

## 3.2

# Nuestra gestión responsable del medioambiente

GRI: 2-23, 3-3, 303-1, 303-2, 303-3, 303-4, 304-2, 305-7, 306-1, 306-2, 306-3, 413-2 / SASB: EM-EP-160a1, RT-CH-140a.3



**HITOS**  
2023

Certificación de nuestra Estrategia de Economía Circular por AENOR.

Publicación de nuestro compromiso de biodiversidad en nuestras plantas eólicas y fotovoltaicas.

Implantación de la plataforma ZERO para la gestión y trazabilidad de residuos en Commercial & Clean Energies

PRINCIPALES INDICADORES	2023	2022
Agua extraída (miles de m3)	31.395	33.143
Agua dulce extraída en zonas de estrés hídrico (miles de m3)	13.103	14.385
Residuos generados (toneladas)	80.889	62.768
Residuos valorizados (%)	70,9 %	64,4 %
Hábitats protegidos o restaurados acumulados (m <sup>2</sup> )	570.900	555.900



Información adicional  
en Anexo 2.2  
Medioambiente



### 3.2.1

## Excelencia en la gestión

Nuestra '[Política de HSEQ](#)' busca conservar y preservar el medioambiente durante el desarrollo de nuestras actividades. Asimismo, sirve de base para la implantación del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) en la organización de acuerdo con los principales estándares aplicables.

Nuestro SGA está adaptado a la nueva versión de la norma ISO con Estructura de Alto Nivel (EAN), permitiendo la implementación de diferentes normas ISO en un único sistema de gestión, así como el acceso a certificaciones externas globales. En este sentido, nuestro SGA es auditado y revisado anualmente por un tercero independiente. Además, realizamos visitas de comprobación cada año para verificar su implantación y eficacia.

*El 100 % de nuestras instalaciones productivas están certificadas bajo estándares ambientales internacionales y el 91 % bajo el estándar ISO 14001*



Los equipos técnicos de cada negocio, con apoyo del equipo técnico especialista corporativo, controlan y gestionan todos los aspectos ambientales y velan por el cumplimiento de los requisitos normativos y por la máxima reducción de los impactos.

Aplicamos el principio de precaución establecido en la Declaración de Río sobre el Medioambiente en nuestras actividades:

- Identificación, valoración y minimización de riesgos.
- Programas de auditorías.
- Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).
- Debida diligencia en los procesos de compras y adquisiciones de plantas industriales.
- Fichas de seguridad de todos nuestros productos.
- Gestión de impactos estableciendo planes, protocolos y simulacros.

Para nuestras grandes instalaciones en España, elaboramos y publicamos anualmente declaraciones ambientales que incluyen la identificación y evaluación de los aspectos ambientales significativos. Son validadas externamente junto con sus SGA bajo los requisitos del Esquema Europeo de Ecogestión y Ecoauditoría (EMAS) y se pueden consultar en nuestra [web](#).

Disponemos de un seguro de responsabilidad medioambiental para todas nuestras instalaciones productivas, de almacenamiento y suministro, cuya cobertura trasciende las exigencias normativas.

### 3.2.2

## Consumo responsable de agua

Nos comprometemos al uso razonable de los recursos hídricos y a su gestión adecuada más allá del cumplimiento normativo a través de nuestra '[Política de HSEQ](#)'. Solo usamos el agua necesaria para operar con seguridad nuestras instalaciones y fomentamos las iniciativas de ahorro, reutilización y búsqueda de nuevas fuentes.

En nuestra '[Posición y Estrategia sobre el uso del agua y el tratamiento de las aguas residuales](#)', en la que tratamos la disponibilidad y el acceso al agua dulce como un derecho humano, se describe nuestra dependencia del agua, así como la estrategia de reducción del impacto y su gestión.

Además del objetivo corporativo, contamos con objetivos locales para los Energy Parks y el negocio de Química. El seguimiento que realizamos nos permite controlar el desempeño y tomar nuevas medidas.



## Nuestra meta es reducir un 20% la captación de agua dulce en zonas de estrés hídrico en 2025 respecto a 2019

En la Mesa del Agua, espacio de trabajo con la participación de los negocios y áreas transversales, identificamos y evaluamos iniciativas que nos permitan mejorar nuestra gestión. Además, realizamos un seguimiento del objetivo de reducción de agua dulce y de las acciones a implementar en cada negocio, con especial atención a las instalaciones que se encuentran en zonas de estrés hídrico.

Hacemos extensible nuestro compromiso con el uso responsable del agua a nuestra cadena de valor a través de una estrecha colaboración con nuestros grupos de interés como proveedores y clientes y nuestra participación activa en asociaciones sectoriales, como Water Working Group de IPIECA o Water, Soil & Waste Management Group de CONCAWE. Asimismo, realizamos acciones de divulgación como la participación en los dos eventos Ciclo del Agua de Cinco Días o los seminarios dirigidos a profesionales de los medios de comunicación en San Roque y Huelva, además de numerosas participaciones en jornadas y publicaciones en medios.

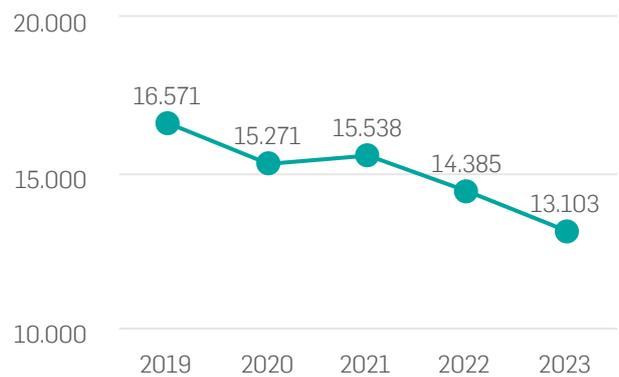
### CDP Water



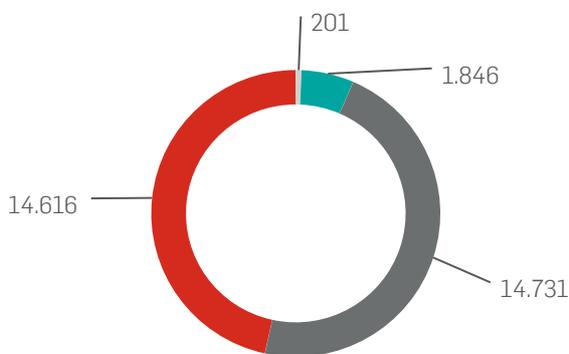
- Hemos logrado mantener desde el año 2020 la calificación de liderazgo A-.

