización de las instalaciones existentes, actualmente obsoletas. Mejorando su eficiencia energética.
- Difusión de la labor que se realiza en el Centro dándole mayor visibilidad, mediante la creación de una zona visitable y accesible que permita a colectivos interesados conocer el Centro.
- Duplicación de la actual producción de flora.
- Introducción de la anguila en la producción de la piscifactoría.
- Duplicación de las instalaciones de producción de galápagos.

Como resultado, Tragsatec enfoca el proyecto dividiéndolo en dos tipos de intervención: actuaciones sobre las edificaciones del centro y actuaciones en las instalaciones exteriores.

En el primer tipo de actuaciones se interviene en dos de los edificios que presentan problemas estructurales, además de escasa funcionalidad. Se proyecta la demolición y reconstrucción de uno de ellos y la reforma integral del segundo, mejorando su operatividad y confort e incorporando instalaciones más eficientes, atendiendo a las necesidades de los trabajadores.

En cuanto a las instalaciones exteriores, mediante la modernización y reparación de las instalaciones actuales, se amplían las zonas dedicadas a producción de flora y heliófilos, *nurseries* para la cría de galápagos, zonas de engorde de anguilas y de otras especies amenazadas, como el *samaruc* y el *fartet*.

Por último, se realiza una intervención global para mejorar la accesibilidad en todo el complejo y se idea un itinerario que muestre al visitante puntos clave de su funcionamiento para que pueda comprender las actividades que se realizan en el centro y de sensibilización con el medioambiente.

Todas las intervenciones se enmarcan desde la mejora de la eficiencia energética y la instalación de energías renovables. Se escoge la energía solar fotovoltaica, una solución que pretende tener el menor impacto posible en el entorno, como es en este caso la Albufera.

SERVICIO PARA EL SOPORTE TÉCNICO, DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS MECANISMOS DE DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA, DE ESTADO Y DE CALIDAD DE LAS AGUAS Y DE LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS RELATIVOS A LOS USOS Y APROVECHAMIENTOS DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO, Y RESTO DE DOCUMENTACIÓN EN LA CUENCA DEL DUERO. FASE 1

El Plan de Digitalización de las Administraciones Públicas 2021-2025 (Gobierno de España, 2021), así como la parte recogida en la Agenda España Digital 2025, pretenden el impulso de la digitalización de la Administración Pública, para fomentar las inversiones a nivel nacional, autonómico y local a través de una combinación de diferentes tecnologías en las que se incluyen las de información, computación, comunicación y conectividad.

Por otra parte, en el Proyecto Estratégico para la Recuperación y la Transformación Económica sobre la Digitalización del Ciclo del Agua (Gobierno de España, 2022), se aborda la necesidad de emprender una modernización integral del ciclo del agua, con el fin de avanzar hacia una gestión más eficiente y sostenible del agua, a través de la digitalización, la innovación y la formación.

En ese marco, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), a través de la Dirección General del Agua (DGA), apuesta por dar un impulso a la digitalización de la información y procedimientos, en materia de información hidrológica, estado de las aguas y otras cuestiones competencia de las Confederaciones Hidrográficas.

Para ayudar a alcanzar el objetivo citado, en mayo de 2022 la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, encarga a Tragsatec la realización del "SERVICIO PARA EL SOPORTE TÉCNICO, DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE LOS MECANISMOS DE DIGITALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN HIDROLÓGICA, DE ESTADO Y DE CALIDAD DE LAS AGUAS Y DE LOS PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS RELATIVOS A LOS USOS Y APROVECHAMIENTOS DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO, Y RESTO DE DOCUMENTACIÓN EN LA CUENCA DEL DUERO. FASE 1".

Con un presupuesto de 2,6 millones de euros y un plazo de 24 meses a partir de mayo del 2022, este servicio se concibe para abordar las siguientes cuestiones:

1. Elaboración de un Plan personalizado de digitalización de la cuenca hidrográfica del Duero, en conexión con el Plan de digitalización de la DGA.

La Dirección General del Agua tiene previsto elaborar un plan de digitalización para la gestión del agua en todos aquellos procesos compartidos entre las Confederaciones Hidrográficas, la Dirección General del Agua y resto de unidades del Ministerio. Ese Plan de digitalización pretende establecer las bases y mecanismos para una mejora de la gestión compartida de toda la información común entre los organismos, pero requiere una personalización a los datos y aplicaciones de la Confederación Hidrográfica del Duero.

2. Desarrollar acciones de soporte técnico a la digitalización de la información hidrológica.

Los sistemas de información hidrológica compartidos entre la Dirección General del Agua y la Confederación Hidrográfica necesitan unas labores continuas de mantenimiento y mejora de las mismas, fomentando la conexión de los trabajos entre las distintas aplicaciones internas de la Confederación Hidrográfica.

Por otra parte, la continua revisión de los sistemas con los que cuenta la red integrada (SAIH, SAICA y ROEA) requieren la actualización de sus infraestructuras, equipos, etc. y, por tanto, apoyo técnico en la redacción de documentación que permita abordar tales actualizaciones.

3. Abordar trabajos en el ámbito de la gestión de información sobre los usos del agua

En relación con el control del uso del agua, destaca la Orden ARM/1312/2009, de 20 de mayo, por la que se regulan los sistemas para realizar el control efectivo de los volúmenes de agua utilizados por los aprovechamientos de agua del dominio público hidráulico, de los retornos al citado dominio público hidráulico y de los vertidos al mismo, que exige el desarrollo de labores técnicas de soporte para darla cumplimiento.

4. Colaborar técnicamente en la gestión de la información sobre calidad de las aguas

Con objeto de dar respuesta a la necesidad del seguimiento y control de las masas de agua continentales y de los requerimientos marcados por la Comisión Europea y coordinados por la Dirección General del Agua, es necesario un importante impulso para mejorar la transmisión de información entre todos los agentes en la preparación e implantación de un sistema de información de los datos correspondientes al estado de las masas de agua correctamente coordinado en todas las fases de gestión del dato, desde la toma de datos en el campo hasta su transmisión a la Comisión Europea.

Para lograrlo se requiere soporte en el desarrollo y análisis de la información, su estructura y organización en formatos establecidos, así como en la verificación de los datos, tanto para aguas superficiales, como subterráneas.

Además, para el almacenamiento y procesado de la información en el sistema centralizado NABIA es necesario la elaboración de los correspondientes FIC anuales, evaluación del estado de las masas de agua, apoyo en la generación de informes y notas técnicas, etc.

5. Apoyar la gestión de la información sobre vertidos de aguas residuales, sistemas de saneamiento y EDAR.

Con la modificación del Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH), realizada por el Real Decreto 1290/2012, de 7 de septiembre y con el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, se ha subsanado la carencia de una normativa específica que regulase los desbordamientos de los sistemas de saneamiento en episodios de lluvia. Este Real Decreto 1290/2012 incorpora una nueva Disposición adicional segunda al RDPH, creando un Inventario de los puntos de desbordamiento de aguas de escorrentía.

Además, la Disposición transitoria tercera del RDPH dispone que, antes del 31 de diciembre de 2019, los titulares de determinadas autorizaciones de vertido presenten a los Organismos de cuenca, las actuaciones e instalaciones que deben implantar con el fin de limitar la contaminación de las aguas producida por el desbordamiento de los sistemas de saneamiento a través de los aliviaderos de la red de alcantarillado. Con esta documentación los Organismos de cuenca deben revisar las autorizaciones de vertido incluyendo en su condicionado los nuevos requerimientos que garanticen la protección de las aguas. Como señala la legislación, el nuevo condicionado deberá incluirse en los censos de vertidos de los Organismos de cuenca.

Estas actualizaciones legislativas requieren de un soporte técnico en la gestión de la información, y análisis de la información recibida, así como en el esfuerzo de comprobación de los datos recabados.

6. Soporte técnico para la gestión de información hidromorfológica de las masas de agua y seguimiento de actuaciones.

La mejora del conocimiento sobre las presiones hidromorfológicas es uno de los requisitos establecidos en el artículo 126.5 del RDPH, a través del mantenimiento de un Censo de otras presiones sobre dominio público hidráulico, actividad que exige un importante esfuerzo en la inclusión de toda la información relacionada en las bases de datos generadas, así como mantener operativos los sistemas de información geográfica asociados.

