Informe

Huella Ambiental de Organización

Ejercicio 2025

Iberdrola

Informe

Huella Ambiental de Organización

Ejercicio 2025

Índice

1. Introducción 5
2. Datos operativos del ejercicio 2025 9
3. Objetivos 11
4. Alcance 13
   - 4.1 Límites de la organización 13
   - 4.2 Límites del sistema 14
   - 4.3 Exclusiones 18
   - 4.4 Unidad Reporte (Unidad funcional) 18
   - 4.5 Año base 18
5. Metodología 21
6. Incertidumbre 25
7. Huella Ambiental de Organización 27

Anexos 36

- A.1. Definición de las categorías de impacto 37
- A.2. Requisitos y consideraciones generales 42
  - A.2.1. Consideraciones de la revisión critica 42
  - A.2.2. Recopilación de datos 42
  - A.2.3. Validación de los datos 42
  - A.2.4. Ajuste de los límites del sistema 42
  - A.2.5. Procedimiento de asignación para la reutilización y el reciclado 42
- A.3. Puntuación Endpoint 43
- A.4. Puntuación Midpoint 44
- A.5. Impacto sobre el capital natural 44
- A.6. Año base (resultados de la actividad continuada) 46
- A.7. Declaración de verificación de AENOR 49

01

Introducción

1. Introducción

Una de las dos mayores compañías eléctricas privadas en el mundo, por capitalización bursátil. El liderazgo de Iberdrola se sustenta en los negocios de redes inteligentes, generación de electricidad a partir de renovables y almacenamiento eficiente, desarrollando sus actividades en cerca de treinta países. El principal producto que Iberdrola pone a disposición de sus clientes es la electricidad a través de una amplia gama de tecnologías, servicios y soluciones para poner a su alcance una fuente de energía competitiva, local y autosuficiente.

Las actividades principales son:

- El transporte y distribución de electricidad mediante la operación y mantenimiento de infraestructuras de redes inteligentes.
- La generación de electricidad a partir de fuentes renovables: eólica terrestre y marina, hidroeléctrica y solar fotovoltaica.
- El almacenamiento a gran escala (GWh) a través de hidroeléctrica reversible, a media escala (MWh) en redes y activos de generación a través de baterías y a pequeña escala (kWh) mediante soluciones destinadas al usuario final.
- El suministro regulado y la comercialización liberalizada de electricidad, comercialización de gas, complementados por soluciones integrales inteligentes e innovadoras (Smart) en los ámbitos residencial.

Huella Ambiental de Organización

Iberdrola publica el informe de su Huella Ambiental de Organización (HAO) con el propósito de informar de su comportamiento ambiental desde la perspectiva de ciclo de vida.

La Huella Ambiental de Organización es una medida multicriterio del comportamiento ambiental de una empresa y está basada en una recopilación y evaluación de las entradas, salidas y potenciales impactos ambientales de las actividades asociadas a la cartera de bienes y/o servicios de la organización, incluyendo la cadena de suministro.

Además, por primera vez, se amplía la metodología para profundizar sobre los impactos relativos a la biodiversidad y al capital natural, que se recogen en un apartado específico.

En el presente informe se presentan los resultados del cálculo de la HAO de Iberdrola en el año 2025 con las siguientes consideraciones:

- Recoge los impactos de las actividades de todo el grupo Iberdrola: Iberdrola España, ScottishPower, Avangrid, Neoenergia, Iberdrola México, Iberdrola Energía Internacional.
- En 2025 Iberdrola toma el control de Electricity North West (ENW), compañía distribuidora de electricidad británica que opera en el Reino Unido.

- El 31 de julio de 2025 se firma un acuerdo por la venta de los activos de México, que se hace efectiva en 2026[1].
- La consolidación de los impactos de la HAO, que establece los límites organizacionales para su evaluación, se aborda desde el enfoque de control operacional[2] .

La organización responsable de la elaboración de este informe es el área de Medio Ambiente Corporativo, dentro de la Dirección Tecnología de Iberdrola S.A.

El informe se ha realizado de acuerdo con los requisitos establecidos en la Norma ISO 14072:2024 "*Environmental management -- Life cycle assessment -- Requirements and guidelines for organizational life cycle assessment*" y el documento "Especificaciones para el cálculo de la Huella Ambiental de Organización. (Análisis de ciclo de vida organizacional). Ejercicio 2025"[3].

La verificación de los aspectos de la Huella Ambiental de Organización se ha realizado con un compromiso de aseguramiento limitado.

1 El anexo de este informe incluye los resultados excluyendo los impactos asociados a México.

2 A excepción de las centrales nucleares y de las cogeneraciones participadas de España y las centrales hidráulicas de Brasil, que se contabilizan bajo cuota de participación, alineándose con el Informe de Sostenibilidad (cuota de participación según el Informe de Cuentas Anuales consolidadas correspondientes al ejercicio anual).

3 Documento interno Iberdrola.

02

Datos operativos del ejercicio 2025

2. Datos operativos del ejercicio 2025

El Grupo Iberdrola es hoy un líder energético global que se ha adelantado dos décadas a la transición energética para combatir el cambio climático y ofrecer un modelo de negocio sostenible y competitivo que crea valor para la sociedad.

Iberdrola cuenta con una capacidad total instalada de 58.343 MW (46.162 MW renovables). A cierre del año 2025 la producción neta de electricidad alcanza aproximadamente los 129.000 GWh, con un incremento en torno al 2,2 % interanual y un destacado crecimiento de la eólica marina, en torno al 40 %, y de la producción solar, en torno al 35 %, en un mix de generación mayoritariamente libre de emisiones directas.

La compañía gestiona cerca de 1.400.000 km de redes de distribución y transporte en España, Reino Unido, Estados Unidos y Brasil, enfocado principalmente en redes reguladas y altamente digitalizadas.

La electricidad distribuida se sitúa en 256.000 GWh y la electricidad suministrada a cliente final ha sido 171.600 GWh, mientras que el gas suministrado a clientes finales ha sido cercano a 63.000 GWh, fundamentalmente en Estados Unidos, Reino Unido y España, mostrando una tendencia estable, coherente con la estrategia de electrificación del grupo.

03

Objetivos

3. Objetivos

La Huella Ambiental de Organización forma parte del modelo de gestión ambiental de la compañía, cuyo objetivo final es alinear la dimensión ambiental dentro del modelo de negocio con el objetivo de continuar integrando la universalidad del servicio, la seguridad, la competitividad, la eficiencia energética y la reducción de los impactos en el desempeño de nuestras actividades en todos los territorios donde operamos.

El cálculo de la Huella Ambiental de Organización en Iberdrola supone para el Grupo:

- Transparencia, coherencia y credibilidad en gestión ambiental.
- Una herramienta que permite evaluar la mejora del desempeño ambiental y la consiguiente identificación de las oportunidades de reducción de impactos ambientales y sobre el capital natural.
- Un impulso a la innovación y la mejora continua en los negocios para la búsqueda del fortalecimiento de la gestión ambiental.
- Una muestra del compromiso en la lucha contra el cambio climático, la destrucción de la capa de ozono, la protección de la biodiversidad de los entornos donde operamos y el agotamiento de los recursos naturales.

Los objetivos generales de la HAO de Iberdrola son:

- Identificar, evaluar e interpretar el significado de los **aspectos e impactos ambientales** relacionados con los sistemas de gestión, tal como son definidos en la norma ISO 14001.
- Ser una herramienta estratégica para la **evaluación ambiental integral**, que puede conducir a la adopción de decisiones de gestión que relacionen la competitividad empresarial con la gestión de la variable ambiental.
- Contribuir a los procesos de **reporte en materia ambiental**, aportando una base técnica para la identificación y análisis de impactos, riesgos y oportunidades ambientales vinculados a la actividad de la organización y su cadena de valor.
- Contribuir al reporte de **métricas ambientales**, aportando información cuantitativa para temas como cambio climático, contaminación, agua, biodiversidad y ecosistemas y uso de recursos y economía circular.
- Ser una **herramienta para la toma de decisiones**, con el fin de priorizar las acciones destinadas a reducir los impactos ambientales más relevantes de la organización.
- Ayudar al **seguimiento del desempeño** de una organización y permitir la trazabilidad de las mejoras ambientales.
- Informar a las partes interesadas de la **evolución de los impactos ambientales y sobre la biodiversidad** de la organización durante un período de tiempo determinado.
- Profundizar sobre los **impactos sobre la biodiversidad y el capital natural**, incluyendo un apartado específico en le que se extraen los resultados correspondientes al impacto sobre los ecosistemas y adaptándolos a los estándares de referencia.
- Ser una **herramienta de comunicación** a los grupos de interés.

04

Alcance

4. Alcance

4.1 Límites de la organización

La consolidación de las entradas y salidas del inventario de ciclo de vida en la Huella Ambiental de Organización de Iberdrola se aborda, al igual que en el cálculo de la Huella de Carbono, desde el enfoque de control operacional, tal como se indica en las consideraciones de la introducción del presente informe.

Iberdrola ha buscado identificar y adaptarse a las necesidades de cada uno de los países en los que opera. La compañía ha aprovechado las experiencias de cada mercado para reforzar los valores de marca y, más allá de la ubicación del negocio, ha creado una cultura de marca basada en el equilibrio global-local.

La información incluida en el alcance del inventario de ciclo de vida de la Huella Ambiental de Organización es la correspondiente a la estructura societaria del Grupo que está formada por la Sociedad *holding* y las sociedades *subholding*, establecidas en territorios en los que operan las compañías del Grupo.

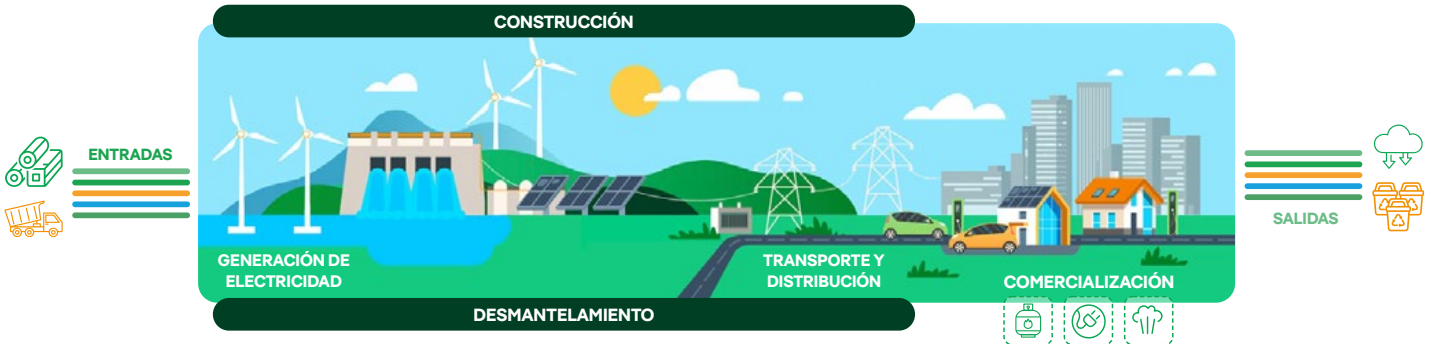
- Iberdrola SA (holding)
- Iberdrola España (España)
- ScottishPower (Reino Unido)
- Avangrid (Estados Unidos de América)
- Neoenergia (Brasil)
- Iberdrola México (México)[4]
- Iberdrola Internacional[5]

4 Durante el ejercicio de 2025 el grupo llega a un acuerdo de compraventa de la filial Iberdrola México.

5 A nivel geográfico incluye: Portugal, Francia, Italia, Alemania, Grecia, Australia, Rumanía, Hungría, Chipre y Polonia El resto de los países que forman parte de Iberdrola Internacional no se consideran actualmente en este inventario por su escasa relevancia.