Incluimos los riesgos hídricos en la matriz de riesgos corporativa y usamos la herramienta Water Risk Filter de la WWF para su medición. Esta herramienta evalúa los riesgos físicos, regulatorios y reputacionales, considerando información operacional de la propia instalación y de la cuenca hidrográfica donde se ubica. También evaluamos y cuantificamos el impacto de los riesgos hídricos con la metodología del TCFD, donde se identifican y cuantifican los riesgos climáticos. En lo relativo al riesgo de escasez de agua, en las evaluaciones de TCFD se concluye que este impactaría principalmente por las restricciones regulatorias sobre el uso del recurso con reducciones en la producción o la necesidad de mayores inversiones.

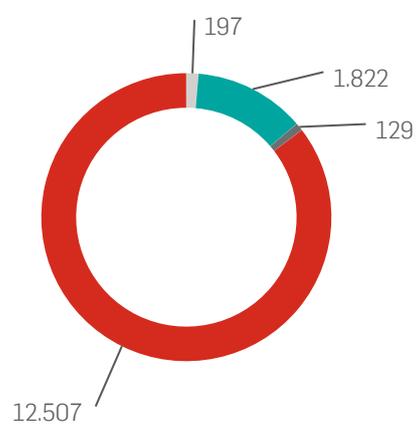
### Captación de agua dulce en zonas de estrés hídrico (miles de m<sup>3</sup>)



### Extracción de agua por fuente en 2023 (miles de m<sup>3</sup>)



### Extracción de agua por fuente en 2023 en zonas con estrés hídrico (miles de m<sup>3</sup>)



■ Agua superficial   ■ Agua subterránea   ■ Agua producida   ■ Agua de terceros

En línea con nuestro objetivo de reducción de la captación de agua dulce en zonas de estrés hídrico, la tendencia de extracción de este recurso continúa disminuyendo. Esta disminución es consecuencia de múltiples factores como la optimización de la planta de tratamiento de efluentes líquidos del Energy Park La Rábida, la reducción en la producción en las plantas químicas, la optimización del ciclo de funcionamiento de las torres de refrigeración y calderines en el Energy Park San Roque, o las mejoras operacionales en los procesos que utilizan este recurso.

A continuación, reflejamos otras de las principales medidas llevadas a cabo en 2023 por cada negocio:

- Commercial and Clean Energies: desarrollo de planes de ahorro de agua en cada instalación.
- Mobility and New Commerce: estudio para la instalación de caudalímetros inteligentes.
- Energy Park La Rábida: mejoras en el proceso de enfriamiento.
- Energy Park San Roque: acuerdo alcanzado con ARCGISA, empresa pública de gestión de servicios urbanos en el Campo de Gibraltar (España), para la reutilización de agua regenerada para nuestros procesos, procedente de agua residual urbana. En 2023 hemos avanzado en el proyecto de reciclado de hasta un 20% de agua que se pondrá en marcha en el próximo año.
- Química Puente Mayorga: comienzo del proyecto Nalco para la optimización de las torres de refrigeración y realización de prueba hidráulica con agua de mar para un menor consumo de agua dulce.

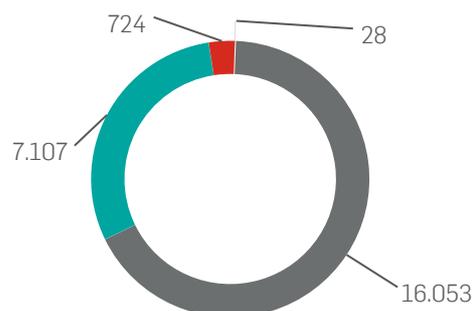
- Exploración & Producción - activo BMS: instalación de la nueva unidad de ultrafiltración de agua producida y reinicio del proceso de reinyección de dichas aguas en el subsuelo, minimizando los riesgos asociados al manejo de estas aguas en superficie.

## Gestión de los vertidos

Para controlar y minimizar el impacto de nuestros vertidos en el entorno, aplicamos las mejores técnicas disponibles que aseguran el cumplimiento de los criterios de calidad definidos en las autorizaciones ambientales de nuestros centros productivos.

Las autoridades competentes conceden estas autorizaciones ambientales tras haber sido identificados, estudiados y evaluados los correspondientes aspectos ambientales. De acuerdo a la legislación aplicable y a la implementación de las mejores técnicas disponibles, se fijan los condicionantes que incluyen los parámetros de vertido, entre otros, así como planes de vigilancia y control ambiental.

Vertido de agua por destino en 2023  
(miles de m<sup>3</sup>)



■ Agua superficial      ■ Agua subterránea  
■ Agua marina          ■ Agua de terceros



### 3.2.3

## Fomentamos la biodiversidad

A través de nuestra '[Política de Biodiversidad](#)' promovemos la identificación y evaluación periódica de los principales impactos de nuestras actividades sobre el hábitat para asegurar su correcta gestión.

Además, contamos con la Mesa de Biodiversidad, un espacio de trabajo con representantes de los negocios y áreas transversales para identificar, analizar e implantar acciones de mejora de la biodiversidad y minimización del impacto.



Nos hemos fijado la meta de preservar y fomentar la biodiversidad en nuestras plantas eólicas y fotovoltaicas, logrando un estado de No Net Loss y, posteriormente, Net Positive Impact

Para conocer los impactos y dependencias de nuestras actividades utilizamos las herramientas ENCORE y SBTN (Science Based Target Network) Sectoral Materiality Tool. Nuestro proceso y los resultados se detallan en '[Análisis de Impactos y Dependencias](#)'.

Adicionalmente, para la identificación de las áreas sensibles utilizamos bases de datos reconocidas internacionalmente como son World Database on Protected Areas (WDPA) e Important Bird Areas (IBAs).