Por otra parte, se deben continuar desarrollando acciones en materia de restauración fluvial y mejora hidromorfológica, para lo que es necesaria la elaboración de propuestas, informes y proyectos técnicos que permitan ejecutar las obras con fiabilidad y garantía.

7. Asistencia en la gestión de la información sobre los usos y aprovechamientos del dominio público hidráulico.

En este apartado se procederá a dar el soporte técnico al Organismo de cuenca en el almacenamiento de la información alfanumérica y digital, generada en la tramitación de las autorizaciones de uso del Dominio Público Hidráulico, declaraciones responsables, así como, de las concesiones de uso privativo del agua y de los derechos al uso de aguas subterráneas por disposición legal derivadas del artículo 54 del TRLA. Adicionalmente, se dará soporte a la gestión de los sistemas electrónicos de tramitación administrativa de los usos y aprovechamientos del DPH, que retroalimentan el Registro de Aguas y el Archivo General de la Confederación Hidrográfica del Duero.

8. Soporte técnico para el fomento de la digitalización de la gestión del agua y educación ambiental.

Para lograr una implicación de los ciudadanos en la gestión del agua se llevarán a cabo acciones de formación, educación y sensibilización acerca del uso sostenible del agua, con especial hincapié en el ámbito escolar y el entorno rural, pero también en la administración local, dando así cumplimiento al mandato previsto en el artículo 32 de la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, que dispone que "se realizarán actuaciones de formación y educación que sensibilicen sobre el uso sostenible del agua a toda la Sociedad española, con especial incidencia en la población escolar y en el ámbito rural".

TRABAJOS DE DETECCIÓN Y ALERTA TEMPRANA DE LA PRESENCIA DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS EN INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DE LA CUENCA DEL GUADIANA (2021-2024)

Los trabajos llevados a cabo en el año 2022, se han desarrollado a lo largo de toda la demarcación española de la cuenca hidrográfica del Guadiana, en las Comunidades Autónomas de Castilla La Mancha (cuenca alta), Extremadura (cuenca media) y Andalucía (cuenca baja).

La elección de masas de agua que han sido inspeccionadas durante estos trabajos, se ha basado principalmente en los usos que se hacen de ellas, habiéndose elegido aquellas que presenta un elevado uso socio-recreativo, ya que este hecho implica alta vulnerabilidad de estos espacios a la entrada de algunas

especies que puedan estar adheridas a las embarcaciones o aperos de pesca que hayan podido estar presentes en una masa de agua infectada, pudiendo así infectar nuevas masas de agua en la que inicialmente no se tenía constancia de su presencia.

- Lagunas de Ruidera
- Lagunas de Villafranca de los Caballeros
- Embalse de Torre de Abraham
- Embalse de Peñarroya
- Embalse de Vicario
- Embalse de Gasset
- Embalse de Puerto de Valle Hermoso
- Embalse de la cabezuela
- Embalse Vega de Jabalón
- Embalse de García de Sola
- Embalse de Orellana
- Embalse de Montijo
- Embalse de Alange
- Embalse de Sierra Brava
- Embalse de Zújar
- Embalse de Andévalo
- Embalse de Chanza
- Río Guadiana (Sanlúcar del Guadiana)

Una vez seleccionadas, se ha realizado un estudio pormenorizado de cada una de ellas, que a grandes rasgos ha consistido en: recopilaciones bibliográficas, reuniones con sectores implicados (comunidades de regantes, reuniones con técnicos de diferentes Áreas y Servicios de Confederación Hidrográfica del Guadiana, etc.) y visitas a campo. Con toda la información recabada y las conclusiones obtenidas tras su análisis, se han establecido los puntos de inspección sobre los cuales se realizarán las futuras inspecciones y cuáles van a ser las especies objeto de dichas tareas. Además, donde se ha considerado necesario se han colocado testigos.

- Almeja asiática
- Briozoos
- Caracol del cieno
- Elodea africana
- Mejillón Cebra
- Caracol manzana

Tras este trabajo, en marzo, se publica un primer informe, relativo a la elección de puntos de inspección en las masas de agua de la cuenca y a las EEI encontradas, donde ya se obtienen conclusiones interesantes.

Durante el verano e inicio de otoño, es decir, aprovechando los meses más cálidos del año, se ha llevado a cabo la primera fase de seguimiento de los puntos seleccionados de inspección y de los testigos instalados.

Masa	CCAA	Tipo	Punto
Andévalo	Andalucía	Embalse	Punto 1: Margen Izquierdo Presa
Andévalo	Andalucía	Embalse	Punto 2: Margen Derecho Presa
Andévalo	Andalucía	Embalse	Punto 3: Finca
Andévalo	Andalucía	Embalse	Punto 4: Cola Embalse
El Chanza	Andalucía	Embalse	Punto 1: Acceso de Embarcaciones
El Chanza	Andalucía	Embalse	Punto 2: Isla del Quemadillo
Sanlúcar de Guadiana	Andalucía	Cauce	Punto 1: Pomarao
Sanlúcar de Guadiana	Andalucía	Cauce	Punto 2: Sanlúcar de Guadiana
Sanlúcar de Guadiana	Andalucía	Cauce	Punto 3: Ribera Grande
Cabezuela	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 1: Club de piragüismo
Cabezuela	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 2: Presa
El Vicario	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 1: Rejillas Presa
El Vicario	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 2: Orilla
El Vicario	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 3: Zona Desecada

Masa	CCAA	Tipo	Punto
Gasset	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 1: Muro de presa
Gasset	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 2: Zona Eucaliptos
Gasset	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 3: Canal de alimentación Gasset
Lagunas de Ruidera	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 1: Zona de baño de la Laguna del Rey
Lagunas de Ruidera	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 2: Zona de baño de la Laguna Colgada 1
Lagunas de Ruidera	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 3: Laguna de la sal
Lagunas de Ruidera	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 3: Zona de baño de la Laguna Colgada 2
Lagunas de Ruidera	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 4: Laguna de Santos Morcillo
Lagunas de Ruidera	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 5: Zona de baño Laguna la Salvadora
Lagunas de Ruidera	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 6: Zona de baño Laguna Redondilla
Lagunas de Ruidera	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 7: Laguna Blanca
Lagunas de Villafranca	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 1: Laguna grande (Este)
Lagunas de Villafranca	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 2: Laguna grande (Oeste)
Lagunas de Villafranca	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 3: Laguna de la sal
Lagunas de Villafranca	Castilla la Mancha	Laguna	Punto 4: Laguna de las Yeguas
Peñarroya	Castilla la Mancha	Canal	Punto 2: Canal de Peñarroya
Peñarroya	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 1: Zona del Castillo
Peñarroya	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 3: Zona de cola
Puerto de Vallehermoso	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 1: Presa
Puerto de Vallehermoso	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 2: Subestación eléctrica
Torre de Abraham	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 1: Lado derecho de la presa
Torre de Abraham	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 2: Carretera antigua
Torre de Abraham	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 3: Azud del embalse
Vega del Jabalón	Castilla la Mancha	Embalse	Punto 1: Presa
Alange	Extremadura	Embalse	Punto 1: Presa lado izquierdo
Alange	Extremadura	Embalse	Punto 2: Playa y embarcadero de Alange
García de Sola	Extremadura	Canal	Punto 1: Inicio Canal
García de Sola	Extremadura	Canal	Punto 2: Rampa Acceso
García de Sola	Extremadura	Canal	Punto 3: Puente Metálico
García de Sola	Extremadura	Canal	Punto 4: Gargáligas
García de Sola	Extremadura	Canal	Punto 5: Cubilar
García de Sola	Extremadura	Canal	Punto 6: Ruelas
García de Sola	Extremadura	Embalse	Punto 1: Área Recreativa Presa
García de Sola	Extremadura	Embalse	Punto 2: Valdecaballeros
García de Sola	Extremadura	Embalse	Punto 3: Playa Peloche
Montijo	Extremadura	Canal	Punto 3: Sifones el Salado
Montijo	Extremadura	Canal	Punto 4: Estación elevadora e-2
Montijo	Extremadura	Canal	Punto 5: Canal Principal
Montijo	Extremadura	Cauce	Punto 6: Embarcadero
Montijo	Extremadura	Embalse	Punto 1: Aliviadero de Lobón
Montijo	Extremadura	Canal	Punto 7: Comunidad de Regantes Montijo