4.2 Límites del sistema

La HAO se calcula considerando todas las etapas de las actividades de la organización, aplicando el denominado alcance desde la cuna a la tumba. En el diagrama se detallan las actividades de Iberdrola dentro de los límites del sistema bajo estudio. Siendo éstas: generación de electricidad, transporte, distribución y comercialización de electricidad, almacenamiento, transporte y comercialización de gas.



Los aspectos ambientales de la actividad de Iberdrola se diferencian entre directos e indirectos, acorde a los límites organizativos. Estos alcances permiten distinguir si el impacto ambiental es debido a la actividad propia de Iberdrola o se debe a una actividad sobre la que la empresa no tiene control directo o es debido a agentes externos.

Alcance directo

Impactos en fuentes que pertenecen o está controladas por la organización.

Alcance indirecto

Asociadas al consumo de energía. Impactos indirectos asociados a la generación de electricidad, vapor o calor adquirido para el consumo en las plantas y centros de trabajo de Iberdrola.

Otras actividades indirectas. Impactos indirectos que son consecuencia de las actividades de la empresa, pero que ocurren en fuentes que no son propiedad ni están controladas por Iberdrola. Estas actividades indirectas abarcan desde el ciclo de vida completo de la gestión de residuos hasta el ciclo de vida aguas arriba de las materias primas adquiridas.

Tabla 1. Relación de actividades y grupos de aspectos ambientales	
Construcción	Transformación de suelo
	Bienes de capital
Generación de electricidad	Ocupación de suelo
	Consumo de agua del medio natural
	Emisiones al agua
	Emisiones al aire: combustión móvil de vehículos de flota.
	Emisiones al aire: combustión de generación.
	Emisiones al aire: combustión de no generación.
	Emisiones al aire fugitivas
	Consumo de electricidad
	Desplazamiento en flota: WTT[6] y ciclo de vida
	Desplazamiento en vehículos de terceros
	Uso de combustibles: WTT y ciclo de vida
	Consumo de agua de red
	Uso de consumibles y productos químicos
	Gestión de residuos
Transporte y distribución	Ocupación de suelo
	Emisiones al aire: combustión móvil de vehículos de flota.
	Emisiones al aire: combustión de generación.
	Emisiones al aire: combustión de no generación.
	Emisiones al aire fugitivas
	Consumo de electricidad
	Pérdidas de electricidad en distribución y transporte
	Desplazamiento en flota: WTT y ciclo de vida.
	Uso de combustibles: WTT y ciclo de vida.
	Consumo de agua de red
	Uso de consumibles y productos químicos
	Gestión de residuos
Comercialización	Comercialización de electricidad
	Comercialización de gas

6 WTT (Well-to-Tank): emisiones asociadas a la extracción, producción, procesado y transporte del combustible o vector energético hasta el punto de uso, antes de su combustión o consumo final.

Tabla 1. Relación de actividades y grupos de aspectos ambientales	
Servicios corporativos	Emisiones al aire: combustión móvil de vehículos de flota
	Consumo de electricidad
	Desplazamiento en flota: WTT y ciclo de vida
	Desplazamiento en vehículos de terceros
	Transporte de empleados al trabajo (Commuting)
	Gestión de residuos
	Uso de consumibles
	Consumo de agua de red

Cambios relevantes en los límites del sistema

Como consecuencia de las operaciones de compraventa realizadas durante el ejercicio, el perímetro del Grupo ha experimentado variaciones. A continuación, se detallan los **principales cambios considerados en 2025:**

- En julio de 2025 se firma un acuerdo para la venta de todos los activos de México, haciéndose efectiva la venta en 2026. El perímetro de la operación incluye 15 centrales con 2,6 GW de potencia: 1.166 MW de los ciclos combinados (45 %), 202 MW de cogeneración (8 %), y 1.232 MW de activos eólicos y fotovoltaicos (47 %).
- En marzo de 2025 ScottishPower completa la toma de control de Electricity North West Limited (ENW), compañía distribuidora de electricidad británica que opera en el Reino Unido, que añade 60.000 km a las redes de distribución.
- En octubre de 2025 se hace efectiva la venta de Maine Natural Gas (MNG), compañía de distribución de gas asociada a Avangrid con 372 km de gasoductos.

Además, en 2025 se amplía el alcance de las actividades incluidas dentro de la huella ambiental, integrando la construcción de las instalaciones y/o líneas puestas en operación en el año de estudio.[7]

- En 2025 se ponen en operación dos instalaciones eólicas, una de ellas marina.
- En 2025 se han considerado como nuevas operativas 23 instalaciones solares.

En redes, en 2025 se amplían 7.415 ha de líneas de distribución en España y 17.247 ha de líneas de distribución y transporte en Estados Unidos, un 3% y un 14%, respectivamente.

7 Se considera la actividad de construcción para aquellas instalaciones que han entrado en operación o han sido adquiridas en el año de reporte.

Cambios relevantes para el cálculo

Para el cálculo de la Huella Ambiental de este año se ha actualizado el software, base de datos, metodología de cálculo y herramienta de cálculo:

- **Actualización de software:** anteriormente se empleó Simapro 9, habiéndose actualizado a la versión 10.2.0.3.
- **Actualización de bases de datos:** se ha utilizado la versión 3.11 de la base de datos ecoinvent (anteriormente se utilizaba la versión 3.10). La versión 3.11 incorpora actualizaciones metodológicas y tecnológicas que reflejan mejor el estado actual de los sistemas productivos, lo que conlleva modificaciones en los factores de caracterización y, por tanto, puede influir en los resultados obtenidos con respecto a ejercicios previos.
- **Actualización de metodología de cálculo:** se ha empleado ReCiPe 2016 (anteriormente se empleaba ReCiPe 2008), lo que conlleva cambios en los modelos, factores de caracterización, modelos de daño y horizontes temporales, entre otros. Se trata de una revisión profunda en la cual se amplía el número de sustancias considerado y se añaden nuevas categorías de impacto endpoint, especialmente en relación con el agua, los ecosistemas y la toxicidad.
- También **se reformulan categorías** como eutrofización, toxicidad y uso del agua, y se simplifica el *land use*. En conjunto, estos cambios pueden generar variaciones relevantes en los resultados, tanto aumentos como redistribución de puntos significativos.
- **Nueva herramienta de cálculo:** que ha permitido mayor flexibilidad en la inclusión de nuevos aspectos, y mayor control y trazabilidad de los cálculos realizados.
- **Actualización de la nomenclatura de aspectos ambientales y actividades:** se ha revisado y ajustado la denominación de determinados aspectos ambientales y actividades con el fin de mejorar su claridad, relación, trazabilidad, coherencia y alineamiento con otros estándares y reportes en materia ambiental. Este cambio es de carácter terminológico y no implica una modificación del alcance, los límites del sistema o los datos de actividad considerados.
- **Ampliación del alcance** para incluir la construcción asociada a las instalaciones puestas en operación en el año de estudio.
- **Revisión y unificación de los factores de conversión aplicados:** se unifican las fuentes de densidad y poder calorífico inferior empleados. Estos cambios podrían generar cambios no significativos en los resultados, pero permiten ajustar la coherencia de estos.

Como consecuencia del aumento de la trazabilidad del cálculo, se produce una mejora en la calidad del dato de superficies de uso de las instalaciones y líneas de Iberdrola, entre otros.

Adicionalmente, este año se incluye un apartado específico del impacto sobre la biodiversidad, extrayendo los resultados correspondientes al impacto sobre los ecosistemas y adaptándolos a los estándares de referencia. El enfoque se ha desarrollado teniendo en consideración los principios promovidos por iniciativas internacionales como el *Partnership for Biodiversity Accounting Financials (PBAF)*.

4.3 Exclusiones

En el presente apartado se detallan las exclusiones realizadas por Iberdrola en la Huella Ambiental de Organización:

- Se excluyen los vertidos al agua correspondientes a las instalaciones de ciclos combinados en Australia y Estados Unidos. En Australia, se trata de dos instalaciones con una potencia instalada total de 243 MW, mientras que en Estados Unidos se excluyen tres instalaciones con una potencia total de 204 MW. En conjunto, estas instalaciones representan menos del 4 % de la capacidad instalada de las tecnologías con vertidos al agua (cogeneración, ciclos combinados y nuclear).
- En el caso de la construcción y/o ampliación de redes de distribución y transporte, solamente se considera de manera específica la transformación de suelo asociada, excluyéndose los bienes de capital (cables, apoyos, equipos auxiliares...), consumos y residuos asociados a su puesta en marcha.
- La superficie ocupada en ecosistemas marinos queda excluida hasta que la metodología la contemple.
- Se excluyen los aspectos asociados a la construcción y desmantelamiento de los centros de trabajo.

4.4 Unidad Reporte (Unidad funcional)

La unidad de reporte constituye la referencia cuantificada del desempeño ambiental de la organización. Su principal finalidad es permitir la normalización de los datos de entrada y salida, garantizando así la coherencia y comparabilidad de los resultados obtenidos. Sin embargo, el Grupo está conformado por negocios con servicios y productos de diversas tipologías (generación, transporte, distribución, etc.), por tanto, no resulta posible definir una única unidad de reporte común para todo el negocio. Para el caso del análisis de la Huella Ambiental de Organización de Iberdrola, la unidad de reporte considerada es:

"La actividad realizada en un año por parte de Iberdrola (generación, transmisión[8], comercialización y servicios corporativos de soporte), contabilizando todos los aspectos de entrada y salida que se producen tanto en la organización, como aguas arriba y aguas abajo".

4.5 Año base

Debido a los cambios mencionados en el apartado *Cambios relevantes en los límites*, se fija como año base para futuras comparativas el presente informe, correspondiente al año 2025. Por este motivo, el presente informe no pretende comparar los resultados con respecto al anterior, sino establecer un nuevo punto de partida que permita realizar comparaciones interanuales consistentes en los ejercicios sucesivos.

8 Distribución y transporte de electricidad y gas.

05

Metodología

5. Metodología

La metodología de evaluación de impacto ambiental utilizada en el cálculo de la Huella Ambiental de Organización de Iberdrola es la metodología **ReCiPe**[9], basada en las normas *UNE-EN ISO 14040:2006* y *UNE-EN ISO 14044:2006*, con la que se analiza cuantitativamente el ciclo de vida de productos/servicios de la compañía.

Para la interpretación de los resultados se utilizan dos formatos de datos, los Midpoint y Endpoint, ambos disponibles en la metodología ReCiPe:

> ***Midpoint:*** formato de expresión de las diferentes categorías de impacto ambiental en base a magnitudes asociadas a los parámetros de emisión o generación del impacto ambiental analizado. Expresan por tanto el valor de los impactos ambientales potenciales. Se caracteriza por tener gran robustez y difícil interpretación agregada debido a la diferencia de unidades de cada uno de los impactos representados.
>
> En el caso de la metodología ReCiPe, en esta categoría se considerarán un total de 18 categorías de impacto diferentes.
>
> ***Endpoint:*** formato de expresión de las diferentes categorías de impacto ambiental en base a las consecuencias que ese impacto puede generar en el medio. Este formato de datos tiene una certeza menor que el formato Midpoint, pero facilita significativamente la interpretación de los resultados al permitir la agregación de todas las categorías de impacto ambiental en un único valor agregado (basado en una puntuación en puntos de impacto ambiental total). Estas categorías de impacto se transforman en indicadores de daño, evaluados en DALY, species.yr y USD2013.
>
> En el caso de la metodología ReCiPe, se incluyen un total de 22 indicadores, 3 indicadores de daño y 1 puntuación única.