Con esta información diseñamos e implantamos 'Planes de Acción de Biodiversidad (PAB)'. Aplicamos el principio de jerarquía de mitigación (evitar, minimizar, restaurar y, en última instancia, compensar) en nuestras plantas productivas, tanto si están situadas dentro de áreas críticas de biodiversidad como en zonas adyacentes. Algunos ejemplos de las acciones implementadas:

- Evitar: desarrollo de monitores biológicos y de biodiversidad bianuales en el activo de Perú en Exploración y Producción.
- Minimizar: protocolos de gestión de fauna para facilitar la protección y reubicación de la fauna que pueda aparecer en el perímetro de las operaciones de Exploración y Producción.
- Restauración: desde la Fundación Cepsa llevamos a cabo medidas de restauración de la Laguna Primera de Palos (Huelva), humedal de importancia a nivel internacional según el Convenio Ramsar. Además, realizamos el mantenimiento de la Estación Ambiental Madreveja en San Roque.
- Compensación: realizamos acciones de conservación y rescate de tortugas marinas, como la colaboración en el Proyecto Tamar en Detén (Brasil) o el Proyecto SOS Caretta impulsado por la Fundación. Además, también desde la Fundación, contribuimos en el proyecto de reforestación del área afectada por el incendio de las Peñuelas de 2017, en el Parque Natural de Doñana, y nos hemos unido a la acción 1m<sup>2</sup> por las playas y los mares para la limpieza terrestre y submarina en la playa de Los Cristianos.

Realizamos acciones de sensibilización entre nuestros profesionales, proveedores y demás grupos de interés sobre la importancia de proteger y conservar la naturaleza y colaboramos con administraciones públicas, organizaciones no gubernamentales, comunidades locales, expertos y otros grupos de interés.

Adicionalmente, promovemos la divulgación científica mediante el estudio de las especies y ecosistemas próximos a nuestras principales instalaciones productivas. En 2023, desde la Fundación Cepsa colaboramos con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) en la elaboración de una Guía de Soluciones Basadas en la Naturaleza, mediante la aportación de casos prácticos, entre los que destaca la restauración de la Laguna Primera de Palos.



### 3.2.4

## Promoviendo la circularidad de nuestras operaciones

Mediante nuestra '[Política de HSEQ](#)' nos comprometemos al uso eficiente de los recursos y a reducir al mínimo la generación de residuos. Esta política se complementa con nuestro '[Posicionamiento sobre la Producción y Gestión de los Residuos](#)', con el que promovemos la aplicación del principio de jerarquía de residuos a través de la prevención, la optimización en el empleo de materias primas a través de su reutilización y reciclado, la valorización de los residuos y, cuando no hay alternativa, la eliminación con gestores externos autorizados.

La circularidad es uno de los ejes centrales de Positive Motion. En 2023, hemos certificado nuestra Estrategia de Economía Circular con AENOR evidenciando la integración de la misma a lo largo de nuestra cadena de valor. Esta certificación establece un marco de actuación para determinar la relevancia de aquellos aspectos sobre economía circular a abordar, así como los principios internacionales a los que se contribuye.

- Aumentaremos la intensidad de la circularidad de nuestros residuos en un 50% para 2030 respecto a 2019.
- Incrementaremos el porcentaje de materias primas renovables y circulares en nuestros parques energéticos hasta el 15 % en 2030 respecto a 2019. Esto supondrá 2,8 millones de toneladas de materias primas biológicas para 2030, lo que incluye el 75 % de materia prima 2G y otros residuos que, de otro modo, irían a parar a los vertederos.
- Sustituiremos nuestras fuentes fósiles en los productos químicos que vendemos introduciendo materiales renovables y reciclados.
- Toda nuestra producción de gasóleo 100% renovable y combustible sostenible para aviación (SAF) serán de base 2G de aquí a 2030.



A través de la Mesa de Economía Circular, grupo de trabajo con la participación de los negocios y áreas transversales, se identifican e implementan alternativas circulares, tanto para los residuos que produce nuestra compañía y la sociedad, como para las materias primas que consumimos.

De entre las muchas prácticas de economía circular llevadas a cabo, destacamos la adaptación de las instalaciones y procesos de los Energy Parks para la fabricación de los nuevos combustibles sostenibles, además de la reutilización del catalizador gastado de la unidad FCC o el coprocesado químico de plásticos para utilizarlos como materia prima en La Rábida; el desarrollo del Plan Verde de Certificaciones para garantizar que las actividades de Commercial & Clean Energies cumplen con los más altos estándares de sostenibilidad; la implantación de un complejo de producción de biocombustibles de segunda generación a partir de materias primas residuales por parte de Commercial & Clean Energies; la fabricación de NextLab a partir de biomasa en la Química; o la reutilización de agua osmotizada para la preparación de lodos de perforación en Exploración & Producción.

### Gestión de residuos

Generamos residuos de diversa índole, distinguiendo entre los derivados de los procesos productivos, los de operaciones de mantenimiento, los de construcción y demolición, o los propios de las tareas de oficina, comedores y resto de funciones. Atendiendo a su composición, clasificamos los residuos como peligrosos, no peligrosos o asimilables a urbanos.