Masa	CCAA	Tipo	Punto
Montijo	Extremadura	Embalse	Punto 2: Aliviadero de Montijo
Orellana	Extremadura	Canal	Punto 4: Escape Fauna
Orellana	Extremadura	Canal	Punto 5: Entrada de agua del Búrdalo
Orellana	Extremadura	Canal	Punto 6: Inicio del Canal
Orellana	Extremadura	Embalse	Punto 1: Puente del Cogolludo
Orellana	Extremadura	Embalse	Punto 2: Playa Orellana
Orellana	Extremadura	Embalse	Punto 3: Embarcadero
Sierra Brava	Extremadura	Canal	Punto 4: Canal de Sierra Brava
Sierra Brava	Extremadura	Canal	Punto 5: Salida del Canal de las Dehesas
Sierra Brava	Extremadura	Embalse	Punto 1: Fotovoltaica
Sierra Brava	Extremadura	Embalse	Punto 2: Península
Sierra Brava	Extremadura	Embalse	Punto 3: Punto de avistamiento para aves
Zújar	Extremadura	Canal	Punto 3: Puente de acceso al canal
Zújar	Extremadura	Embalse	Punto 1: Zona de Pesca Presa
Zújar	Extremadura	Embalse	Punto 2: Playa Isla

En las tareas de inspección, se medían los parámetros físicos químicos de las diferentes masas de agua, se anotaba la metodología de inspección (revisión de testigos, inspección visual, transecto, toma de muestra), se hacían fotografías, las especies invasoras detectadas y se anota cualquier otra cosa que pudiera resultar de interés para dichos trabajos.

Una vez finalizados los trabajos de campo y tras haber realizado un estudio pormenorizado de los datos obtenidos en campo, se ha elaborado un informe con los resultados de la Campaña de inspección 2022, el cual ha sido publicado en la web de Confederación Hidrográfica del Guadiana.

ENCARGO DE PUESTA EN MARCHA Y GESTIÓN DE OFICINA PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Consejería de Medio Ambiente y Servicios Urbanos de la Ciudad Autónoma de Ceuta realizó en marzo de 2022 este encargo a Tragsatec, por un importe de 604.622,34 € y una duración de doce meses, estando prevista su continuidad otros doce meses.

El cometido del encargo es implementar labores concretas de los programas de Movilidad sostenible, autoconsumo y rehabilitación energética de edificios, concedidos directamente a la ciudad Autónoma de Ceuta, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, así como la ejecución de las actuaciones del objetivo político 2 "Economía Verde" del programa Operativo FEDER 2021-2027.

Posteriormente se ampliaron los trabajos para dar apoyo técnico a la Empresa Municipal de la Vivienda de Ceuta para la redacción del proyecto de ejecución destinado a la rehabilitación integral de fachadas según criterios exigidos en el cumplimiento de estándares de eficiencia energética en las barriadas de Juan XXIII y General Carvajal, enmarcados dentro de los Fondos emitidos por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda urbana, en materia de vivienda.

La Oficina de cambio Climático y Transición Energética desarrolla las siguientes funciones:

- Servicio de sensibilización y asesoramiento técnico, presencial y web, a la ciudadanía en general, en materia de cambio climático y transición energética, especialmente en movilidad sostenible, rehabilitación energética y autoconsumo y turismo.
- Desarrollo de actuaciones de promoción y difusión de las convocatorias públicas de ayuda que la ciudad autónoma de Ceuta convoque para el cambio climático y la transición energética, especialmente en materia de movilidad sostenible, rehabilitación energética y autoconsumo y turismo.

- c) Desarrollo de contenido y diseño del material divulgativo de la oficina, lo que incluye: desarrollo de página web con canales de comunicación ciudadana, redes sociales, cartelería, folletos, guías técnicas para facilitar la tramitación de las ayudas y otros materiales de apoyo.
- d) Atención a consultas de potenciales solicitantes de las ayudas.
- e) Elaboración de informes para la tramitación de las ayudas con evaluación técnica y administrativa y propuestas de resolución.
- f) Desarrollo de actuaciones de control y verificación de las ayudas concedidas, asegurando que se cumplen los parámetros derivados de las exigencias europeas contenidos en los RD correspondientes.
- g) Desarrollo de actuaciones técnicas específicas destinadas a generar una masa crítica empresarial capaz de satisfacer nuevas demandas en torno a la transición energética.
- h) Diseño y organización de jornadas técnicas específicas para colectivos prioritarios y de interés.
- i) Redacción de proyectos para la ejecución de las inversiones directas a ejecutar con cargo a los mencionados programas, redacción de memorias de contrato, pliego de prescripciones técnicas, informes económicos, informe de necesidad, informe de motivación, informes de fiscalización, etc. de las actuaciones directas a llevar a cabo por parte de la Ciudad Autónoma de Ceuta.
- j) Apoyo para la revisión y justificación de los proyectos ante las autoridades nacionales y europeas en los plazos establecidos por los Reglamentos.

Hasta la fecha se están tramitando las siguientes líneas de actuación:

- ✓ Diseño y tramitación de la convocatoria de ayudas al auto consumo, conforme al RD 477/2021. Programas de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
- ✓ Diseño y tramitación de la convocatoria de ayudas a instalaciones térmicas solares, conforme al RD 1124/2021.
- ✓ Tramitación de ayudas MOVES III, conforme al RD 266/2021. Programas de incentivos ligados a la movilidad eléctrica (MOVES III) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Europeo).
- ✓ Diseño y tramitación de la convocatoria de ayudas a instalaciones térmicas solares, conforme al RD 1124/2021. Programas de incentivos para la implantación de instalaciones de energías renovables térmicas en diferentes sectores de la economía, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
- ✓ Licitación de suministro e instalación de infraestructura pública de recarga en aparcamientos públicos
- ✓ Adquisición de 10 vehículos eléctricos con achatamiento, así como la instalación de 10 puntos de recarga asociados a los vehículos adquiridos.
- ✓ Licitación de instalación solar fotovoltaica en la cubierta del edificio del Palacio Autonómico.
- ✓ Licitación para la Instalación de 8 estaciones de recarga públicas con 2 puntos de carga cada una de las estaciones. 4 en parking públicos y otros 4 en zonas de aparcamiento públicas.
- ✓ Licitación para la adquisición de otros 10 vehículos eléctricos con achatamiento, así como la instalación de 10 puntos de recarga asociados.
- ✓ Licitaciones para la instalación solar fotovoltaica en la cubierta del Cementerio de Santa Catalina, en la cubierta del Pabellón Guillermo Molina y en la cubierta del Pabellón Díaz Flor.
- ✓ Diseño de convocatoria de transporte, ayudas para la transformación de flotas de transporte de viajeros y mercancías de empresas privadas prestadoras de servicio de transporte por carretera, así como de empresas que realicen transporte privado complementario. En el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y conforme a lo establecido en el RD983/2021, de 16 de noviembre de 2021.