Así, el cálculo de la huella consta de cuatro pasos:

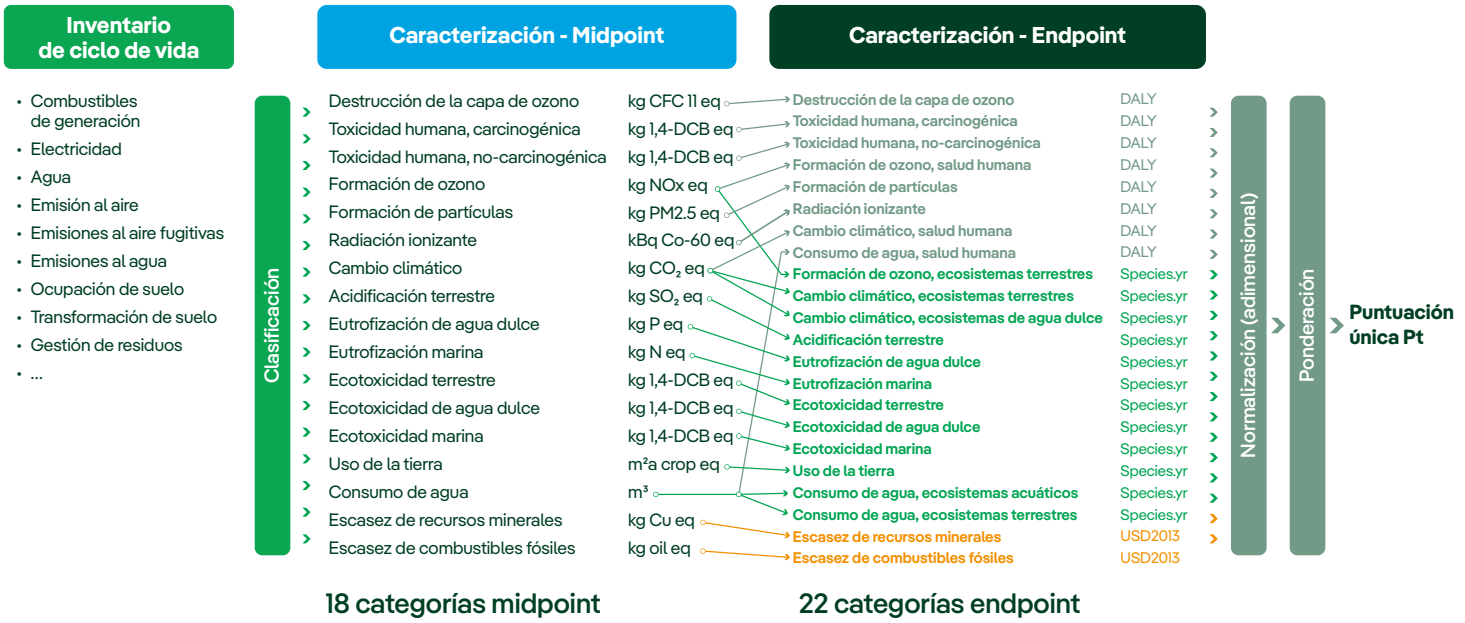
1. **Clasificación de aspectos:** en esta fase se determinan las categorías de impacto a las que contribuye cada uno de los aspectos analizados.
2. **Caracterización de aspectos en Midpoint y en Endpoint:** cada aspecto se multiplica por el factor de caracterización correspondiente. Existe un factor para cada uno de los aspectos que tengan contribución a cada una de las categorías. Este factor hace la conversión del aspecto, en las unidades que sea medido, a la contribución en la categoría de impacto que concierna, en las unidades correspondientes de dicha categoría.
3. **Normalización en Endpoint:** los datos caracterizados en Endpoint se unifican en una unidad adimensional a través de factores de normalización. Estos factores dependen del modelo de daño seleccionado, siendo en este caso jerárquico[10].

9 La metodología **ReCiPe** fue creada por el Ministerio de Salud y Medio Ambiente de los Países Bajos (RIVM), la Facultad de Ciencias de la Universidad de Leiden (CML), la consultora PRé Consultants y la facultad de ciencias de la universidad de Radboud.

10 Jerárquico (Hierarchical) (H): Se basa en los principios de política más comunes con respecto a plazos y otras cuestiones. Utiliza un plazo medio de tiempo. Ej.: calentamiento global: 100 años.

4. **Ponderación en Endpoint:** una vez normalizados los impactos, se hace el sumatorio ponderado para obtener una puntuación única medida en puntos. Los factores de ponderación se establecen por categoría de daño.

El proceso seguido se resume en el siguiente diagrama.



En relación con la ampliación del enfoque sobre el Capital Natural:

A partir de los resultados Endpoint en species.yr, se obtiene el impacto potencial sobre ecosistemas terrestres y ecosistemas acuáticos, en términos de extensión x condición:

- PDF.m².yr (ecosistemas terrestres)
- PDF.m³.yr (ecosistemas acuáticos)

La fracción de especies potencialmente desaparecidas (Potentially Disappeared Fraction of Species (PDF)) mide la "integridad" del estado de los ecosistemas, mostrando el % de especies perdidas en un área específica debido a presiones medioambientales en 1 m² de tierra o 1 m³ de agua durante un año. Fijando el potencial de fracción afectada (PDF) en 100% y el periodo de afección en un año, se obtienen los resultados en superficie terrestre (ha equivalente) o volumen de agua (hm³ equivalente) potencialmente afectado en un año.

Se ha seleccionado la herramienta **SimaPro 10.2**, como software que permite simular aspectos ambientales de entrada y salida a través de una base de datos de inventarios de ciclo de vida, para realizar los cálculos necesarios de asignación de factores de caracterización, normalización y ponderación de las metodologías de evaluación de impacto ambiental seleccionadas y mostrar los resultados tanto en valores numéricos como en reparto en porcentajes desglosados. Asimismo, se ha empleado la base de datos de inventarios de ciclo de vida **ecoinvent 3.11**.

06

Incertidumbre

6. Incertidumbre

La incertidumbre estimada de las actividades de la HAO es una combinación de las incertidumbres en los factores de caracterización y las de los correspondientes datos de actividad.

Los factores de caracterización empleados para la realización de la HAO de Iberdrola son extraídos de fuentes oficiales y específicos para cada categoría de fuentes y de la base de datos ecoinvent. La selección de estos factores de caracterización se orienta para minimizar, en la medida de lo posible, la incertidumbre. Salvo que se disponga de claras evidencias en contrario, se supone que las funciones de densidad de probabilidad son normales.

La incertidumbre de los datos de actividad está minimizada dado que la mayoría de los datos brutos de partida, utilizados para el cálculo de la HAO, son verificados previamente por entidades independientes. Estas fuentes son:

- Informe No Financiero (Informe de Sostenibilidad).
- Reporte de Emisiones ETS.
- Informe de Gases de Efecto Invernadero (GEI).
- Certificaciones ambientales del Grupo (EMAs e ISO 14001).

07

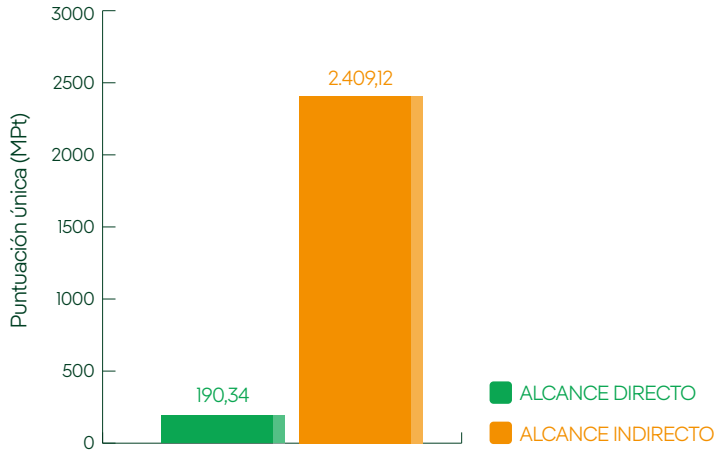
Huella Ambiental de Organización

7. Huella Ambiental de Organización

Iberdrola desarrolla un modelo de negocio sostenible que integra la preservación del planeta y el bienestar de las personas, como parte esencial de su estrategia, con el objetivo de contribuir a la resiliencia de los ecosistemas y de sus propias operaciones.

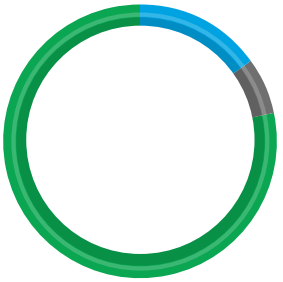
La naturaleza está en la base de nuestra economía y, sin un entorno robusto, sano y funcional, nuestro bienestar y progreso se vería comprometido. Por ello, Iberdrola asumió hace décadas un firme compromiso con el medio ambiente, enfocando su actividad hacia la construcción de un modelo energético en armonía con la naturaleza y con el ser humano, que sea competitivo, resiliente, basado en fuentes locales, y fuente de desarrollo sostenible.

Atendiendo a los datos operativos del ejercicio 2025, incluidos en el apartado *2. Datos operativos del ejercicio 2025* del presente informe, el potencial de impacto ambiental de las actividades de Iberdrola asciende a 2.599 MPt (millones de puntos), lo que equivale a una intensidad de 0,16 puntos/EBITDA.



El 7% de los puntos se debe al alcance directo. Este resultado es coherente con la estrategia orientada al desarrollo de redes y a la transición hacia un modelo energético más descarbonizado, con menores impactos operativos directos.

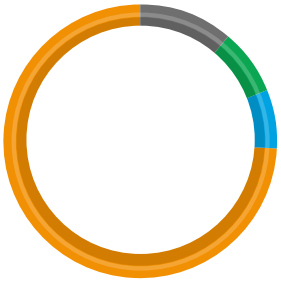
ALCANCE DIRECTO RESPECTO AL TOTAL



Transporte y distribución 1,1%
Construcción 0,5%
Generación de electricidad 5,7%

ALCANCE INDIRECTO RESPECTO AL TOTAL

Comercialización 68,3%



Construcción 10,5%
Generación de electricidad 7,1%
Transporte y distribución 6,4%

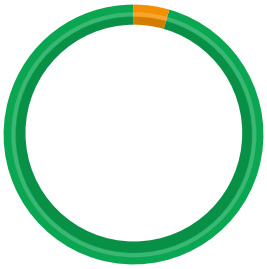
*Los porcentajes corresponden al impacto sobre el total (directo + indirecto)

- El principal impacto directo se debe a la actividad de generación, deriva de las emisiones al aire de los ciclos combinados, que operan principalmente para asegurar la fiabilidad y la estabilidad del sistema, asegurando la garantía de suministro de la energía eléctrica.
- Los impactos indirectos más relevantes son aquellos derivados de la actividad de comercialización. Sin embargo, cabe destacar que también existen otros impactos indirectos derivados de la construcción vinculado al compromiso de incrementar la capacidad instalada de energía renovable (parques eólicos y solares).