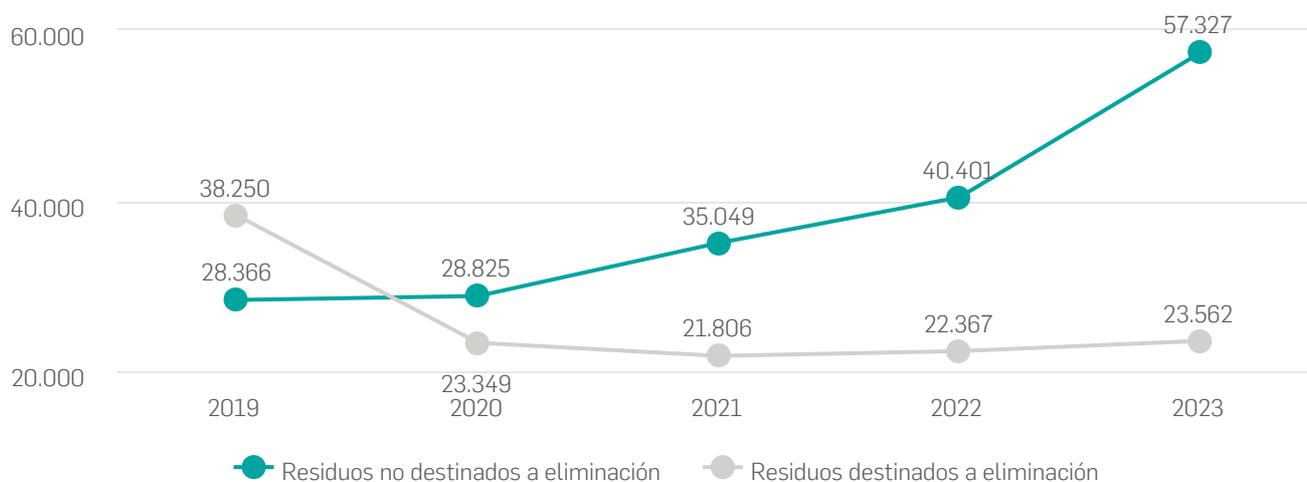
### Plataforma ZERO



En 2023 hemos implantado en distintas plantas de Commercial & Clean Energies la plataforma ZERO. Esta herramienta permite mejorar la eficiencia operativa, ofreciendo una trazabilidad mejorada, optimizando los recursos y permitiendo un acceso a la información en tiempo real, así como un seguimiento y control centralizado de la información.

Somos gestores de residuos autorizados y contamos con gestores externos para casos específicos. En caso de no poder tratar nuestros residuos, priorizamos su tratamiento dentro de la comunidad autónoma para evitar largos desplazamientos. Fomentamos que nuestros gestores aprovechen al máximo los residuos a través de la valorización marcándoles metas y bonificaciones por su cumplimiento. Además, controlamos la localización en la que finalizan para asegurar el cumplimiento de las obligaciones exigidas.

### Residuos generados (toneladas)



En esta gráfica se pone de manifiesto nuestro compromiso por aportar una segunda vida a nuestros residuos. Se observa que se mantiene una tendencia al alza de los residuos sometidos a valorización, mientras que aquellos residuos destinados a eliminación aumentan ligeramente por los residuos de demolición generados durante el abandono de los campos de Merecure, Jilguero y Puntero en Colombia del negocio de Exploración y Producción. Este año se ha evitado eliminar gran cantidad de residuos en el activo de Ramiriquí en Casanare (Colombia) debido a una reducción en la actividad que ha generado un menor volumen de residuos. Además, se han valorizado tipologías adicionales de residuos, como son los lodos biológicos o el asfalto residual, contribuyendo positivamente a nuestros compromisos de economía circular.

A nivel de alianzas destacamos el acuerdo alcanzado con ARCGISA, empresa pública de gestión de servicios urbanos en el Campo de Gibraltar (España), para la reutilización del agua residual urbana en el Energy Park San Roque.

Por otra parte, para la identificación de nuevas tecnologías y soluciones para la valorización de los residuos, disponemos de acuerdos de colaboración con universidades y mantenemos el contacto con terceros que puedan aportarnos conocimiento y experiencia con nuevas tecnologías.

### 3.2.5

## Control continuo de las emisiones a la atmósfera

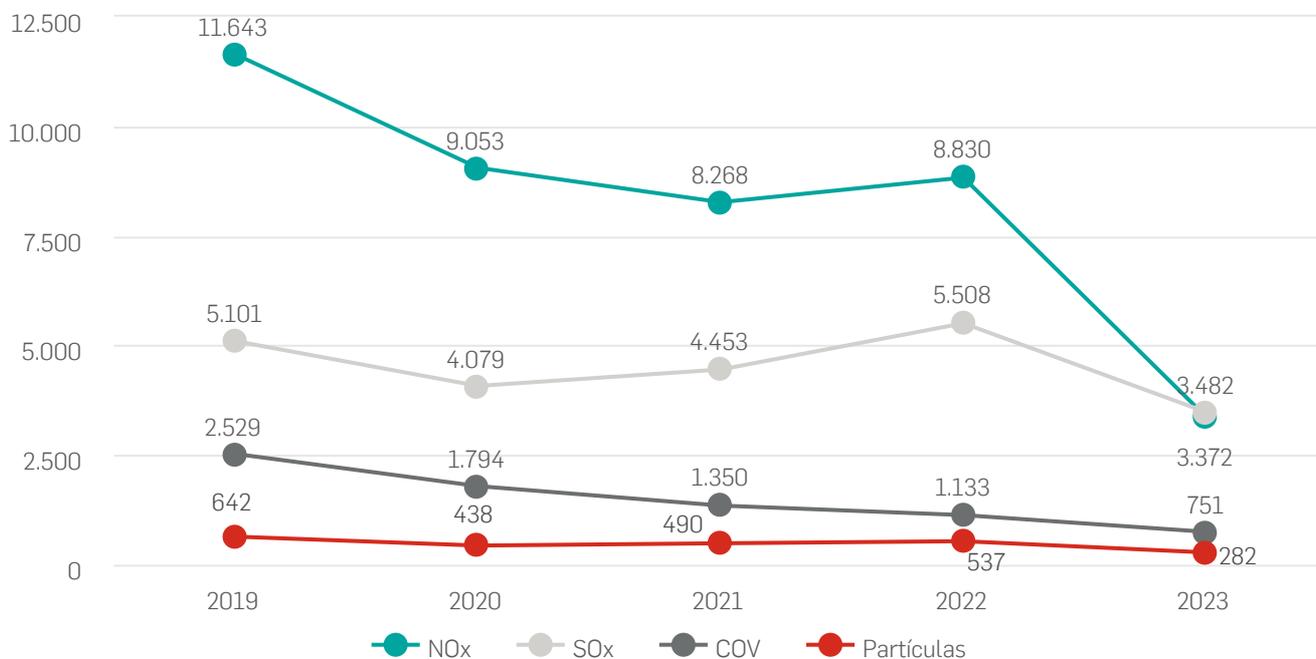
Estamos comprometidos a prevenir la contaminación y minimizar nuestro impacto en la atmósfera a través de nuestra '[Política de HSEQ](#)' y nuestro '[Posicionamiento y Estrategia en Materia de Emisiones al Aire](#)'. Utilizamos las mejores técnicas disponibles para reducir las emisiones y las monitorizamos continuamente. Además, contamos con mecanismos de autocontrol y colaboramos con una Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental (ECCA) para desarrollar nuevas medidas.