- ✓ Diseño de convocatorias de turismo, conforme al RD 1118/2021 y conforme al convenio entre la Secretaría de Estado de Turismo y la Ciudad Autónoma de Ceuta, donde se desarrolla el "PLAN CEUTA". Dos convocatorias:
 - a. Línea de ayudas para la mejora de las infraestructuras de alojamiento turístico.
 - b. Línea de ayudas destinadas a la creación y comercialización de productos y experiencias turísticas.
- ✓ Redacción de proyecto básico y de ejecución para la rehabilitación energética del Polideportivo Antonio Campoamor, conforme a la Orden TMA/178/2022, concretamente al PIREP (Programa de Impulso a la Rehabilitación de Edificios Públicos).
- ✓ Redacción de proyecto básico y de ejecución para la Adecuación del Acuartelamiento del Hacho, conforme al RD 1118/2021 y conforme al convenio entre la Secretaría de Estado de Turismo y la Ciudad Autónoma de Ceuta, donde se desarrolla el "PLAN CEUTA".
- ✓ Redacción de proyecto básico y de ejecución de la rehabilitación estructural y energética del conjunto edificatorio de JUAN XXIII, conforme al RD853/2021, concretamente su programa 1, Programa de ayuda a las actuaciones de rehabilitación a nivel de barrio
- ✓ Proyecto y licitación de eco puntos para impulso de la economía circular. Programa Next generation de desarrollo de normativa residuos, economía circular y Pima residuos, (Bases adjuntas).
- ✓ Proyecto de licitación de seguimiento acústico (Fondos Next Generation React-u)

APOYO TÉCNICO A LA FASE DE CONCESIÓN Y LA FASE DE JUSTIFICACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE INCENTIVOS LIGADOS AL AUTOCONSUMO Y AL ALMACENAMIENTO, CON FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE, ASÍ COMO A LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS TÉRMICOS RENOVABLES EN EL SECTOR RESIDENCIAL, Y EL APOYO TÉCNICO A LA FASE DE CONCESIÓN Y LA FASE DE JUSTIFICACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE INCENTIVOS A LA MOVILIDAD ELÉCTRICA MOVES III, AMBOS EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA

La Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid (FENERCOM), tiene asignada la concesión de ayudas para el desarrollo del Programa de incentivos ligados al autoconsumo y al almacenamiento, con fuentes de energía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial, y la concesión de ayudas para el desarrollo del Programa MOVES III, ambas en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Europeo.

Por un lado, dichos Programas de incentivos, tienen por objeto cumplir con los objetivos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en cuanto al despliegue e integración de las energías renovables, el almacenamiento con fuentes de energía renovable, contribuyendo con ello a la «descarbonización» de distintos sectores de la economía, así como a la consecución de los objetivos fijados por el PNIEC 2021-2030 y la Estrategia de Almacenamiento Energético. Estos programas son los siguientes:

- ✓ Programa de incentivos 1: Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en el sector servicios, con o sin almacenamiento.
- ✓ Programa de incentivos 2: Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en otros sectores productivos de la economía, con o sin almacenamiento.
- ✓ Programa de incentivos 3: Incorporación de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, ya existentes en el sector servicios y otros sectores productivos.
- ✓ Programa de incentivos 4: Realización de instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector, con o sin almacenamiento.
- ✓ Programa de incentivos 5: Incorporación de almacenamiento en instalaciones de autoconsumo, con fuentes de energía renovable, ya existentes en el sector residencial, las administraciones públicas y el tercer sector.
- ✓ Programa de incentivos 6: Realización de instalaciones de energías renovables térmicas en el sector residencial.

Por otro lado, las ayudas del Programa MOVES III, tienen por objeto la descarbonización del sector transporte mediante el fomento de la electrificación de la movilidad, promoviendo la adquisición de vehículos eléctricos, así como la infraestructura de recarga adecuada. Estos Programas incluyen:

- ✓ Programa de incentivos 1: Apoyo a la adquisición de vehículos eléctricos.
- ✓ Programa de incentivos 2: Apoyo al despliegue de infraestructura de recarga.

Dentro de las medidas implementadas por FENERCOM para cumplir con los objetivos indicados, se encuentra el encargo a Tragsatec para apoyar en la gestión y tramitación de estas ayudas, ya sea en fase de concesión o de justificación, realizando para ello todas las gestiones necesarias hasta la resolución de dichos expedientes.

En síntesis, las tareas encargadas a Tragsatec, son las siguientes:

FASE DE CONCESIÓN

- Recepción de las solicitudes y documentación complementaria, que se detalla en el apartado siguiente.
- Estudio del expediente.
- Comunicaciones, notificaciones y requerimientos de subsanación a los interesados.
- Emisión de Informe Técnico, proponiendo la concesión, denegación, desistimiento o renuncia.
- Remisión a la Fundación de la Energía del Informe Técnico y propuesta de Resolución, a través de la aplicación informática de gestión de los expedientes, para firma.

FASE DE JUSTIFICACIÓN Y PAGO

- Recepción de la documentación justificativa de la inversión realizada presentada por los beneficiarios de las ayudas, que se detalla en el apartado siguiente.
- Comunicaciones, notificaciones y requerimientos de subsanación a los interesados.
- Comprobación material y verificación de la realización de la inversión, cuando proceda.
- Emisión de Informe de Cumplimiento de Condiciones, proponiendo el pago de la ayuda, la pérdida parcial del derecho al cobro o la pérdida total del derecho al cobro.
- Remisión a la Fundación de la Energía del Informe de Cumplimiento de Condiciones, a través de la aplicación informática de gestión de los expedientes.

ACTIVIDAD INTERNACIONAL DE TRAGSATEC

Desde Tragsatec a lo largo del año 2022, se ha seguido una línea similar a Tragsa, con énfasis en los proyectos financiados por Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

En Latinoamérica seguimos dando asistencia a AECID en el sector del Agua y Saneamiento a través del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento, FCAS, tanto desde Sede, como en los distintos países donde la Cooperación Española implementa sus proyectos. Este proyecto tiene como objetivo principal la realización efectiva de los Derechos Humanos al Agua y al Saneamiento, contribuyendo directamente a la Agenda 2030 y al cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 (ODS 6): "Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todas las personas". Tragsatec participa tanto en los trabajos de planificación, seguimiento y asesoramiento técnico a los proyectos de infraestructuras como en la asistencia técnica para la puesta en marcha de políticas y marcos normativos para el sector, además de contribuir a la labor de gestión del conocimiento y comunicación del Fondo del Agua en su conjunto. Todo ello es posible gracias a la dedicación de más de 20 personas expertas en el sector del Agua, Saneamiento e Higiene (WASH, según sus siglas en inglés) distribuidas en 12 países, y a los 16 técnicos que trabajan desde la sede.

A lo largo del año se ha continuado con el encargo de la AECID al Grupo Tragsa (Tragsatec) a través de una Asistencia Técnica tanto en España como en terreno, para "optimizar la gestión y ejecución presupuestaria anual de las actividades de los Proyectos de Cooperación Delegada en 21 países (Bolivia, Nicaragua, Guatemala, El Salvador, Honduras, Haití, Panamá, Ecuador, Paraguay; Marruecos, Etiopía, Senegal, Níger, Palestina, Jordania, Mozambique, Túnez, Nigeria, Cabo Verde, Filipinas en África y Asia; y Bélgica en Europa). Se trata de proyectos financiados por la Unión Europea y delegados a la AECID. Tragsatec vela por cuantas medidas repercutan en la identificación y solución de cuellos de botella, lo cual redundará en la optimización de la ejecución anual de los proyectos, así como de aquellas intervenciones o programas no financiados con fondos delegados, pero que estén asociadas y relacionadas con los primeros y sean necesarias para asegurar la sostenibilidad económica, social y ambiental de las actuaciones.

En la línea de conservación de especies amenazadas y la biodiversidad, se continúa también colaborado con ICCAT (International Commission for the Conservation of Atlantic Tuna), con una asistencia técnica para desarrollar herramientas que garanticen el control y la trazabilidad de las capturas de atún rojo.

En la línea de educación y políticas públicas, continúa el proyecto Urbayiti y Educayiti en Haití, donde se facilita un soporte especializado a las actividades para la mejora la calidad de la educación y el proceso de

descentralización y gobernanza del sector en el Departamento del Sudeste, así como la ejecución del plan de comunicación y socialización. Se aportan también procesos (instrumentales) de gestión profesional de proyectos: procesos de planificación, seguimiento, ejecución y cierre.

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (I+D+i)

En la anualidad 2022 se han desarrollado un total de 18 proyectos en Tragsatec, que han supuesto una inversión en I+D+i para la empresa de 0,9 millones de euros.

A continuación, se describen los principales avances realizados en los proyectos con gasto en la anualidad, por Área Estratégica de I+D+i; el objetivo de los iniciados en la anualidad y los principales resultados de los proyectos ya finalizados.

GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

- **MARSOLUT 1922. Managed Aquifer Recharge Solutions Training Network. (Participado Tragsa-Tragsatec).**

Se demostró que la recarga gestionada de acuíferos (MAR por sus siglas en inglés) es una herramienta eficaz para adaptarse a la sequía y al cambio climático y, se sentaron las bases de la interoperabilidad en sistemas MAR mediante la inclusión de formatos para el intercambio de datos y estándares para la creación e integración de software. Además, los ensayos de infiltración realizados nos han permitido demostrar que las raíces de los chopos (*Populus Nigra*) ayudan a mejorar la percolación del agua en las balsas de infiltración (hasta un 30%). Asimismo, se ha desarrollado un modelo conceptual, llamado Monitored and Intentional Recharge (MIR), que facilitará la elaboración de las regulaciones y guías para estos dispositivos de recarga MAR.

- **NIXDENS 2123. Desarrollo de sistemas de bajo coste para la monitorización de la densidad y el equivalente de agua del manto de nieve, para la estimación de recurso hídrico acumulado en forma de nieve en las cuencas de montaña (Participado Tragsa-Tragsatec).**

Colaboración con el Instituto Pirenaico Ecológico del CSIC y el Grupo de Dinámica Fluvial e Hidrología de la UCO para diseñar la metodología. Instalación de los equipos GPS necesarios para medir la densidad de la nieve en los dos Pilotos que se habían contemplado, uno ubicado en el Pirineo y otro en Sierra Nevada.

MEDIO NATURAL Y MARINO

En esta anualidad se han iniciado los siguientes proyectos, con los siguientes objetivos:

- **PLAWGEFOR 2224. Plataforma Web para la decisión de la Gestión Forestal basada en sensores remotos (Participado Tragsa-Tragsatec).**

Desarrollar herramientas de apoyo a la toma de decisiones de las Administraciones Públicas en la gestión de masas forestales mediante el uso de sensores remotos embarcados en satélites y RPAs, modelización matemática y Web Maps Services para elaborar Visores Web de Información Geográfica. Las nuevas herramientas permitirán mejorar la vigilancia y prospección sanitaria forestal, la predicción del hábitat óptimo y calidad de estación forestal y la cuantificación automática de la biomasa forestal.

- **ERVIN 2123. Desarrollo de algoritmos para adecuar la estabilidad y rendimiento del entrenador virtual de incendios forestales ERVIN, en condiciones exigentes, y extensión a su uso en remoto a través de Internet (Participado Tragsa-Tragsatec).**

A lo largo de 2022 se ha completado la fase de análisis de requisitos y diseño, y establecido la arquitectura de red, de forma que soporte el uso en red local e internet. Se ha integrado un simulador de incendios de alta resolución (1 m) sobre una retícula hexagonal, que favorece una propagación más realista y se ha ajustado, verificando su buen funcionamiento en simulaciones masivas en cuanto a extensión del incendio. Se ha completado un sistema de partículas de fuego/humo más realista, optimizado para su visualización masiva, además del intercambio de datos sobre la evolución del incendio y las acciones realizadas en el entorno multijugador, garantizando sincronía y uso compartido por todos los usuarios. Por otro lado, se han diseñado modelos de vegetación de especies reconocibles maximizando su rendimiento gráfico y se ha planificado un sistema reticulado de actualización de objetos combustibles que supere las limitaciones impuestas por el entorno de desarrollo.

Se produce el cierre técnico del proyecto EPYRIS, quedando para el 2023 el cierre administrativo. Sus principales resultados han sido:

- **EPYRIS 1821. Estrategia conjunta para la Protección Y Restauración de los ecosistemas afectados por Incendios forestales. (Gestión integrada en zonas naturales de alto riesgo) (Participado Tragsa-Tragsatec).**

Se completó la fase final del proyecto con la obtención de una metodología para el diagnóstico posincendio y el análisis de riesgos de ayuda en la toma de decisiones para la estabilización de áreas incendiadas. Se completó su implementación en una herramienta GIS, incluyendo modelos de pérdidas de suelo (RUSLE2015, MMF, CIF) y herramientas de análisis de riesgo de plagas y caída de arbolado, asociados a valores amenazados (vida y seguridad ciudadana, ambiental y cultural, y económico).

MEDIO RURAL Y AGROALIMENTARIO

Se da por concluido el desarrollo técnico de INTERPRETATIC quedando en 2023 su cierre administrativo.

- **INTERPRETATIC 1821. Aplicación de las nuevas tecnologías y las TIC para la interpretación de la naturaleza, el patrimonio y el paisaje (Participado Tragsa-Tragsatec).**

Se han desplegado diferentes tecnologías en el Parque Arqueológico de Segóbriga integrando diferentes herramientas tecnológicas, que ayudan, junto con una estrategia de interpretación adecuada, a la transferencia del conocimiento científico del yacimiento al todo tipo de público. El proyecto ha incorporado, a través del desarrollo de una app interpretativa del parque, una amplia gama de tecnologías y contenidos que versan sobre la difusión del patrimonio y la naturaleza a los que se accede mediante el uso de numerosas técnicas punteras asociadas a la Realidad Aumentada como son la fotogrametría, reconstrucciones virtuales, recreaciones 3D, avisos sonoros y el reconocimiento de imágenes entre otras, que reconstruyen con exactitud restos arqueológicos, sobre el entorno real y sin perder la percepción de este.. Además, el proyecto ha incorporado el desarrollo de un dispositivo autónomo de movilidad a través de una colaboración con la UC3M.

SANIDAD Y SERVICIOS GANADEROS

En esta anualidad se inició el siguiente proyecto, con los siguientes objetivos:

- **SIRVOZIMPLAN 2225. Implantación del reconocimiento de voz en actuaciones de saneamiento ganadero (Tragsatec).**

Desplegar la tecnología del reconocimiento de voz (probada positivamente en el proyecto SIRVOZ + y posteriormente en el proyecto DEMETER), para su implantación como herramienta de trabajo habitual en la toma de datos de las actuaciones de saneamiento ganadero. Mediante las pruebas que se llevarán a cabo en este proyecto, se valorará el impacto de este sistema de captura de datos desde diferentes puntos de vista (Seguridad, económico e integridad de datos).

Los principales avances de los proyectos en desarrollo fueron:

- **SEGURSAN 2123. Mejora en seguridad de los equipos de saneamiento (Participado Tragsa-Tragsatec).**

En esta anualidad se ha obtenido información relevante para el proyecto, mediante la elaboración de encuestas y entrevistas al personal veterinario de campo que emplea este instrumental. Además, se ha progresado en el diseño y desarrollo de los prototipos preliminares del cutímetro analógico y la jeringa de inoculación, así como en la definición de las especificaciones técnicas que debería poseer un cutímetro digital.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

En esta anualidad se han iniciado los siguientes proyectos, con los siguientes objetivos:

- **SIBILA 2125. Plataforma para gestión avanzada de datos y Big Data (Participado Tragsa-Tragsatec).**

El objetivo del proyecto SIBILA es avanzar en el conocimiento de técnicas, métodos y tecnologías avanzadas de inteligencia artificial, gestión de datos y Big Data mediante la formación en dichas áreas, la instalación de la infraestructura necesaria y el desarrollo de dos pilotos demostradores: 1)

Anticipación de la evolución de los precios de productos hortofrutícolas para la evaluación preventiva de situaciones de riesgo y 2) Desarrollo de un modelo prospectivo y de seguimiento de los precios de mercado de productos primarios ecológicos.

▪ **ESTRATEGIA 2226. Estrategia Grupo Tragsa en Inteligencia Artificial (Tragsatec).**

Incorporar la Inteligencia Artificial (IA) como factor de mejora de la productividad del grupo Tragsa, tanto en el plano de su desarrollo tecnológico interno como en su posicionamiento como medio propio eficiente ante la Administración.