Cabe destacar que Iberdrola ha invertido en las últimas dos décadas más de 170.000 millones de euros en redes, energías renovables y almacenamiento, desarrollando un modelo de negocio orientado a satisfacer las necesidades de energía de las personas mediante fuentes de energía competitivas y locales, que aseguran la autosuficiencia energética, crecimiento y empleo para las personas de las comunidades donde opera, de un modo compatible con la naturaleza. Desde diciembre de 2021, el Plan de Acción Climática aspiracional cuya última revisión ha sido aprobada por el Consejo de Administración en diciembre de 2025, constituye el plan de transición de la Sociedad y describe las palancas y acciones asociadas que contribuyen a la electrificación del conjunto de la economía, con positivas consecuencias en términos de competitividad, seguridad energética y reducción de emisiones

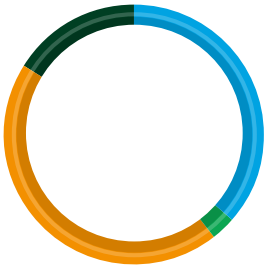
En estos gráficos, se muestra cómo afectan los aspectos ambientales más significativos al total de la huella, en función de las actividades.

CONSTRUCCIÓN



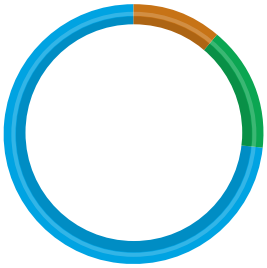
Transformación de suelo 0,5%
Bienes de capital 10,5%

GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD



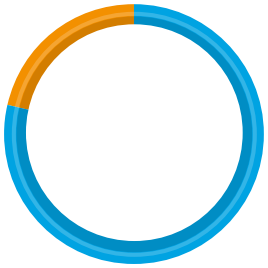
Consumo de electricidad 2,0%
Emisiones al aire: combustión de generación 5,6%
Uso de combustibles: WTT y ciclo de vida 4,6%
Uso de consumibles y productos químicos 0,4%

TRANSORTE Y DISTRIBUCIÓN



Ocupación de suelo 0,8%
Uso de consumibles y productos químicos 1,1%
Pérdida de electricidad 5,2%

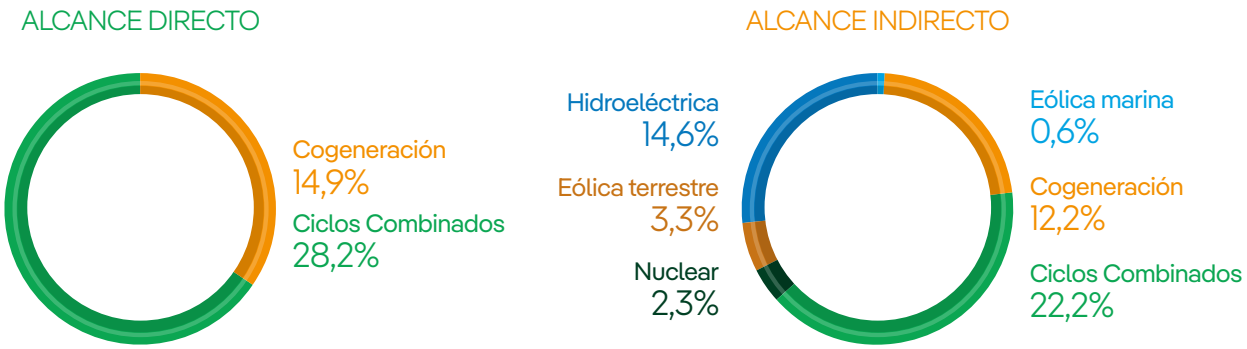
COMERCIALIZACIÓN



Comercialización de electricidad 53,7%
Comercialización de gas 14,6%

A continuación, se desglosan las actividades que más contribuyen al alcance directo, generación de electricidad (desglosado por tecnologías) y al indirecto, comercialización (desglosado por producto).

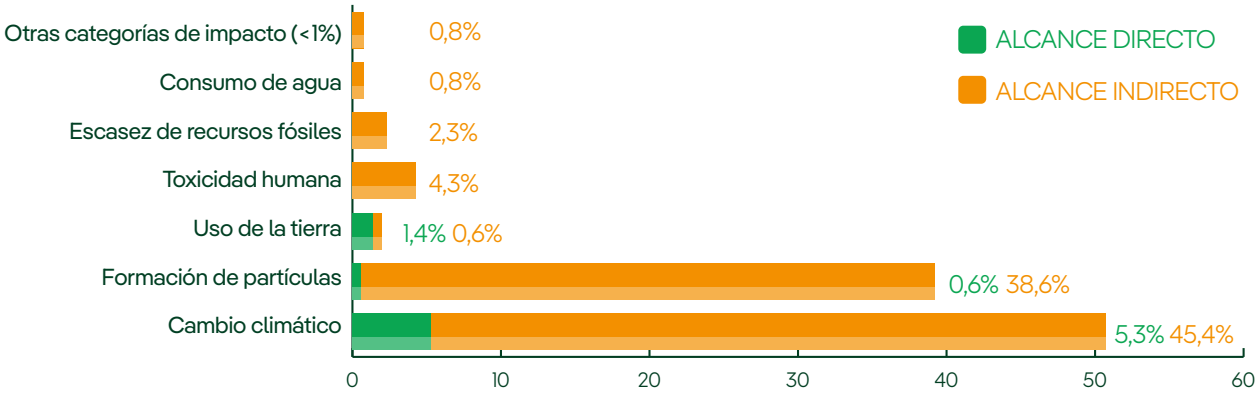
GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD



*Los porcentajes corresponden al impacto sobre el total (directo + indirecto)

La siguiente gráfica representa las categorías de impacto más significativas del perfil ambiental, destacando el cambio climático y la formación de partículas como las principales categorías de impacto, que provienen de la comercialización de gas y de electricidad. Estos resultados muestran que los impactos más relevantes son indirectos, sobre los cuales Iberdrola no tiene control y una limitada capacidad de influencia.

CATEGORÍAS DE IMPACTO



La cuantificación de los impactos por estas categorías de impacto permite también analizar la relevancia en ámbitos como el cambio climático, los recursos hídricos, la contaminación, el uso de recursos y economía circular o la biodiversidad y ecosistemas.

Las categorías de impacto ambiental que han resultado ser más relevantes, están en línea con la

estrategia de Iberdrola en materia ambiental, que se articula en tres planes fundamentales: Acción climática, Biodiversidad y Economía Circular. El desarrollo de estos planes es fundamental para avanzar hacia un modelo energético competitivo, autosuficiente, seguro y en armonía con la naturaleza y el ser humano.

A continuación, se visualizan en la tabla los valores Midpoint de las categorías de impacto más significativas[11]:

Categoría de impacto	Alcance directo	Alcance indirecto	Total	Unidad
Cambio climático	8.481.942	35.933.202	44.415.144	t CO_2 e
Formación de partículas	1.465	32.219	33.684	t PM2.5 eq
Toxicidad humana	4.987	6.991.726	6.996.713	t 1.4-DCB eq
Escasez de recursos fósiles	0	15.153.214	15.153.214	t oil eq
Uso de la tierra	14.759	2.727	17.486	km²a crop eq
Consumo de agua	22.607.522	430.014.790	452.622.312	m³

Huella de capital natural

En línea con el Marco Global de Biodiversidad Kunming -Montreal (2022), el Grupo definió su Plan de Biodiversidad 2030, orientado a alcanzar un impacto neto positivo en biodiversidad. Para ello, actúa sobre los principales impulsores de pérdida de biodiversidad: cambio de uso del suelo y del mar, explotación directa de organismos, cambio climático, contaminación y especies invasoras.

No obstante, una parte significativa de los impactos sobre la biodiversidad se origina a lo largo de la cadena de valor, más allá del control operativo directo de la organización. Con el fin de disponer de una visión global y coherente de estos impactos, Iberdrola hace el análisis de huella de capital natural derivado de la huella ambiental. Este enfoque permite integrar, de forma agregada, las presiones sobre los ecosistemas asociadas al conjunto de sus actividades, estableciendo una base de referencia para su seguimiento y mejora.

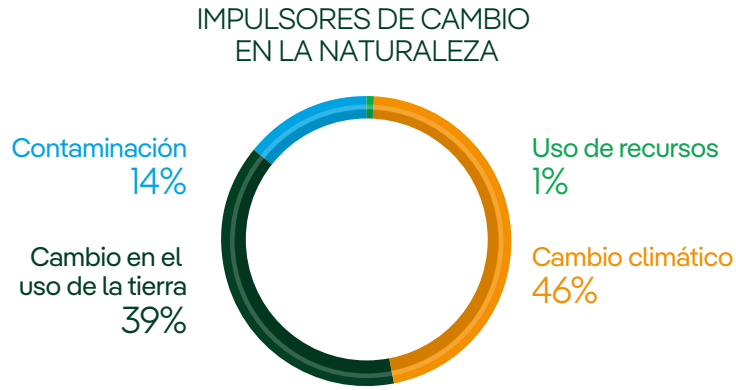
Se han relacionado las categorías de impacto con los impulsores de cambio de la naturaleza definidos por el TNFD[12]. (ver tabla en Anexo A5).

En el siguiente gráfico, se muestra la contribución de Iberdrola sobre cuatro de los cinco impulsores de cambio en la naturaleza definidos acorde al TNFD. El quinto impulsor, relacionado con las especies invasoras no se contempla en la metodología utilizada. Los resultados por impulsor de cambio en la naturaleza se agregan en especies·año con el objetivo de comparar de manera coherente el

11 Los resultados de las categorías responden a la metodología utilizada, que puede diferir ligeramente de otros datos publicados ya que, entre otros criterios, tienen en cuenta aspectos del ciclo de vida.

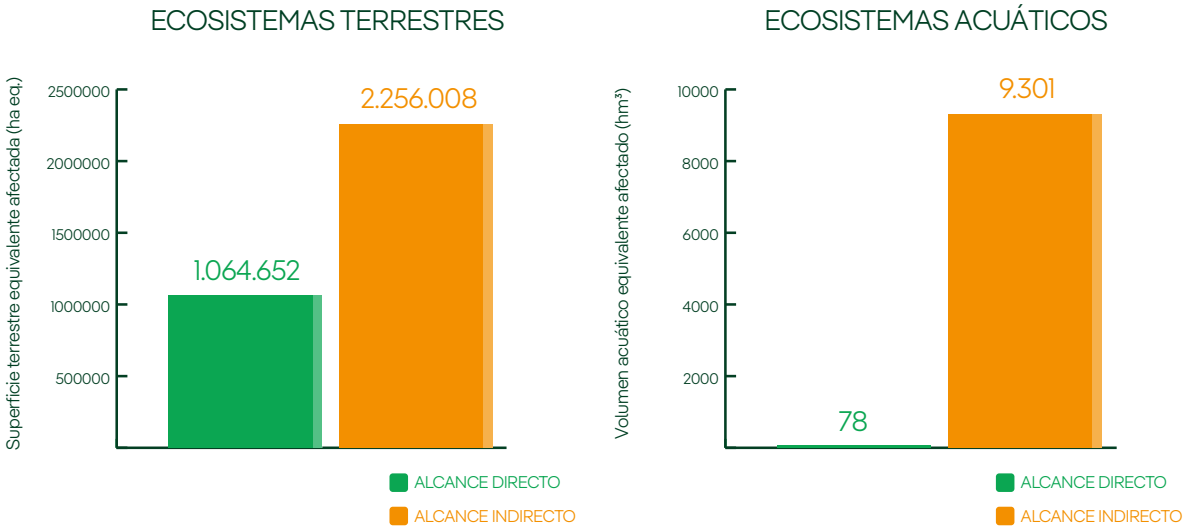
12 El Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) define 5 impulsores de cambio en la naturaleza principales a partir de los 5 impulsores definidos por el IPBES (Plataforma Intergubernamental Científico-normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas): cambio de uso de suelo/agua dulce/océano, uso y reposición de recursos, cambio climático, contaminación y remoción de contaminación e introducción/eliminación de especies invasoras.

impacto total sobre los ecosistemas[13].