Para tratar de evitar o reducir al máximo nuestras emisiones de gases sin potencial efecto invernadero (no GEI) ponemos en marcha iniciativas en los distintos negocios. Destacamos la puesta en marcha de un precipitador electrostático en la unidad de FCC del Energy Park La Rábida, que nos permitirá reducir la emisión de partículas; la instalación de un sistema de abatimiento de COVs (Regenerative Thermal Oxidizer) en nuestra planta química de Palos de la Frontera; el cambio de calderas de gasoil de calefacción por gas natural en Mobility & New Commerce; así como el riego de las vías para mitigar el polvo en Exploración y Producción.



Por otra parte, realizamos estudios olfatométricos para controlar los niveles de olor en todas las plantas que lo requieren e implementamos acciones para mitigar el ruido.

### Emisiones no GEI (toneladas)



Se observa una tendencia general a la baja a lo largo de estos últimos años en las emisiones. Gracias al abandono de consumo de *fuel gas* en las calderas del activo en Caracaca (Colombia) del negocio de Exploración y Producción, se ha logrado una reducción en la emisión de todos los contaminantes, en especial para el caso de NOx. Por otra parte, la menor actividad registrada en el activo de RKF (Argelia) también ha supuesto una notable reducción, con mayor efecto sobre los COV.

Finalmente, proyectos de eficiencia energética llevados a cabo en La Rábida, como son la optimización o la menor carga en las combustiones, han supuesto una disminución de los SOx emitidos.

A nivel de colaboración con los grupos de interés destacamos nuestra participación en la elaboración de planes de mejora de la calidad del aire a través de diferentes asociaciones sectoriales, así como nuestra colaboración con las administraciones públicas.



## 2.2

# Medioambiente

### 2.2.1

## Recursos hídricos

### [GRI 303-3] Extracción de agua

Volumen de agua extraída por zona, fuente y tipo (miles de m<sup>3</sup>)<sup>1,2</sup>

		2023		2022	
		Todas las zonas	Zonas con estrés hídrico	Todas las zonas	Zonas con estrés hídrico
Extracción total de agua	Agua dulce	15.240	13.103	16.707	14.385
	Otras aguas	16.154	1.552	16.436	1.800
	<b>Total</b>	<b>31.395</b>	<b>14.655</b>	<b>33.143</b>	<b>16.185</b>
Agua superficial	Agua dulce	4	—	9	—
	Otras aguas	197	197	207	207
	<b>Total</b>	<b>201</b>	<b>197</b>	<b>216</b>	<b>207</b>
Agua subterránea	Agua dulce	620	596	751	725
	Otras aguas	1.226	1.226	1.514	1.514
	<b>Total</b>	<b>1.846</b>	<b>1.822</b>	<b>2.264</b>	<b>2.238</b>
Extracción de agua por fuente	Agua dulce	—	—	—	—
	Agua producida	14.731	129	14.716	80
	<b>Total</b>	<b>14.731</b>	<b>129</b>	<b>14.716</b>	<b>80</b>
Agua de terceros	Agua dulce	14.616	12.507	15.947	13.660
	Otras aguas	—	—	—	—
	<b>Total</b>	<b>14.616</b>	<b>12.507</b>	<b>15.947</b>	<b>13.660</b>

1. Los datos de recursos hídricos no incluyen los negocios de Mobility and New Commerce y Trading por materialidad.

2. No se realiza extracción de agua marina.

### [GRI 303-4] Vertido de agua

Volumen de agua vertida por zona y destino (miles de m<sup>3</sup>)<sup>1,2</sup>

		2023		2022	
		Todas las zonas	Zonas con estrés hídrico	Todas las zonas	Zonas con estrés hídrico
Vertido de agua por destino	Agua superficial	28	—	23	—
	Agua subterránea	16.053	1.528	16.317	1.738
	Agua marina	7.107	7.107	8.090	8.090
	Agua de terceros	724	21	715	39
	<b>Total</b>	<b>23.912</b>	<b>8.656</b>	<b>25.144</b>	<b>9.867</b>

1. Los datos de recursos hídricos no incluyen los negocios de Mobility and New Commerce y Trading por materialidad.

2. No se realizan vertidos de agua dulce.

## [GRI 303-5] Consumo de agua

### Volumen de agua consumida por zona (miles de m3)<sup>1</sup>

2023		2022	
Todas las zonas	Zonas con estrés hídrico	Todas las zonas	Zonas con estrés hídrico
7.482	5.999	7.999	6.318

1. Los datos de recursos hídricos no incluyen los negocios de Mobility and New Commerce y Trading por materialidad.

## [SASB EM-EP-140a.2] Volumen de agua extraída y el líquido de retorno generado; porcentaje vertido, inyectado, reciclado; contenido de hidrocarburos en el agua vertida

### Volumen de agua gestionada en el negocio de Exploración y Producción (miles m<sup>3</sup>)<sup>1,2</sup>

	2023	2022
Agua extraída	14.731	14.716
% vertida	1 %	1 %
% inyectada	99 %	99 %
% reciclada	— %	— %
Agua con hidrocarburos vertida	0	4

1. No se utiliza a técnica de fractura hidráulica por lo que no se genera líquido de retorno.

2. El dato de 2022 fue por una incidencia puntual producida en el activo de BMS (Argelia) de Exploración y Producción.

## 2.2.2

## Biodiversidad

[GRI 304-1] Sitios operacionales en propiedad, arrendados o gestionados ubicados dentro de o junto a áreas protegidas o zonas de gran valor para la biodiversidad fuera de áreas protegidas

Áreas adyacentes (<1km) a zonas de gran importancia en biodiversidad según UICN, Convención de Ramsar, Red Natura 2000, IBA y las legislaciones nacionales:

Instalaciones junto a áreas protegidas o de gran valor para la biodiversidad	Ubicación	Tipo de operación	Posición de la operación respecto al área	Valor de la biodiversidad	Listas de biodiversidad de carácter protegido
Instalaciones de Palos de la Frontera	España	Fabricación	Adyacente (<1 km)	Laguna de Palos y Las Madres	RAMSAR, LIC, UICN II
Instalaciones de Palos de la Frontera	España	Fabricación	Adyacente (<1 km)	Estero de Domingo Rubio	LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN II, Red Natura 2000
Instalaciones de Palos de la Frontera	España	Fabricación	Adyacente (<1 km)	Dunas del Odiel	LIC