Los principales avances de los proyectos en desarrollo fueron:

▪ **TRAGSADIGI 2123. Transformación Digital del Grupo TRAGSA (Participado Tragsa-Tragsatec).**

Durante la anualidad del 2022 se ha trabajado en las diferentes soluciones planteadas por las unidades involucradas, finalizándose las siguientes:

- *Piloto de automatización del proceso de cotizaciones a la SS (RPA):* el objetivo es eliminar la necesidad de realizar trabajos fuera del horario laboral y/o en festivos, posibilitando, a su vez, una utilización más eficiente de SILTRA (aplicativo de la Seguridad Social) al gestionar en mejor forma la simultaneidad de usuarios.
- *Reingeniería del proceso de creación y evaluación de vacantes:* con un doble propósito, en primer lugar, la reingeniería del proceso de reclutamiento, incluyendo las últimas mejoras solicitadas por RRHH a la Gerencia de Desarrollos Corporativos y, en segundo lugar, la evaluación de soluciones comerciales (benchmarking), en alternativa al desarrollo propio en PeopleSoft o en otro entorno.
- *Gestión de movimientos bancarios:* estudio de soluciones comerciales para agilizar el proceso "Gestión de pagos y cobros". Automatizar y/o desarrollar en PeopleSoft aquellas mejoras identificadas en estos procesos que no queden cubiertas por las soluciones comerciales.

▪ **SAID2 2123. Mejoras técnicas y funcionales del Sistema Avanzado de Integración Documental (OGMA) (Participado Tragsa-Tragsatec).**

Durante la anualidad del 2022 se ha realizado una actualización tecnológica a .NET Core y se ha avanzado en las herramientas del sistema que añaden diversas funcionalidades relacionadas con el procesamiento de lenguaje natural, la generación de informes explotables por otras plataformas y el autodiagnóstico supervisando el estado del sistema y mostrando una serie de indicadores o alertas en la web.

▪ **DEMETER 1923. Hacia la construcción de un sector agroalimentario europeo sostenible, innovador, interoperable e impulsado por la información. Building an Interoperable, Data-Driven, Innovative and Sustainable European Agri-Food Sector (Participado Tragsa-Tragsatec).**

Se han realizado las instalaciones, integraciones y testeos de los componentes software propios de la arquitectura del proyecto europeo DEMETER y se ha avanzado en los respectivos pilotos internos involucrados:

- *Piloto de regadíos:* se han llevado a cabo los desarrollos y las pruebas necesarias para demostrar la compatibilidad con la Norma UNE 318002-3 (telecontrol de zonas regables, interoperabilidad) de los sistemas de telecontrol de dos fabricantes y del sistema de gestión de regadíos empleado por la Gerencia de León para la explotación y mantenimiento de las Comunidades de Regantes.
- *Piloto de gestión de la plaga de la mosca de la fruta:* se ha desarrollado la aplicación en la nube para la gestión de los diferentes dispositivos IoT de la red de trampas automáticas, así como para el procesamiento mediante los modelos de Deep Learning de las imágenes capturadas por dichas trampas. Además, se ha desarrollado la placa funcional con la electrónica del prototipo de la trampa.
- *Piloto de ganadería:* se ha realizado la integración del componente Sirvoz en el knowage, DEMETER "Enabler Hub" DEH y el "Access Control Service" ACS propios de la arquitectura del proyecto DEMETER.

Por otra parte, se da por concluido el desarrollo técnico de los proyectos NIVA y OPENIACS quedando en 2023 su cierre administrativo.

- **NIVA 1922. Soluciones tecnológicas para la modernización de la política agraria común de la Unión Europea (Participado Tragsa-Tragsatec).**

El Grupo TRAGSA ha completado las actividades de desarrollo del registro de explotaciones, siguiendo un modelo de datos completo, exhaustivo y consensuando con 11 Agencias Pagadoras y organismos de coordinación de la PAC de más de 9 países europeos, teniendo en cuenta los siguientes servicios, entre otros: servicios de autenticación y gestión de usuarios, carga del registro de explotaciones y listas de cultivos, consulta del registro de explotaciones y servicios relativos a uso de fitosanitarios y fertilizantes.

Tragsa, en su labor de coordinador del paquete de trabajo de pilotos y casos de uso WP2, ha coordinado el desarrollo, instalación en condiciones reales y puesta en común de todas las herramientas desarrolladas por NIVA (9 pilotos) facilitando las tareas de comunicación entre todas las organizaciones europeas involucradas, incluyendo al FEAGA.

- **OPENIACS 1922. Open LOD platform based on HPC capabilities for Integrated Administration and Control System of Common Agriculture Policy (Participado Tragsa-Tragsatec).**

El proyecto OpenIACS ha completado el desarrollo de una nueva infraestructura de acceso a datos abiertos enlazados (LOD, Linked Open Data) dedicados a la publicación de datos de los sistemas IACS (Sistemas integrados de administración y control de la PAC). Estos sistemas de publicación de datos usan el mismo formato y vocabulario diseñado para cuatro administraciones diferentes: España, Grecia, Italia y Lituania.

Esta aproximación conjunta ha conseguido la generación de indicadores comunes, lo que proporciona, para Administraciones Europeas y Nacionales, la posibilidad de conocer información relativa a múltiples países sobre temas como cultivos declarados (qué parcelas en Italia o España están declarando el mismo cultivo) o tipos de uso (qué municipios tienen más o menos superficie de pastos permanentes en Grecia o Lituania). Dada la complejidad de los indicadores, se ha contado también con la participación de centros de supercomputación.

Finaliza el proyecto:

- **SEGMENTACION 2122. Fotointerpretación automática de usos sobre ortofotos SIGPAC: Segmentación de imágenes con Deep Learning. Clasificación por Pixel (Participado Tragsa-Tragsatec).**

Este proyecto ha conseguido mejorar la automatización de la clasificación del parcelario SIGPAC, basándose en ortoimágenes PNOA (Plan Nacional de Ortofotografía Aérea), mejorando los algoritmos de inteligencia artificial (Deep Learning) de clasificación de imágenes desarrollados en proyecto de I+D previos.

Por último, se produce el cierre administrativo de los proyectos CROSSFOREST y JOVER

- **CROSSFOREST 1821. Datos abiertos geográficos en una plataforma BIG DATA Forestal (Participado Tragsa-Tragsatec).**

- **JOVER 2021. Grupo Operativo Superautonómico Jóvenes en Red (Tragsatec).**

TARIFAS

El 11 de abril de 2022 ha sido publicada en el B.O.E. la "Resolución de 6 de abril de 2022, de la Subsecretaría de Hacienda y Función Pública, por la que se publica el Acuerdo de la Comisión para la determinación de tarifas de Tragsa, por el que se actualizan las Tarifas 2019 en base a las desviaciones de los costes reales en 2021, aplicables a las actuaciones a realizar por Tragsa y Tragsatec para aquellas entidades respecto de las cuales tengan la consideración de medio propio personificado y servicio técnico en los términos previstos en la disposición adicional vigésima cuarta de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y se revisan los coeficientes para la actualización de los precios simples en actuaciones no sujetas a impuestos."

Las nuevas tarifas (Tarifas 2022) incluyen la actualización económica de los precios simples, manteniendo la estructura del presupuesto sin variación.

Se mantienen los porcentajes de costes indirectos en el 7,5% para los encargos a Tragsa y 5% para encargos a Tragsatec y el porcentaje de gastos generales del 6,25% en todos los casos.

Se han revisado igualmente los coeficientes para la actualización de los precios simples aplicables a las actuaciones no sujetas a impuestos en los siguientes términos:

	TRAGSA		TRAGSATEC	
	Resto territorio Nacional	Canarias	Resto territorio Nacional	Canarias
Producción No Sujeta a Impuestos	457.207.403,43 €	85.307.474,93€	367.936.539,68 €	10.511.106,50 €
Cuota impuestos soportados fiscalmente no deducibles	38.948.718,37 €	2.373.405,52 €	7.078.376,53 €	157.141,91 €
Coeficiente para la actualización de precios simples	1,0852	1,0278	1,0192	1,0150

Las nuevas Tarifas 2022 serán de aplicación a los encargos que realicen, tanto a Tragsa como a Tragsatec, las entidades respecto de las cuales el Grupo Tragsa tiene la consideración de medio propio personificado y servicio técnico, en los que la fecha de formalización sea igual o posterior a la publicación de la Resolución en el Boletín Oficial del Estado (6 de abril de 2022).