* La metodología de cálculo no incluye el impulsor de cambio relacionado con las especies invasoras.

Por otro lado, los datos de potencial de impacto se evalúan y reflejan en superficie o volumen equivalente, separando los impactos por tipo de ecosistema: los ecosistemas terrestres se evalúan en superficie equivalente (ha equivalentes) y los ecosistemas acuáticos en volumen equivalente (hm3 equivalentes).



13 La métrica especies·año se utiliza para la agregación de resultados y su comparación entre distintas actividades, impulsores y niveles de análisis. Las unidades físicas equivalentes (ha eq. y hm³ eq.) se emplean para la cuantificación específica del impacto en cada tipo de ecosistema. Así, las tablas y gráficos que muestran impacto absoluto lo hacen en las unidades físicas equivalentes, mientras que los gráficos de distribución emplean los datos en especies.año para determinar los % de contribución.

En total, los impactos potenciales ascienden a 3.320.659 ha eq. y 9.379 hm3 eq. El desglose del origen de estos impactos por impulsor de cambio en la naturaleza y alcance se muestra en la siguiente tabla:

	Ecosistemas terrestres		Ecosistemas acuáticos			
Impulsor de cambio en la naturaleza	**Alcance directo (ha eq.)**	**Alcance indirecto (ha eq.)**	**Alcance directo (hm3 eq.)**	**Alcance indirecto (hm3 eq.)**	**Ecosistemas terrestres (ha eq.)**	**Ecosistemas acuáticos (hm3 eq.)**
Cambio climático	160,478.05	1,374,196.95	0.82	7.04	1,534,675.01	7.86
Cambio en el uso de la tierra	884,975.19	407,195.78	-	-	1,292,170.97	-
Contaminación	17,136.37	426,014.14	77.22	9,289.39	443,150.51	9,366.61
Uso de recursos	2,062.17	48,600.64	0.02	4.92	50,662.82	4.94
Total	**1,064,651.79**	**2,256,007.51**	**78.06**	**9,301.35**	**3,320,659.31**	**9,379.41**

Las actividades indirectas son las principales causantes del impacto sobre los ecosistemas terrestres y acuáticos, suponiendo el 68 % y el 99 % respectivamente. No obstante, el alcance directo en la huella capital es más relevante, principalmente debido a la transformación y a la ocupación del suelo (que integran el impulsor de cambio de la naturaleza "cambio en el uso de la tierra").

Este resultado es coherente con un modelo de negocio intensivo en infraestructuras, en el que la ocupación del suelo constituye una de las principales afecciones directas[14].

En el ejercicio 2025 se ha incrementado la capacidad instalada renovable en un casi 4% respecto al ejercicio anterior, siendo la fotovoltaica un 12% superior al año 2024.

Por otro lado, la producción renovable ha sido aproximadamente 88.200 GWh que, según el indicador 305-5 del estándar GRI, equivale a haber evitado aproximadamente 18 M tCO2e.

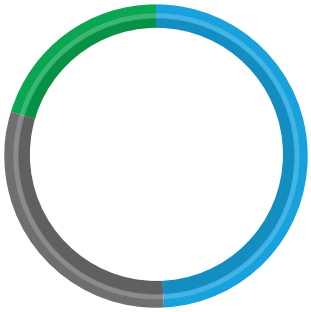
En la práctica, los terrenos ocupados por las infraestructuras se gestionan, teniendo en cuenta la conservación de la biodiversidad. Por ejemplo, en las áreas de servidumbre de las redes, se realizan clareos y podas y existen proyectos de restauración y de creación de correderos ecológicos, además de ser imprescindibles para la prevención de incendios. En el interior de las plantas fotovoltaicas, el control de la vegetación se realiza, en su mayoría, mediante ganado, trabajando en la compatibilización de otros usos ecosistémicos.

Por ello, el análisis de cambio de uso de la tierra, en esta huella, muestra un impacto potencial, derivado de la superficie gestionada y no tiene en cuenta el cambio en la condición de estos hábitats, que en muchos casos resulta en un impacto positivo.

En el caso de los sistemas acuáticos, es la contaminación indirecta el impulsor principal.

14 La metodología empleada aplica un tratamiento homogéneo de la ocupación del suelo, sin diferenciar entre tipologías de infraestructura ni entre distintos grados de ocupación efectiva. En consecuencia, no se reflejan las diferencias en el uso real del suelo entre tecnologías ni los efectos asociados a medidas de integración, restauración o mejora del entorno. Estas simplificaciones pueden dar lugar a una aproximación conservadora de los impactos.

ALCANCE DIRECTO



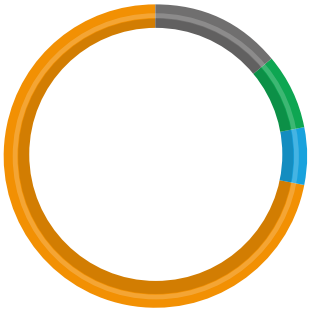
Transporte y distribución 15,7%

Construcción 9,8%

Generación de electricidad 6,4%

Comercialización 48,7%

ALCANCE INDIRECTO



Construcción 9,6%

Generación de electricidad 5,3%

Transporte y distribución 4,2%

*Los porcentajes corresponden al impacto sobre el total (directo + indirecto)

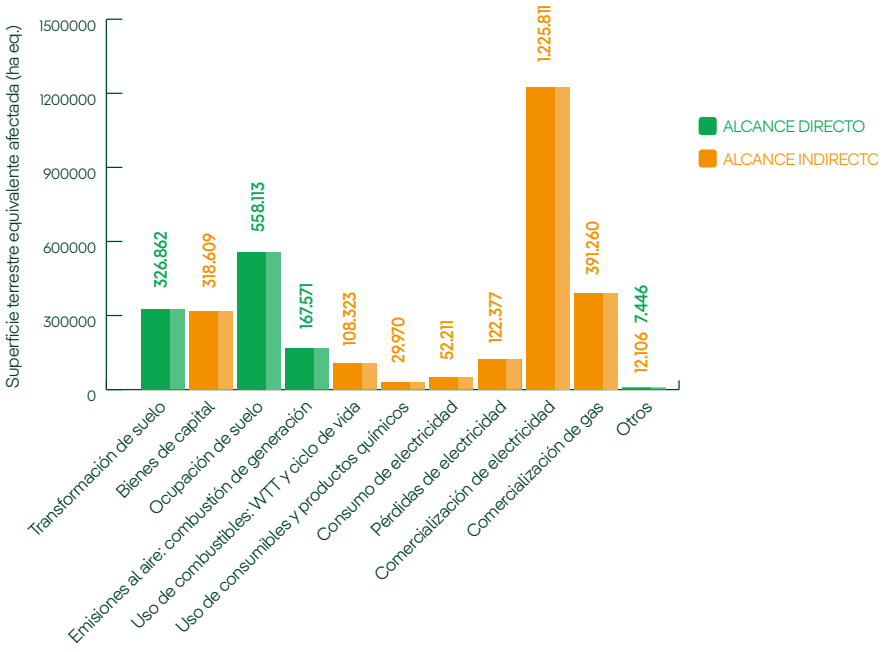
En relación con las actividades concretas con impacto material en la biodiversidad, destaca la comercialización de electricidad, que justifica más del 48 % de los impactos. Estos resultados son coherentes con la cantidad de electricidad vendida a cliente final, que incluye todo el ciclo de vida de la electricidad producida, incluyendo generación de electricidad renovable y no renovable. El transporte y distribución también resulta relevante por la extensa ocupación de suelo, que se ha calculado teniendo en cuenta las áreas de servidumbre de las líneas aéreas[15]. La construcción destaca nuevamente con casi el 20 % del impacto sobre el total, debido al gran consumo de bienes de capital (alcance indirecto) y a la tranfosmación de suelo asociada (alcance directo).

El uso del suelo se consolida como un ámbito prioritario de gestión ya identificado en la estrategia de biodiversidad. Iberdrola está avanzando en la mejora de la información disponible con la aplicación de criterios de localización, la identificación de zonas sensibles y el desarrollo de medidas de restauración y compensación asociadas a los proyectos, en línea con la jerarquía de conservación adoptada.

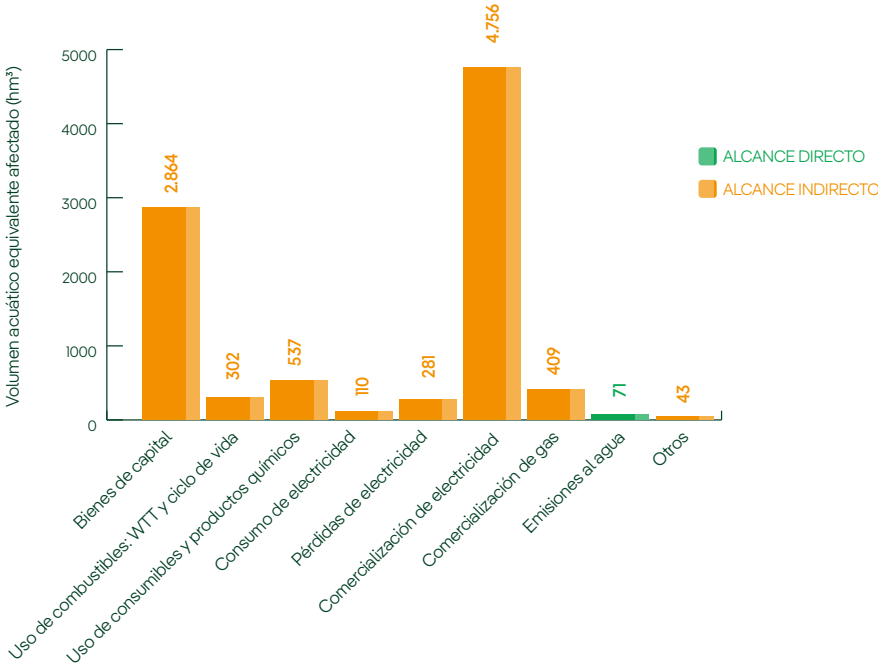
15 La distancia tenida en cuenta como área de servidumbre depende de diversos factores, por lo que difieren en función de la tensión (kV), de la normativa aplicable o de los métodos de gestión.