Otras zonas sensibles en los alrededores de las plantas productivas:

Instalaciones junto a áreas protegidas o de gran valor para la biodiversidad	Ubicación	Tipo de operación	Posición de la operación respecto al área	Valor de la biodiversidad	Listas de biodiversidad de carácter protegido
Instalaciones San Roque	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Marismas del Río Palmones	LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, Red Natura 2000
Instalaciones San Roque	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Fondos Marinos Marismas del Río Palmones	LIC, Red Natura 2000
Instalaciones San Roque	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Estrecho Oriental	LIC

<b>Instalaciones junto a áreas protegidas o de gran valor para la biodiversidad</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Tipo de operación</b>	<b>Posición de la operación respecto al área</b>	<b>Valor de la biodiversidad</b>	<b>Listas de biodiversidad de carácter protegido</b>
Instalaciones San Roque	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Peñón de Gibraltar	LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves
Instalaciones San Roque	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Southern waters of Gibraltar	LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves
Instalaciones San Roque	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Los Alcornocales	LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, Red Natura 2000
Instalaciones San Roque	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Estrecho	LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, Red Natura 2000
Instalaciones San Roque	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Estuario del Río Guadiaro	LIC, UICN II, Red Natura 2000
Instalaciones San Roque	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Ríos Guadiaro y Hozgarganta	LIC, Red Natura 2000
Instalaciones San Roque	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Fondos Marinos Estuario del Río Guadiaro	LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, Red Natura 2000
Parque eólico Alijar	España	Generación eléctrica	Cercano (5-20 km)	Doñana	RAMSAR, LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN II, Red Natura 2000
Parque eólico Alijar	España	Generación eléctrica	Cercano (5-20 km)	Doñana	RAMSAR, LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN II, Red Natura 2000
Parque eólico Alijar	España	Generación eléctrica	Cercano (5-20 km)	Doñana	RAMSAR, LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN II, Red Natura 2000
Parque eólico Alijar	España	Generación eléctrica	Cercano (5-20 km)	Doñana	RAMSAR, LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN II, Red Natura 2000
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Marismas de Odiel	RAMSAR, LIC, Reserva de la Biosfera, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN II, Red Natura 2000
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Marismas y Riberas del Tinto	LIC, Red Natura 2000
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Estuario del Río Tinto	LIC, Red Natura 2000
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Dehesa del Estero y Montes de Moguer	LIC
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Espacio Marino del Río Tinto y del Odiel	Marine Protected Area, OSPAR, Área de Protección Especial Directiva Aves
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Doñana	RAMSAR, LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN V, Red Natura 2000
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Marismas de Odiel	RAMSAR, LIC, Reserva de la Biosfera, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN II, Red Natura 2000

<b>Instalaciones junto a áreas protegidas o de gran valor para la biodiversidad</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Tipo de operación</b>	<b>Posición de la operación respecto al área</b>	<b>Valor de la biodiversidad</b>	<b>Listas de biodiversidad de carácter protegido</b>
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Marismas de Odiel	RAMSAR, LIC, Reserva de la Biosfera, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN II, Red Natura 2000
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Marismas y Riberas del Tinto	LIC, Red Natura 2000
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Espacio Marino del Río Tinto y del Odiel	Marine Protected Area, OSPAR, Área de Protección Especial Directiva Aves
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Doñana	RAMSAR, LIC, Área Protección Especial Directiva Aves, UICN V, Red Natura 2000
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Marismas de Odiel	RAMSAR, LIC, Reserva de la Biosfera, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN II, Red Natura 2000
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Marismas de El Burro	UICN I
Instalaciones Palos de la Frontera	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Golfo de Cádiz	Marine Protected Area OSPAR, Área de Protección Especial Directiva Aves
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (1-5 km)	Anaga	LIC, Área de Protección Especial Directiva Aves, UICN V
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Ijuana	LIC, UICN I
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Pijaral	LIC, UICN I
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Los Roques de Anaga	LIC, UICN III
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Malpais de Güimar	LIC, UICN V
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Las Palomas	LIC, UICN V
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Corona Forestal	LIC, UICN II
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Las Lagunetas	LIC, UICN V
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Sebadales de San Andres	LIC
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Sebadales de Antequera	LIC
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Montes y cumbres de Tenerife	Área de Protección Especial Directiva Aves
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Espacio Marino de Anaga	Área de Protección Especial Directiva Aves
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Costa de Acentejo	UICN V
Instalaciones Tenerife	España	Fabricación	Cercano (5-20 km)	Siete Lomas	UICN V
Detén	Brasil	Producción	Cercano (5-20 km)	Área de protección ambiental. Plataforma continental del litoral norte.	UICN V
Detén	Brasil	Producción	Cercano (5-20 km)	Área de protección ambiental. Lagunas de Guarajuba.	UICN V

<b>Instalaciones junto a áreas protegidas o de gran valor para la biodiversidad</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Tipo de operación</b>	<b>Posición de la operación respecto al área</b>	<b>Valor de la biodiversidad</b>	<b>Listas de biodiversidad de carácter protegido</b>
Detén	Brasil	Producción	Cercano (5-20 km)	Área de protección ambiental. Bahía de Todos los Santos.	UICN V
Detén	Brasil	Producción	Cercano (5-20 km)	Reserva Particular del Patrimonio Natural de las Dunas.	UICN IV
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (1-5 km)	Área de concentración de aves acuáticas de la Isla Montesson.	UICN VI
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (1-5 km)	Área de concentración de aves acuáticas de la Bahía Lamarier.	UICN VI
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (1-5 km)	Área de concentración de aves acuáticas de Pointe aux Roches.	UICN VI
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (1-5 km)	Área de concentración de aves acuáticas de Battures de Gentilly.	Aire UICN VI
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (1-5 km)	Área de concentración de aves acuáticas de Ponte-Paul Riviere aux Originaux.	UICN VI
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (5-20 km)	Hábitat de la rata almizclera al Sureste del Puerto Laviolette.	UICN VI
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (5-20 km)	Área de concentración de aves acuáticas de Puerto Saint-François-Puente Laviolette.	UICN VI
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (5-20 km)	Área de concentración de aves acuáticas Batiscan-Sainte-Anne.	UICN VI
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (5-20 km)	Área de concentración de aves acuáticas Champlain Batiscan.	UICN VI
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (5-20 km)	Área de concentración de aves acuáticas de les Becquets Deschailions.	Aire UICN VI
Bécancour	Canadá	Producción	Cercano (5-20 km)	Reserva ecológica León-Provancher.	UICN I
Cepsa Química Shangái	China	Producción	Cercano (5-20 km)	Reserva marina natural nacional de las tres islas Jinshan de Shangái.	Reserva marina natural nacional china.
Caracara	Colombia	Producción	Cercano (1-5 Km)	El Tigrillo Reserva Natural de la Sociedad Civil.	UICN VI
Caracara	Colombia	Producción	Cercano (1-5 Km)	Area de recreación Humedal Maicana-Manacal	UICN V
Caracara	Colombia	Producción	Cercano (5-20 km)	Campoflorido (Reserva Natural de la Sociedad Civil)	VI Área protegida con recursos administrados