De manera excepcional, con motivo de la situación de incertidumbre económica actual y de variación del precio de las materias primas que se viene produciendo, se acuerda la actualización económica de los precios simples de materiales en tarifas durante el mes de septiembre, siempre que las desviaciones que se produzcan sobre la tarifa aprobada para cada tipo de materiales, arrojen una variación, al alza o a la baja, superior al 20%.

En la reunión de la Comisión para la Determinación de las Tarifas Tragsa del pasado 28 de septiembre de 2022, se aprueba no revisar los precios simples de los materiales aprobados, por considerar que la muestra no era suficientemente significativa, aunque en general se certifica una tendencia al alza de gran parte de los distintos materiales y si se adoptó un acuerdo por el que se flexibiliza el régimen de tarifas por la existencia de licitaciones desiertas de partes de encargo objeto de subcontratación.

La Comisión procederá a la adecuación de los coeficientes de actualización de los precios simples en actuaciones no sujetas a impuestos antes del 31 de marzo de cada año. Teniendo en cuenta que la vigencia de las tarifas Tragsa 2019 es de 4 años, en 2023 procede hacer una revisión a fondo de las tarifas actuales aprobadas en 2019, tanto desde el punto de vista técnico: rendimientos operacionales, creación, modificación y supresión de tarifas, junto con la actualización económica que precisen los precios de los recursos, de conformidad con lo dispuesto en el art. 7.5 del RD 69/21019 de 15 de febrero, que desarrolla el Régimen Jurídico de Tragsa y Tragsatec.

IMPACTO DE LA REFORMA LABORAL EN EL GRUPO TRAGSA

La entrada en vigor del **Real Decreto-Ley 32/2021, de 28 de diciembre**, de medidas urgentes para la reforma laboral, la garantía de la estabilidad en el empleo y la transformación del mercado de trabajo y la **Ley 20/2021, de 28 de diciembre**, de reducción de la temporalidad en el empleo público tendrá un impacto importante en las empresas del Grupo Tragsa.

Como consecuencia del primero, desaparece la figura del **contrato por obra o servicio**, principal modalidad de contratación utilizada en el Grupo. **Se reconfiguran las modalidades** de contratación disponibles y sólo **existirá un contrato de duración determinada**, que podrá celebrarse por circunstancias de la producción o por sustitución de la persona trabajadora.

Esto se traducirá en un incremento considerable de los contratos indefinidos y reducción de los contratos temporales.

Para el caso de Tragsa, le es de aplicación la **Disposición adicional tercera sobre Extinción del contrato indefinido por motivos inherentes a la persona trabajadora en el sector de la construcción**, que resultará aplicable con independencia del número de personas trabajadoras afectadas:

- Tendrán la consideración de **contratos indefinidos adscritos a obra** aquellos que tengan por objeto **tareas o servicios cuya finalidad y resultado estén vinculados a obras de construcción**, teniendo en cuenta las actividades establecidas en el ámbito funcional del *Convenio General del Sector de la Construcción*. Finalizada la obra, la empresa deberá ofrecer una **propuesta de recolocación** a la persona trabajadora, previo desarrollo de un proceso de formación a cargo de la empresa.
- Si la persona trabajadora **rechaza la oferta o no es posible la recolocación** por no existir puesto adecuado, se produce la extinción del contrato, con una indemnización del 7% calculada sobre los conceptos salariales establecidos en las tablas del convenio colectivo (exactamente igual a la indemnización contemplada hasta ahora en los contratos por obra o servicio).

Esta modalidad de contratación será principal en el caso de Tragsa, dado que un número muy importante de encargos están vinculados a obras de construcción.

Igualmente, a ambas empresas del Grupo Tragsa les aplica La **Disposición adicional quinta**, que establece que se podrán suscribir **contratos de duración determinada** para la **ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**, siempre que dichos contratos se encuentren asociados a la estricta ejecución de Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y solo por el tiempo necesario para la ejecución de los citados proyectos.

Lo dispuesto en el párrafo anterior será también de aplicación para la suscripción de contratos de duración determinada que resulten necesarios **para la ejecución de programas de carácter temporal** cuya financiación provenga de **fondos de la Unión Europea**.

Medida muy importante, dado que el Grupo Tragsa previsiblemente recibirá un número considerable de encargos de estas características (Next Generation).

Finalmente, según la Disposición adicional cuarta, los **contratos por tiempo indefinido e indefinido fijo-discontinuo** podrán celebrarse cuando resulten esenciales para el cumplimiento de los fines que las administraciones públicas y las entidades que conforman el sector público institucional tenga encomendados, previa expresa acreditación.

Si para la cobertura de estas plazas se precisara de una **tasa de reposición específica (TRE)**, será necesaria la autorización del Ministerio de Hacienda y Función Pública.

Esta misma disposición permite formalizar **contratos de sustitución** para cubrir temporalmente un puesto de trabajo hasta que finalice el proceso de selección para su cobertura definitiva.

Por otro lado, la **Ley 20/2021, de 28 de diciembre, de reducción de la temporalidad en el empleo público**, en su art. 2 sobre Procesos de estabilización de empleo temporal, autoriza una **tasa adicional para la estabilización de empleo temporal** que incluirá las plazas de naturaleza estructural que, estando dotadas presupuestariamente, hayan estado ocupadas de forma temporal e ininterrumpidamente al menos en los tres años anteriores a 31 de diciembre de 2020.

El impacto de lo indicado en el párrafo anterior es muy significativo, dado que implica la estabilización de un número muy elevado de puestos que actualmente son temporales y que cumplen con los requisitos establecidos. En la mayoría de los casos se estabilizará a personas ya contratadas de forma temporal, por lo que el coste directo derivado de este proceso de estabilización ya está siendo asumido por la Organización.

El efecto de ambas leyes sobre la reducción de la temporalidad y el incremento de la estabilidad del empleo podrá verse a partir de 2024, dado que el plazo establecido por la ley para resolver la **tasa adicional para la estabilización** es antes del 31 de diciembre de 2024.

Después de llevar a cabo un análisis de la situación por todas las unidades organizativas para definir el personal fijo óptimo para los próximos años, se solicitó una **tasa adicional de estabilización (TAE)** conforme a lo previsto en la Ley 20/2021, la tasa de reposición de 2022 y una **tasa de reposición específica (TRE)**.

Tragsa cuenta con la autorización de 2.213 plazas y Tragsatec 2.383 en la denominada tasa adicional de estabilización, prevista en el artículo 2 de la Ley 20/2021. Antes del 31 de diciembre de 2022, tal y como exige dicha ley, se publicó la correspondiente convocatoria del proceso de selección, si bien éste se desarrollará en cuatro fases hasta su terminación antes del 31 de diciembre de 2024, debido a su complejidad y al elevado número de plazas. En concreto, en la primera fase del proceso se convocarán 760 plazas en Tragsa y 578 en Tragsatec, que está previsto que se resuelvan a finales del primer semestre de 2023.

Igualmente, antes del 31 de diciembre de 2022 se convocaron 169 plazas en Tragsa y 50 en Tragsatec correspondientes a las tasas de reposición ordinaria autorizadas para los años 2020 y 2021, y que está previsto que se resuelvan en el primer semestre de 2023.

A continuación, a lo largo del segundo semestre de 2023, primer semestre de 2024 y segundo semestre de 2024, se iniciarán las restantes fases del proceso en el que se incluirán la totalidad de plazas autorizadas de TAE, TRO (2022 y 2023, en su caso), así como de la TRE, que fuera necesario cubrir desde el punto de vista productivo, de forma que la resolución de estos procesos selectivos finalice con anterioridad al 31 de diciembre de 2024.

CUADROS RESUMEN PROCESOS TASAS AUTORIZADAS:

TRAGSA	
TASA AUTORIZADA	PUESTOS
TAE	2.213
TRE	1.581
TRO20	81
TRO21	88
TRO22	98
TOTAL	4.061

TRAGSATEC	
TASA AUTORIZADA	PUESTOS
TAE	2.383
TRE	673
TRO20	24
TRO21	26
TRO22	37
TOTAL	3.143

La Organización está enfocando este proceso como una **oportunidad** para mejorar las condiciones de las personas trabajadoras de la empresa y asegurar una mejor ejecución de los encargos. Lo que implicará necesariamente un **cambio de cultura y de gestión** (mayor planificación de encargos y actuaciones, así como en la gestión de personas: mayor polivalencia, flexibilidad, movilidad, capacidad de adaptación, etc.).