Esto se ve reforzado en la representación de los impactos sobre los ecosistemas por grupo de aspectos, que se muestra a continuación:

ECOSISTEMAS TERRESTRES



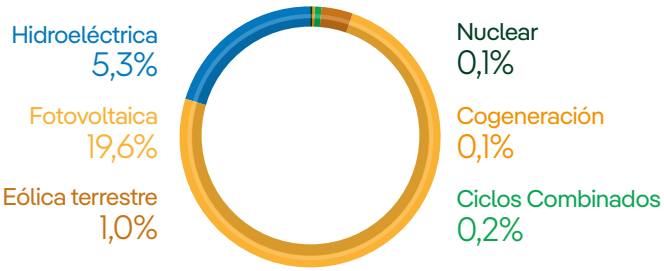
ECOSISTEMAS ACUÁTICOS



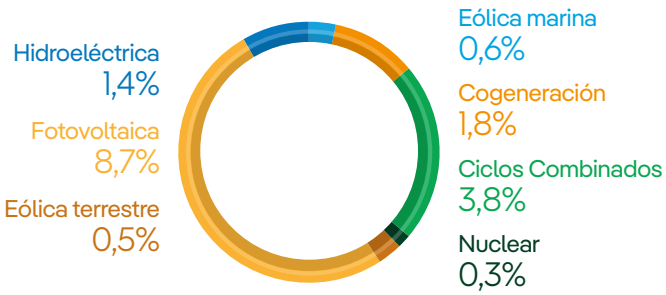
Los siguientes gráficos muestran la afección asociada a cada tecnología sobre los impulsores de cambio de la naturaleza, considerando conjuntamente las actividades de construcción y generación, que suman el 31% de impacto global, con el objetivo de identificar qué tecnologías presentan una mayor contribución potencial a cada impulsor de cambio de la naturaleza, así como detectar los principales focos de presión ambiental asociados al conjunto de su ciclo de vida analizado.

CAMBIO CLIMÁTICO

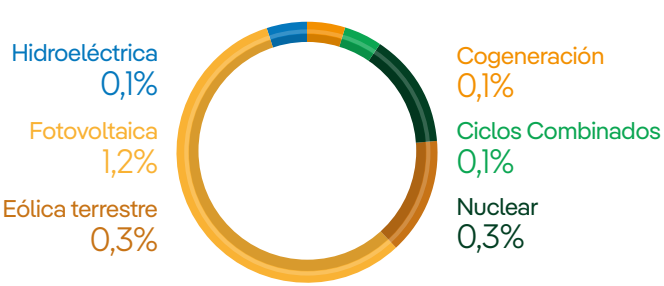
CAMBIO EN EL USO DEL SUELO



CONTAMINACIÓN



USO DE RECURSOS



En el caso del cambio climático, las tecnologías convencionales concentran nuevamente las mayores contribuciones, por su actividad de generación. Sin embargo, la fotovoltaica adquiere también un peso significativo debido a la incorporación de 23 nuevas instalaciones en 2025. Este despliegue explica su mayor contribución también en los demás impulsores de cambio, en particular en el cambio de uso del suelo, asociado a la transformación de suelo.

Anexos

A.1. Definición de las categorías de impacto

Cambio climático, salud humana

Climate change, human health

El potencial de calentamiento global es la capacidad de un gas de efecto invernadero de influir en el forzamiento radiactivo, expresada en términos de una sustancia de referencia y de un horizonte temporal. Relacionado con la capacidad de influir en los cambios de la temperatura media mundial en la interfaz superficie-aire y en parámetros climáticos y sus efectos sobre el incremento de enfermedades (malnutrición, malaria...) y de riesgos asociados eventos extremos (inundaciones...) que puedan conllevar daños en la salud humana.

Unidad: kg CO_2 equivalentes (dióxido de carbono).

Destrucción de la capa de ozono, salud humana

Stratospheric ozone depletion, human health)

Categoría de impacto que corresponde a la degradación del ozono estratosférico debida a las emisiones de sustancias que agotan la capa de ozono como, por ejemplo, gases de vida larga que contienen cloro y bromo. El agotamiento tiene como consecuencia el aumento de radiación ultravioleta (UV), relacionada con el incremento de cáncer de piel y cataratas.

Unidad: kg CFC-11 equivalentes (triclorofluorometano)

Toxicidad humana, carcinogénica

Human carcinogenic toxicity

Los efectos nocivos sobre la salud humana debidos a la absorción de sustancias tóxicas mediante la inhalación de aire, la ingesta de alimentos o agua, o la penetración a través de la piel, en la medida en que estén relacionados con el cáncer.

Unidad: kg 1,4-DCB equivalentes (diclorobenceno)

Toxicidad humana, no-carcinogénica

Human non-carcinogenic toxicity)

Los efectos nocivos sobre la salud humana debidos a la absorción de sustancias tóxicas mediante la inhalación de aire, la ingesta de alimentos o agua, o la penetración a través de la piel, en la medida en que no haya evidencias de su relación con el cáncer.

Unidad: kg 1,4-DCB equivalentes (diclorobenceno)

Formación de ozono fotoquímico, salud humana

Photochemical ozone formation, salud humana

La formación de ozono a nivel del suelo de la troposfera, debida a la oxidación fotoquímica de compuestos orgánicos volátiles de no metano (NMVOC) en presencia de óxidos de nitrógeno (NOx) y luz solar. Son nocivas para la vegetación y las vías respiratorias. El aumento de concentración de ozono está relacionado con un aumento en frecuencia e intensidad de problemas respiratorios.

Unidad: kg NOX eq (óxidos de nitrógeno)

Formación de partículas

Particulate matter formation

Corresponde a los efectos nocivos sobre la salud humana debidos a las emisiones de partículas y sus precursores (NOx, SOx, NH3). Pequeñas partículas con menos de 2,5 micrones de diámetro.

Unidad: kg PM2.5 equivalentes (partículas en suspensión)

Radiación ionizante

Ionizing radiation

Los efectos nocivos sobre la salud humana debidos a descargas radiactivas. Pueden conllevar al daño de moléculas de ADN, entre otros.

Unidad: kBq Co-60 equivalentes (cobalto 6o)

Uso de agua, salud humana

Water use, human health

Categoría de impacto ambiental que se refiere al uso de agua. El agua es un recurso escaso en el planeta y cada vez más apreciado. La sensibilización hacia el agotamiento del recurso agua ha llevado al desarrollo del concepto Huella Hídrica. El poco riego puede conllevar malnutrición.

Unidad: m3 (metros cúbicos)

Cambio climático, ecosistemas

Climate change, ecosystems

El potencial de calentamiento global es la capacidad de un gas de efecto invernadero de influir en el forzamiento radiactivo, expresada en términos de una sustancia de referencia y de un horizonte temporal. Relacionado con la capacidad de influir en los cambios de la temperatura media mundial en la interfaz superficie-aire y en parámetros climáticos y sus efectos sobre el incremento en la potencial desaparición de una fracción de especies, distinguiendo entre afección sobre ecosistemas terrestres y ecosistemas de agua dulce.

Unidad: kg CO2 equivalentes (dióxido de carbono).

Formación de ozono fotoquímico, ecosistemas

Photochemical ozone formation, ecosistemas

La formación de ozono a nivel del suelo de la troposfera, debida a la oxidación fotoquímica de compuestos orgánicos volátiles de no metano (NMVOC) en presencia de óxidos de nitrógeno (NOx) y luz solar. Son nocivas para la vegetación y las vías respiratorias. El aumento de concentración de ozono está relacionado con la reducción del crecimiento y producción de las semillas, aceleración de envejecimiento de las hojas y reducción de la capacidad de aguante de los estresantes.

Unidad: kg NOX eq (óxidos de nitrógeno)

Acidificación terrestre

Terrestial acidification

Los efectos debidos a la presencia de sustancias acidificantes en la superficie terrestre, tales como sulfatos, nitratos y fosfatos. Las emisiones de NOx, NH3 y SOx dan lugar a la liberación de iones de hidrógeno H+ cuando los gases se mineralizan. Los protones contribuyen a la acidificación del suelo.

Unidad: kg SO2 equivalentes (dióxido de azufre)

Ecotoxicidad terrestre

Terrestial Ecotoxicity

Los impactos tóxicos que afectan a la superficie terrestre, que son nocivos para distintas especies y que cambian la estructura y función del ecosistema. Es el resultado de una serie de diferentes mecanismos toxicológicos provocados por la liberación de sustancias con un efecto directo sobre la salud del ecosistema.

Unidad: kg 1,4-DCB equivalentes (diclorobenceno)

Uso de agua, ecosistemas

Water use, ecosystems

Categoría de impacto ambiental que se refiere al uso de agua. El agua es un recurso escaso en el planeta y cada vez más apreciado. La sensibilización hacia el agotamiento del recurso agua ha llevado al desarrollo del concepto Huella Hídrica. El poco riego conlleva la reducción de vegetación y diversidad de plantas y peces.

Unidad: m3 (metros cúbicos)

Uso de la tierra

Land use

Se centra en la pérdida relativa de especies debidas al uso de suelo local, cubriendo la transformación, ocupación y recuperación del suelo. Incluye la extensión y duración de la superficie involucrada.

Unidad: m2a crop eq (área por año de equivalentes de cultivo)

Eutrofización de agua dulce
Freshwater eutrophication

Los nutrientes procedentes de vertidos de agua dulce aceleran el crecimiento de las algas y demás vegetación en el agua. La degradación de la materia orgánica consume el oxígeno, lo que provoca una deficiencia de esta sustancia y, en algunos casos, la muerte de los peces. La eutrofización traduce la cantidad de sustancias emitidas a una medida común expresada como el oxígeno necesario para la degradación de la biomasa muerta.

Unidad: kg P equivalentes (fósforo)

Ecotoxicidad de agua dulce
Freshwater ecotoxicity

Los impactos tóxicos que afectan al agua dulce, que son nocivos para distintas especies y que cambian la estructura y función del ecosistema. Es el resultado de una serie de diferentes mecanismos toxicológicos provocados por la liberación de sustancias con un efecto directo sobre la salud del ecosistema.

Unidad: kg 1,4-DB equivalente (diclorobenceno)

Eutrofización marina
Marine eutrophication

Los nutrientes procedentes de vertidos de agua marina aceleran el crecimiento de las algas y demás vegetación en el agua. La degradación de la materia orgánica consume el oxígeno, lo que provoca una deficiencia de esta sustancia y, en algunos casos, la muerte de los peces. La eutrofización traduce la cantidad de sustancias emitidas a una medida común expresada como el oxígeno necesario para la degradación de la biomasa muerta.

Unidad: kg N equivalentes (nitrógeno)

Ecotoxicidad marina
Marine ecotoxicity

Los impactos tóxicos que afectan a las aguas marinas, que son nocivos para distintas especies y que cambian la estructura y función del ecosistema. Es el resultado de una serie de diferentes mecanismos toxicológicos provocados por la liberación de sustancias con un efecto directo sobre la salud del ecosistema.

Unidad: kg 1,4-DB equivalente (diclorobenceno)

Escasez de recursos minerales
Mineral resource scarcity

Categoría de impacto ambiental que se refiere al uso de recursos naturales, sean renovables o no renovables, bióticos o abióticos. hace referencia al a la necesidad de producción adicional de mineral futura debido a la extracción de la naturaleza (medido en peso).

Unidad: kg Cu equivalentes (cobre)

Escasez de combustibles fósiles
Fossil recourse scarcity

Categoría de impacto ambiental que se refiere al uso de recursos naturales, sean renovables o no renovables, bióticos o abióticos. hace referencia a la energía consumida en la obtención de las materias primas, fabricación, distribución, uso y fin de vida del elemento analizado.

Unidad: kg oil equivalentes (petróleo)

Salud humana
Human Health

Categoría de daño referente a la salud humana, que hace referencia a los años perdidos debido a la mala salud, discapacidad o muerte prematura.