Instalaciones junto a áreas protegidas o de gran valor para la biodiversidad	Ubicación	Tipo de operación	Posición de la operación respecto al área	Valor de la biodiversidad	Listas de biodiversidad de carácter protegido
Llanos 22	Colombia	Producción	Cercano (5-20 km)	Parque Natural Regional San Miguel de los Farallones	UICN II
Llanos 22	Colombia	Producción	Cercano (5-20 km)	Quebrada de la Tablona	Reservas Forestales Protectoras Nacionales / VI Área protegida con recursos administrados
Puntero	Colombia	Producción	Cercano (5-20 km)	Corozito	Reserva Natural de la Sociedad Civil / VCI Área protegida con recursos
Puntero	Colombia	Producción	Cercano (5-20 km)	La Palma	Reserva Natural de la Sociedad Civil / VCI Área protegida con recursos
Los Ángeles	Perú	Producción	Lejano (> 20 km)	Reserva Comunal de El Sira	UICN VI
BMS	Argelia	Producción	Lejano (> 20 km)	Parque Nacional Sanghr Jabbess.	Figura de Protección Nacional

#### Evaluaciones de impacto en las áreas usadas para las actividades operativas

	Número de instalaciones	Área (hectáreas)
Activos operados	23	1.126
Activos operados con evaluaciones de impacto en la biodiversidad en los últimos cinco años	23	1.126
Activos operados próximos a zonas de biodiversidad crítica	3	317
Activos operados próximos a zonas de biodiversidad crítico con un plan de biodiversidad	3	317

#### [GRI 304-3] Hábitats protegidos o restaurados

Los hábitats restaurados son la Estación Ambiental Madre Vieja, la Laguna Primera de Palos, y las Lagunas de Muelle de las Carabelas. Estas áreas han sido gestionadas desde el principio por terceros independientes: TYPMA en el caso de la Laguna Primera de Palos y Las Lagunas de Muelle de las Carabelas, y Ornitour S.L. en el caso de la Estación Ambiental Madre Vieja.

- Estación Ambiental Madre Vieja, San Roque, España (200.000 m<sup>2</sup>): en 2009 comenzamos a trabajar desde la Fundación Cepsa con el objetivo de promover la biodiversidad en esta zona y realizar su mantenimiento. Las intervenciones iniciales se centraron en optimizar el entorno para la vida silvestre, consiguiendo que los humedales proporcionen hábitats más ricos para diversas especies acuáticas y aves. Asimismo, las repoblaciones de arbolado han contribuido significativamente al aumento de la biodiversidad vegetal y animal, creando nichos ecológicos estables y favoreciendo la presencia de diferentes especies de flora y fauna. Actualmente se están desarrollando dos proyectos para la recuperación de especies. Por un lado, el proyecto lechuza, iniciado en 2019, en el que se emplea la técnica de *hacking* para liberar aves. Por el otro, el proyecto galápagos europeo, iniciado en 2022, para la creación de instalaciones diseñadas para la cría semilibre de galápagos europeos. Finalmente, la Fundación Cepsa colabora con los grupos de interés para fomentar este mantenimiento: Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía, Grupo Ornitológico del Estrecho (GOES) o naturalistas y fotógrafos de naturaleza aportando información de especies.
- La Laguna Primera de Palos, Huelva, España (350.000 m<sup>2</sup>): desde hace más de 20 años Fundación Cepsa y la Junta de Andalucía colaboran en la restauración de La Laguna Primera de Palos'. Algunas de las medidas de restauración que llevamos a cabo son el monitoreo de la avifauna mediante censos periódicos, la eliminación de especies vegetales exóticas o la limpieza periódica del perímetro lagunar. Estas actuaciones y la creación de una trampa de sedimentos y nutrientes, en colaboración con el Ayuntamiento de Palos y el sector agrícola, han mejorado la ecología de la laguna. El monitoreo que se realiza permite confirmar el avance y diseñar las medidas oportunas para mantener su biodiversidad.
- Las Lagunas de Muelle de las Carabelas, Huelva, España (20.900 m<sup>2</sup>): los objetivos de biodiversidad que originaron el proyecto se han cumplido, a falta de finalizar un área destinada a ser un aula de formación medioambiental al aire libre y algunas terminaciones de cartelería.



Información adicional sobre la biodiversidad

[GRI 304-4] Especies que aparecen en la Lista Roja de la IUCN y en listados nacionales de conservación cuyos hábitats se encuentren en áreas afectadas por las operaciones

**Especies por categoría de conservación en zonas de operación<sup>1</sup>**

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
En peligro crítico	4	4
En peligro	15	15
Vulnerables	35	35
Casi amenazadas	42	42
Preocupación menor	—	—
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>96</b>

1. Los datos reportados pertenecen al informe MSA (Abundancia Media de Especies) que Ecoacsa realizó en 2021.

[SASB EM-EP-160a.3] Porcentaje de reservas probadas y probables con estado de conservación protegido o hábitats de especies en peligro de extinción, o cerca de ellos

**Reservas probadas y probables en zonas protegidas en el negocio de Exploración y Producción (%)<sup>1</sup>**

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Porcentaje de reservas netas probadas	1,00 %	0,25 %
Porcentaje de reservas netas probables	0,30 %	0,12 %