GESTIÓN DEL RIESGO FINANCIERO

El concepto de riesgo financiero hace referencia a la variación, que por factores de mercado y otros, tienen los instrumentos financieros contratados por la Sociedad y su repercusión en los estados financieros. La gestión del riesgo global de la Sociedad se centra en la incertidumbre de los mercados financieros, y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre su rentabilidad financiera.

La política de gestión del riesgo financiero se encuentra centralizada en la Dirección Económico-Financiera del Grupo Tragsa, que identifica, analiza, evalúa y cubre los riesgos financieros relacionados con la estrategia de negocio. La totalidad de activos y pasivos financieros se contratan y gestionan desde la Sociedad matriz Tragsa.

La actividad de la Sociedad y las operaciones a través de las cuales se ejecuta, están expuestas a los siguientes riesgos financieros:

- Riesgo de mercado
- Riesgo de crédito
- Riesgo de liquidez

Riesgo de mercado

El riesgo de mercado se define como la posibilidad de incurrir en pérdidas en las posiciones mantenidas, como consecuencia de movimientos adversos en los precios o en los tipos de interés de mercado.

a) Riesgo de tipo de interés

El riesgo de tipo de interés se entiende como la exposición de la situación financiera y económica de la Sociedad a movimientos adversos en los tipos de interés.

Las causas principales que origina este riesgo son debidas al desplazamiento de la curva de tipos de interés de mercado, que afectan a las posiciones de balance en función de sus plazos y vencimientos.

La gestión de este riesgo corresponde a la Dirección Económico-Financiera, que valora y establece los distintos niveles de riesgo que se pueden asumir por la Sociedad y las líneas estratégicas a seguir.

La Sociedad no posee activos remunerados, salvo la cuenta corriente que mantiene con la matriz (Nota 23), y consecuentemente los ingresos y los flujos de efectivo de sus actividades de explotación son bastante independientes respecto de las variaciones en los tipos de interés de mercado.

La Sociedad no contrata instrumentos financieros externos con exposición a este tipo de riesgos.

b) Riesgo de tipo de cambio

Es el riesgo en el que incurre una empresa cuando debe pagar o cobrar en un momento determinado o fecha futura en otra divisa. Podemos considerarlo como el principal de los riesgos financieros, toda vez que en una operación interviene más de una divisa.

La Sociedad efectúa, muy pocas operaciones con exposición a este tipo de riesgo ya que su negocio se desarrolla principalmente a nivel nacional, manteniendo aún cierta actividad a nivel internacional con importes reducidos. Para sus transacciones comerciales en aquellos países en los que está desarrollando aún actuaciones internacionales, la Sociedad utiliza otras divisas distintas al Euro, lo que le hace estar expuesta a diferencias de cambio (positivas/negativas) en las valoraciones que se practican de éstas. La depreciación del euro frente al dólar, ha supuesto aflorar las correspondientes diferencias positivas de cambio en el ejercicio.

c) Riesgo de precio

La Sociedad no está expuesta al riesgo de precio por títulos de capital ni por materia prima cotizada.

Riesgo de crédito

El riesgo de crédito representa las pérdidas que la Sociedad tendría en el caso que algún cliente o alguna contraparte incumplieran sus obligaciones contractuales de pago.

En relación con los bancos e instituciones financieras, la Sociedad sólo está expuesta a este tipo de riesgo por las cuentas operativas que mantiene con dichas entidades, que tienen un carácter residual frente al sistema de cuentas bancarias con barrido hacia la matriz Tragsa con la que el Grupo gestiona su tesorería.

La política de gestión del riesgo de crédito es desarrollada por la Dirección Económico-Financiera del Grupo, la cual limita la concentración de este riesgo por medio de métodos y procedimientos de control.

Respecto a los clientes, la Sociedad no tiene riesgo de crédito significativo al ser el Estado por vía de la Administración Central, Autonómica y Local, su principal cliente.

No obstante, la experiencia de la Sociedad en el seguimiento de las cuentas a cobrar, indica que si bien, como se ha expuesto, el retraso en el pago no obedece a posibilidades de insolvencia del cliente, si existen circunstancias muy particulares de determinadas deudas en las que los dilatados e inciertos trámites administrativos que se requieren por parte del cliente Administración para su abono hacen necesario que se recoja contablemente a partir de un determinado momento el riesgo de impago de esa deuda mediante la dotación de la respectiva provisión, o el cálculo del deterioro.

En este sentido y tras analizar series históricas de los períodos de pago habituales de las diferentes Administraciones que la Sociedad tiene como clientes, se ha fijado un plazo a partir del cual se estudiará recoger contablemente el riesgo de crédito. Para determinados casos puntuales se opta por el cálculo del deterioro a partir del valor actual neto previsto conforme a los plazos de cobro esperados.

Riesgo de liquidez

Por riesgo de liquidez se entiende el riesgo derivado de la necesidad de disponer de fondos líquidos, en una cuantía suficiente y a un coste razonable, para hacer frente a las obligaciones de pago de la Sociedad.

La gestión de la liquidez se realiza de forma centralizada desde la matriz Tragsa y cuenta para ello con un sistema centralizado de barrido saldo cero por fecha valor, con las cuentas bancarias con las que opera.

La Dirección Económico-Financiera realiza un seguimiento de las previsiones de la reserva de liquidez de la Sociedad y del efectivo y otros activos líquidos equivalentes en función de los flujos esperados.

Por otra parte, durante los ejercicios 2022 y 2021 la Sociedad no ha formalizado contratos de instrumentos financieros distintos de los descritos en la memoria adjunta.

INFORMACIÓN NO FINANCIERA

En cumplimiento del artículo 49 del Código de Comercio, en relación al Estado de Información no Financiera de la Sociedad, y dado que la Sociedad pertenece al Grupo Tragsa según lo descrito en la Nota 1, dicha información se encuentra incluida en el Informe de Gestión consolidado de Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P., y Sociedades dependientes, cuya Sociedad dominante es Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. El "Estado de Información no Financiera" del Informe de Gestión consolidado, que se incluye en un informe separado bajo el título "Memoria de Sostenibilidad – Estado de Información no Financiera Grupo Tragsa Ejercicio 2021", ha sido preparado de conformidad con los estándares de Global Reporting Initiative (GRI). El estado de información no financiera forma parte integrante del Informe de Gestión y se ha sometido a los mismos criterios de aprobación, depósito y publicación que el Informe de Gestión. Las cuentas anuales consolidadas del Grupo Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P y Sociedades dependientes se depositan en el Registro Mercantil de Madrid.

ACCIONES PROPIAS

Durante el Ejercicio 2022 no se han realizado operaciones de autocartera, a 31 de diciembre de 2022 la Sociedad no posee acciones propias.

HECHOS POSTERIORES AL CIERRE

A fecha de elaboración y formulación de las Cuentas Anuales y el Informe de Gestión no se han producido acontecimientos posteriores al cierre que pudieran modificar sustancialmente el contenido de las mismas, ni se han producido hechos posteriores significativos.

	
Fdo.: Isabel Aguilar Pastor	Fdo.: Alberto Alonso Colinas
	
Fdo.: Sergio Hernández Rueda	Fdo.: Manuel Esteban Pachecho Manchado
	
Fdo.: Rosa Sofia Xuclá Lerma	Fdo.: Inés García García
	
Fdo.: Luis Javier Romero Hinos	Fdo.: María del Pilar Vara del Río
	
Fdo.: Emilio Viciano Duro	Fdo. Francisco Javier Renes Rodríguez
El Presidente del Consejo de Administración 	La Vicesecretaria no Consejera 
Fdo.: Jesús Casas Grande	Fdo.: María José Santiago Fernández

Madrid, 28 de febrero de 2023

LA VICESECRATRIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
María José Santiago Fernández