Unidad: DALY (Disability-adjusted life year)

Ecosistemas
Ecosystems

Categoría de daño referente a los ecosistemas, mide el índice de extinción de las especies que son conocidas, por año.

Unidad: species.yr (species.year)

Recursos
Resources

Categoría de daño referente a la disponibilidad de recursos, se basa en el incremento marginal de los costes de extracción de una cantidad de mineral, asumiendo que tras haber extraído los “mejores” recursos, la extracción de recursos se encarecerá.

Unidad: USD2013 (dólares estadounidenses con año de referencia 2013)

Puntuación única
Puntos

Puntuación que hace referencia a la globalidad de todo el impacto asociado a unos aspectos ambientales. Obtenida a través del cálculo en diferentes pasos, normalizando y ponderando diferentes categorías de impacto ambiental para llegar a un único número final.

Unidad: Pt (puntos)

A.2. Requisitos y consideraciones generales

A.2.1. Consideraciones de la revisión critica

La verificación de la Huella Ambiental de Organización por una entidad externa independiente constituye la revisión crítica de la misma.

Esta verificación la realiza el equipo auditor de expertos de AENOR, de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma ISO 14072-1:2024 "*Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines for organizational life cycle assessment*". El objetivo de la verificación es facilitar a las partes interesadas un juicio profesional e independiente acerca de la información y datos contenidos en el Informe de Huella Ambiental de Organización de IBERDROLA, S.A.

A.2.2. Recopilación de datos

Los datos cualitativos y cuantitativos incluidos en el inventario se han recopilado para los procesos incluidos dentro de los límites de la organización. La recopilación de datos se ha realizado bajo tres enfoques, en función de los datos disponibles: central y/o instalación, negocio y país.

Los datos poseen una cobertura anual, empleándose datos del ejercicio 2025.

La recopilación de datos anuales para el modelado de los factores de impacto de los mixes eléctricos empleados se ha recurrido a las fuentes públicas más actualizadas de cada región para obtener resultados representativos en tiempo y localización.

A.2.3. Validación de los datos

Los datos y resultados de este informe han sido validados y verificados por una tercera parte independiente a través de los siguientes análisis:

- Análisis estratégico
- Análisis de riesgos
- Análisis de procesos

Los datos no incluidos se identifican en el apartado Exclusiones.

A.2.4. Ajuste de los límites del sistema

Conforme a la naturaleza iterativa del Análisis de Ciclo de Vida (ACV), las decisiones en lo que respecta a los datos a incluir se basan en análisis de sensibilidad y los resultados obtenidos en las huellas ambientales previos.

A.2.5. Procedimiento de asignación para la reutilización y el reciclado

El modelo de asignación de cargas ambientales empleado es el denominado "allocation recycled content" o "cut-off".

A.3. Puntuación Endpoint

El cálculo de la puntuación Endpoint proporciona un valor final del desempeño ambiental global del Grupo Iberdrola, agrupando los diferentes impactos ambientales en una puntuación única. A continuación, se muestran los valores Endpoint para cada categoría de impacto y el total de la Huella Ambiental del Grupo Iberdrola.

Categoría de impacto	**Alcance directo** (puntos)	**Alcance indirecto** (puntos)	**Total** (puntos)	**Huella ambiental Grupo Iberdrola** (puntos)
Cambio climático, salud humana	131.291.589,21	1.124.142.905,15	**1.255.434.494**	
Destrucción de la capa de ozono	12.195	453.263	**465.458**	
Toxicidad humana, carcinogénica	2.150	17.910.683	**17.912.832**	
Toxicidad humana, no-carcinogénica	18.810	93.376.986	**93.395.796**	
Radiación ionizante	0	273.288	**273.288**	
Formación de ozono, salud humana	184.694	2.098.859	**2.283.553**	
Formación de partículas	15.372.469	1.002.382.258	**1.017.754.727**	
Consumo de agua, salud humana	837.148	17.667.854	**18.505.001**	
Cambio climático, ecosistemas terrestres	6.422.203	54.994.263	**61.416.466**	
Formación de ozono, ecosistemas terrestres	425.275	5.187.938	**5.613.212**	
Acidificación terrestre	259.604	11.021.168	**11.280.772**	**2.599.458.283**
Ecotoxicidad terrestre	905	839.640	**840.545**	
Consumo de agua, ecosistemas terrestres	82.526	1.944.959	**2.027.485**	
Uso de la tierra	35.415.999	16.295.649	**51.711.649**	
Cambio climático, ecosistemas de agua dulce	175	1.502	**1.677**	
Eutrofización de agua dulce	15.110	392.686	**407.797**	
Ecotoxicidad del agua dulce	8	6.304	**6.311**	
Consumo de agua, ecosistemas acuáticos	4	1.051	**1.054**	
Eutrofización marina	0	681	**682**	
Ecotoxicidad marina	6	6.260	**6.265**	
Escasez de recursos minerales	0	647.336	**647.336**	
Escasez de recursos fósiles	0	59.471.881	**59.471.881**	

A.4. Puntuación Midpoint

Los valores de la caracterización Midpoint nos proporcionan información sobre el desempeño de la actividad de la empresa teniendo en cuenta el ciclo de vida de los productos y servicios que emplea el Grupo Iberdrola para cada una de las 18 categorías de impacto ambiental en las unidades características de cada categoría de impacto.

A continuación, se muestran los valores de los impactos generados por la actividad de Iberdrola por alcances, directo e indirecto, desde la perspectiva del ciclo de vida.

Categoría de impacto	Unidad	Alcance directo	Alcance indirecto	Total
Cambio climático	t CO_2 eq	8.481.942	35.933.202	**44.415.144**
Destrucción de la capa de ozono	kg CFC11 eq	1.377	11.380	**12.757**
Radiación ionizante	kBq Co-60 eq	0	1.026.760.866	**1.026.760.866**
Formación de ozono, salud humana	t NOx eq	12.168	62.380	**74.547**
Formación de partículas	t PM2.5 eq	1.465	32.219	**33.684**
Formación de ozono, ecosistemas terrestres	t NOx eq	12.192	69.157	**81.349**
Acidificación terrestre	t SO_2 eq	4.530	69.462	**73.991**
Eutrofización de agua dulce	t P eq	83	788	**872**
Eutrofización marina	t N eq	1	851	**852**
Ecotoxicidad terrestre	t 1,4-DCB	293.529	128.214.059	**128.507.588**
Ecotoxicidad del agua dulce	t 1,4-DCB	40	16.661	**16.701**
Ecotoxicidad marina	t 1,4-DCB	199	113.346	**113.545**
Toxicidad humana, carcinogénica	t 1,4-DCB	39	114.531	**114.570**
Toxicidad humana, no-carcinogénica	t 1,4-DCB	4.948	6.877.195	**6.882.143**
Uso de la tierra	km^2a crop eq	14.759	2.727	**17.486**
Escasez de recursos minerales	t Cu eq	0	160.103	**160.103**
Escasez de recursos fósiles	t oil eq	0	15.153.214	**15.153.214**
Consumo de agua	m^3	22.607.522	430.014.790	**452.622.312**

A.5. Impacto sobre el capital natural

Los resultados de impacto sobre ecosistemas permiten evaluar la contribución de la actividad de la empresa a la pérdida potencial de biodiversidad, considerando el ciclo de vida completo de los productos y servicios empleados. Estos resultados se presentan organizados por impulsores de cambio

de la naturaleza, que agrupan las principales presiones sobre los ecosistemas (como el uso del suelo, las emisiones, el uso de recursos o la generación de residuos), facilitando una interpretación estructurada de los resultados.

A continuación, se muestran los impactos generados por la actividad de la empresa, diferenciando entre impactos directos e indirectos, desde una perspectiva de ciclo de vida.

	Ecosistemas terrestres		Ecosistemas acuáticos		Total	
Impulsor de cambio en la naturaleza	**Alcance directo (ha eq.)**	**Alcance indirecto (ha eq.)**	**Alcance directo (hm3 eq.)**	**Alcance indirecto (hm3 eq.)**	**Ecosistemas terrestres (ha eq.)**	**Ecosistemas acuáticos (hm3 eq.)**
Cambio climático	160.478,05	1.374.196,95	0,82	7,04	**1.534.675,01**	**7,86**
Cambio climático, ecosistemas de agua dulce	-	-	0,82	7,04	-	**7,86**
Cambio climático, ecosistemas terrestres	160.478,05	1.374.196,95	-	-	**1.534.675,01**	-
Cambio en el uso de la tierra	884.975,19	407.195,78	-	-	**1.292.170,97**	-
Uso de la tierra	884.975,19	407.195,78	-	-	**1.292.170,97**	-
Contaminación	17.136,37	426.014,14	77,22	9.289,39	**443.150,51**	**9.366,61**
Acidificación terrestre	6.486,99	275.397,01	-	-	**281.884,00**	-
Eutrofización de agua dulce	-	-	70,83	1.840,61	-	**1.911,44**
Eutrofización marina	-	-	0,34	728,38	-	**728,71**
Ecotoxicidad terrestre	22,61	20.980,92	-	-	**21.003,53**	-
Ecotoxicidad del agua dulce	-	-	0,04	29,55	-	**29,58**
Ecotoxicidad marina	-	-	6,02	6.690,86	-	**6.696,88**
Formación de ozono, ecosistemas terrestres	10.626,77	129.636,21	-	-	**140.262,98**	-
Uso de recursos	2.062,17	48.600,64	0,02	4,92	**50.662,82**	**4,94**
Consumo de agua, ecosistemas terrestres	2.062,17	48.600,64	-	-	**50.662,82**	-
Consumo de agua, ecosistemas acuáticos	-	-	0,02	4,92	-	**4,94**
Total	**1.064.651,79**	**2.256.007,51**	**78,06**	**9.301,35**	**3.320.659,31**	**9.379,41**

A.6. Año base (resultados de la actividad continuada[16])

A continuación, se muestran los valores Endpoint para cada categoría de impacto y el total de la Huella Ambiental del Grupo Iberdrola, excluyendo los impactos asociados a Iberdrola México. Estos datos deben ser considerados como el año base para la comparativa en futuros ejercicios.

Categoría de impacto	Alcance directo (puntos)	Alcance indirecto (puntos)	Total (puntos)	Huella ambiental Grupo Iberdrola (puntos)
Cambio climático, salud humana	81.234.667,66	929.130.365,58	**1.010.365.033**	**2.143.139.833**
Destrucción de la capa de ozono	11.527	318.135	**329.662**	
Toxicidad humana, carcinogénica	2.131	16.086.381	**16.088.512**	
Toxicidad humana, no-carcinogénica	18.365	85.857.498	**85.875.864**	
Radiación ionizante	0	263.120	**263.120**	
Formación de ozono, salud humana	42.601	1.716.215	**1.758.816**	
Formación de partículas	4.276.199	843.711.374	**847.987.573**	
Consumo de agua, salud humana	817.019	16.361.004	**17.178.022**	
Cambio climático, ecosistemas terrestres	3.973.790	45.453.242	**49.427.032**	
Formación de ozono, ecosistemas terrestres	98.502	4.229.278	**4.327.780**	
Acidificación terrestre	60.986	8.977.860	**9.038.846**	
Ecotoxicidad terrestre	892	765.720	**766.612**	
Consumo de agua, ecosistemas terrestres	80.542	1.836.034	**1.916.576**	
Uso de la tierra	35.381.974	15.986.296	**51.368.270**	
Cambio climático, ecosistemas de agua dulce	109	1.241	**1.350**	
Eutrofización de agua dulce	15.064	352.907	**367.971**	
Ecotoxicidad del agua dulce	7	5.638	**5.645**	
Consumo de agua, ecosistemas acuáticos	4	1.047	**1.050**	
Eutrofización marina	0	656	**657**	
Ecotoxicidad marina	6	5.666	**5.671**	
Escasez de recursos minerales	0	596.654	**596.654**	
Escasez de recursos fósiles	0	45.469.118	**45.469.118**	

16 Las actividades continuadas no incluyen las actividades discontinuadas: en julio de 2025, el Grupo Iberdrola ha suscrito con COX ABG Group, S.A. un contrato de compraventa de la filial Iberdrola México, sociedad titular de negocios del Grupo Iberdrola en México.