1. Se considera un radio de 5 km entorno a nuestras instalaciones.

[GRI 306-3] Derrames significativos

**Número y volumen de derrames significativos por material y superficie (barriles)**

		<b>2023</b>		<b>2022</b>	
		<b>Número</b>	<b>Barriles</b>	<b>Número</b>	<b>Barriles</b>
Petróleo	En suelo	1	660	2	94
	En agua	—	—	—	—
Otros	En suelo	1	31	1	75
	En agua	1	6	—	—

En 2023 se ha producido un derrame de petróleo en suelo debido a una perforación de una tubería del negocio de Exploración y Producción durante las labores de excavación externas de uno de los terrenos por el que discurría la misma en Jaguar - Santiago (Colombia), provocando derrame del equivalente a 660 barriles de crudo. Además, en la estación de servicio de La Tordera Norte, en el negocio de Mobility and New Commerce, se ha producido un derrame equivalente a 31 barriles al realizar una prueba de presión en una tubería que no estaba conectada por trabajos de reparación. Por último, se ha producido un derrame equivalente a 6 barriles de fuel oil sobre el mar procedente de una rotura de una de las conducciones del Pantalán Reina Sofía en La Rábida (Huelva).

### 2.2.3

## Residuos y materias primas

### [GRI 306-3] Residuos generados

#### Residuos generados por peligrosidad y eliminación (toneladas)<sup>1</sup>

		2023	2022
Residuos generados	Peligrosos	34.737	34.168
	No peligrosos	46.153	28.600
	<b>Total</b>	<b>80.889</b>	<b>62.768</b>
Residuos no destinados a eliminación	Peligrosos	25.730	21.029
	No peligrosos	31.597	19.372
	<b>Total</b>	<b>57.327</b>	<b>40.401</b>
Residuos destinados a eliminación	Peligrosos	9.006	13.139
	No peligrosos	14.556	9.228
	<b>Total</b>	<b>23.562</b>	<b>22.367</b>

1. Los datos de residuos no incluyen el negocio de Trading por materialidad.

### [GRI 306-4] Residuos no destinados a eliminación

#### Residuos no destinados a eliminación por peligrosidad y operación de valorización (toneladas)<sup>1,2</sup>

		2023	2022
Operaciones de valorización		Fuera de las instalaciones	Fuera de las instalaciones
Residuos peligrosos	Preparación para la reutilización	—	—
	Reciclado	4.132	862
	Otras operaciones de valorización	21.598	20.169
	<b>Total</b>	<b>25.730</b>	<b>21.031</b>
Residuos no peligrosos	Preparación para la reutilización	—	—
	Reciclado	19.442	8.061
	Otras operaciones de valorización	12.155	11.311
	<b>Total</b>	<b>31.597</b>	<b>19.372</b>

1. No se realizan operaciones de valorización en nuestras instalaciones.

2. Los datos de residuos no incluyen el negocio de Trading por materialidad.

### [GRI 306-5] Residuos destinados a eliminación

#### Residuos eliminados por peligrosidad y operación de eliminación (toneladas)<sup>1,2</sup>

		2023	2022
Operaciones de eliminación		Fuera de las instalaciones	Fuera de las instalaciones
Residuos peligrosos	Incineración (con recuperación energética)	—	—
	Incineración (sin recuperación energética)	37	52
	Traslado a un vertedero	8.969	13.087
	Otras operaciones de eliminación	—	—
	<b>Total</b>	<b>9.006</b>	<b>13.139</b>
Residuos no peligrosos	Incineración (con recuperación energética)	—	—
	Incineración (sin recuperación energética)	156	86
	Traslado a un vertedero	14.399	9.142
	Otras operaciones de eliminación	—	—
<b>Total</b>	<b>14.556</b>	<b>9.228</b>	

1. No se realizan operaciones de eliminación en nuestras instalaciones.

2. Los datos de residuos no incluyen el negocio de Trading por materialidad.

[SASB EM-RM-150a.1 / SASB RT-CH-150a.1]  
 Cantidad de residuos peligrosos generados y reciclados

Residuos peligrosos reciclados (%)<sup>1,2</sup>

	2023	2022
	12 %	3 %

1. Resto de indicador respondido con GRI 306-3.

2. Los datos de residuos no incluyen el negocio de Trading por materialidad.

[GRI 301-1] Materiales utilizados por peso o volumen

Materiales utilizados (miles de toneladas)<sup>1</sup>

	2023		2022	
	Renovable	No renovable	Renovable	No renovable
	223	21.194	391	23.739

1. No se han considerado productos comprados a terceros que no se procesan en nuestras instalaciones. Por lo tanto, los datos incluyen solo los negocios de Energy Parks, Commercial and Clean Energis y Química.

2.2.4

## Emisiones no GEI

[GRI 305-7] Óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre (SOx) y otras emisiones significativas al aire

Emisiones no GEI (toneladas)<sup>1</sup>

	2023	2022
NOx	3.372	8.830
SOx	3.482	5.508
COV	751	1.133
Partículas	281	537

1. Los datos de emisiones no GEI no incluyen los negocios de Mobility and New Commerce y Trading por materialidad.

## 2.2.5

# Gestión ambiental

### Centros con un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) o EMAS certificados (%)<sup>1</sup>

	2023	2022
Instalaciones productivas con un Sistema de Gestión Ambiental certificado por un estándar internacional (por ejemplo: ISO 14001) (%)	100 %	100 %
Instalaciones productivas con un Sistema de Gestión Ambiental certificado por ISO 14001 (%)	91 %	91 %

1. Consideramos para el alcance todos los centros industriales de Cepsa que desarrollan actividades de producción. El dato de 2022 se ha recalculado en consecuencia.

### Recursos para proteger el medioambiente (miles €)

	2023	2022
Gastos de naturaleza ambiental	70.186	101.799
Inversiones de naturaleza ambiental	141.873	100.952

### Cumplimiento regulatorio ambiental

	2023	2022
Número de incumplimientos regulatorios <sup>1</sup>	4	3
Valor monetario total (€)	64.000	94.002
Cantidad pagada en el ejercicio (€)	20.000	24.001

1. Se consideran los incumplimientos regulatorios superiores a 10.000 €.