A continuación, se muestran los valores Midpoint para cada categoría de impacto y el total de la Huella Ambiental del Grupo Iberdrola, con el mismo criterio.

Categoría de impacto	Unidad	Alcance directo	Alcance indirecto	Total
Cambio climático	t CO2 eq	5.248.092	34.106.147	**39.354.240**
Destrucción de la capa de ozono	kg CFC11 eq	1.302	10.992	**12.293**
Radiación ionizante	kBq Co-60 eq	0	1.025.335.531	**1.025.335.531**
Formación de ozono, salud humana	t NOx eq	2.807	56.816	**59.623**
Formación de partículas	t PM2.5 eq	408	30.659	**31.067**
Formación de ozono, ecosistemas terrestres	t NOx eq	2.824	62.654	**65.478**
Acidificación terrestre	t SO2 eq	1.064	65.595	**66.659**
Eutrofización de agua dulce	t P eq	83	772	**855**
Eutrofización marina	t N eq	1	830	**831**
Ecotoxicidad terrestre	t 1,4-DCB	289.426	127.200.059	**127.489.485**
Ecotoxicidad del agua dulce	t 1,4-DCB	40	16.032	**16.072**
Ecotoxicidad marina	t 1,4-DCB	196	110.930	**111.125**
Toxicidad humana, carcinogénica	t 1,4-DCB	39	110.143	**110.181**
Toxicidad humana, no-carcinogénica	t 1,4-DCB	4.831	6.795.580	**6.800.411**
Uso de la tierra	km2a crop eq	14.744	2.708	**17.453**
Escasez de recursos minerales	t Cu eq	0	155.978	**155.978**
Escasez de recursos fósiles	t oil eq	0	13.108.579	**13.108.579**
Consumo de agua	m3	22.063.933	424.332.020	**446.395.953**

Por último, se muestran los valores de impacto potencial equivalente sobre los ecosistemas para cada categoría de impacto y el total de la huella de capital natural del Grupo Iberdrola, también con el mismo criterio que en los apartados anteriores.

	Ecosistemas terrestres		Ecosistemas acuáticos		Total	
Impulsor de cambio en la naturaleza	**Alcance directo (ha eq.)**	**Alcance indirecto (ha eq.)**	**Alcance directo (hm3 eq.)**	**Alcance indirecto (hm3 eq.)**	**Ecosistemas terrestres (ha eq.)**	**Ecosistemas acuáticos (hm3 eq.)**
Cambio climático	99.297,08	1.135.785,88	0,51	5,82	**1.235.082,96**	**6,33**
Cambio climático, ecosistemas de agua dulce	-	-	0,51	5,82	**-**	**6,33**
Cambio climático, ecosistemas terrestres	99.297,08	1.135.785,88	-	-	**1.235.082,96**	**-**
Cambio en el uso de la tierra	884.124,96	399.465,66	-	-	**1.283.590,62**	**-**
Uso de la tierra	884.124,96	399.465,66	-	-	**1.283.590,62**	**-**
Contaminación	4.007,58	349.153,86	76,92	8.437,64	**353.161,45**	**8.514,55**
Acidificación terrestre	1.523,91	224.338,83	-	-	**225.862,74**	**-**
Eutrofización de agua dulce	-	-	70,61	1.654,16	**-**	**1.724,76**
Eutrofización marina	-	-	0,34	701,45	**-**	**701,79**
Ecotoxicidad terrestre	22,30	19.133,82	-	-	**19.156,12**	**-**
Ecotoxicidad del agua dulce	-	-	0,03	26,42	**-**	**26,46**
Ecotoxicidad marina	-	-	5,94	6.055,60	**-**	**6.061,54**
Formación de ozono, ecosistemas terrestres	2.461,37	105.681,22	-	-	**108.142,59**	**-**
Uso de recursos	2.012,59	45.878,83	0,02	4,91	**47.891,41**	**4,92**
Consumo de agua, ecosistemas terrestres	2.012,59	45.878,83	-	-	**47.891,41**	**-**
Consumo de agua, ecosistemas acuáticos	-	-	0,02	4,91	**-**	**4,92**
Total	**989.442,21**	**1.930.284,23**	**77,44**	**8.448,36**	**2.919.726,44**	**8.525,80**

A.7. Declaración de verificación de AENOR

AENOR

Certificado de Conformidad
Huella Ambiental de Organización

AENOR
HUELLA AMBIENTAL ORGANIZACIÓN
ISO 14072

HAO-2017/0001

AENOR certifica que la organización

IBERDROLA, S.A.

ha calculado su huella ambiental de organización de acuerdo a los requisitos establecidos en la Norma ISO/TS 14072:2024 "Environmental management -- Life cycle assessment -- Requirements and guidelines for organizational life cycle assessment" y se compromete a su seguimiento en el tiempo

para las actividades:	El alcance de la verificación se establece para las actividades de todo el grupo Iberdrola: Iberdrola España, ScottishPower, Avangrid, Neoenergia, Iberdrola México, Iberdrola Energía Internacional (Alemania, Australia, Chipre, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Polonia, Portugal y Rumanía). Durante la verificación se analizó la información atendiendo al enfoque de control operacional, a excepción de las centrales nucleares y de las cogeneraciones participadas de España, que se contabiliza bajo cuota de participación, alineándose con el Informe de Sostenibilidad.
periodo calculado:	PERIODO VERIFICADO: 2025
que se realizan en:	CL TOMAS REDONDO, 1. 28033 - MADRID

Emisión: 2026-06-23

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR CONFIA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. +34 91 432 60 00.-
www.aenor.com

Declaración de Verificación de AENOR para IBERDROLA, S.A Huella Ambiental de Organización correspondiente al año 2025

EXPEDIENTE: 1995/0014/HA0/01

Introducción

IBERDROLA, S.A. (en adelante la compañía) ha encargado a AENOR Confía, S.A.U. (AENOR) llevar a cabo una revisión limitada de su huella ambiental de organización (HAO) derivada de sus actividades durante el año 2025. El citado informe se recoge en el Informe de Huella Ambiental de Organización de Iberdrola S.A. Ejercicio 2025, fechado en mayo de 2026.

El informe de huella ambiental de organización ha sido emitido por la Organización: IBERDROLA, S.A. con domicilio social en C/ Tomás Redondo 1. 28033 Madrid (España)

IBERDROLA, S.A. como responsable del infomre de huella ambiental de organización reporta sus impactos de acuerdo a los requisitos establecidos en la norma ISO/TS 14072-1:2014 “Environmental management -- Life cycle assessment -- Requirements and guidelines for organizational life cycle assessment”.

Objetivo

El objetivo de la verificación es facilitar a las partes interesadas un juicio profesional e independiente acerca de la información y datos contenidos en el Informe de Huella Ambiental de Organización de IBERDROLA mencionado.

Alcance de la Verificación

El alcance de las actividades de verificación incluye las actividades de Generación de electricidad, Redes de distribución de electricidad y de gas y Comercialización de electricidad y de gas, que se organizan en seis subholdings geográficos: Iberdrola España (España), ScottishPower (Reino Unido), Avangrid (Estados Unidos), Iberdrola México (México), Neoenergia (Brasil) e Iberdrola Energía Internacional (Alemania, Australia, Chipre, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Polonia, Portugal y Rumanía).

Así como las nuevas instalaciones construidas o adquiridas que han entrado en operación en el año.
En la verificación se analizó la información atendiendo al enfoque de control operacional, a excepción de las centrales nucleares y de las cogeneraciones participadas de España, que se contabiliza bajo cuota de participación, alineándose con el Informe de Sostenibilidad.

Criterios de corte

No todas las empresas del grupo estén incluidas en el cálculo de la HAO debido a la dificultad objetiva de incorporarlas a los sistemas corporativos de una forma que permitan la verificación externa de los mismos. Si bien cabría indicar que dichos límites suponen:

- Más del 99% de la cifra de negocio consolidada del grupo.
- Más del 95% de los empleados equivalentes del grupo.

Unidad funcional

Es la referencia respecto a la cual se recogen todos los datos de obtención de materiales, generación de electricidad y fin de vida del objeto del presente análisis:

“La actividad realizada en un año por parte de Iberdrola: generación de electricidad, redes de transporte y distribución de electricidad y de gas, comercialización de electricidad y de gas (incluyendo los servicios corporativos y la adquisición y construcción de activos), contabilizando todos los aspectos de entrada y salida que se producen tanto en la organización como aguas arriba y aguas abajo, y los impactos ambientales.

Criterio de asignación

Debido a la unidad de reporte establecida y dado que en cada una de las instalaciones del estudio no se da el caso de productos o instalaciones compartidas entre IBERDROLA y terceras empresas, no hay criterios de asignación.

Límites operativos y exclusiones

Los aspectos ambientales de la actividad de Iberdrola se diferencian entre directos e indirectos, acorde a los límites organizativos. Estos alcances permiten distinguir si el impacto ambiental es debido a la actividad propia de Iberdrola o se debe a una actividad sobre la que la empresa no tiene control directo o es debido a agentes externos.

- Actividades directas.
  - Impactos en fuentes que pertenecen o está controladas por la organización.
- Actividades indirectas
  - Asociadas al consumo de energía. Impactos indirectos asociados a la generación de electricidad, vapor o calor adquirido para el consumo en las plantas y centros de trabajo de la organización.
  - Otras actividades indirectas. Impactos indirectos que son consecuencia de las actividades de la organización, pero que ocurren en fuentes que no son propiedad ni están controladas por Iberdrola. Estas actividades indirectas abarcan desde el ciclo de vida completo de la gestión de residuos hasta el ciclo de vida aguas arriba de las materias primas adquiridas.

AENOR Confía

Cambios relevantes en los límites del sistema

A continuación, se detallan los principales cambios considerados en 2025:

- El perímetro del Grupo ha experimentado variaciones: venta de la mayoría de los activos de Iberdrola México; adquisición de una compañía de distribución de electricidad en ScottishPower y venta de una compañía de distribución de gas en Avangrid.
- El alcance se ha ampliado a la construcción de las instalaciones y/o líneas puestas en operación en el año de estudio, que en este año han sido: dos instalaciones eólicas, una offshore, en Iberdrola Energía Internacional; instalaciones solares en Iberdrola España (15), Avangrid (4) e Iberdrola Energía Internacional (2); ampliación de líneas de distribución en España y líneas de distribución y transporte en Estados Unidos.

Cambios relevantes para el cálculo

Para el cálculo de la Huella Ambiental de 2025 se ha actualizado el software, base de datos, metodología de cálculo y herramienta de cálculo.

Adicionalmente, este año se incluye un apartado específico del impacto sobre la biodiversidad, extrayendo los resultados correspondientes al impacto sobre los ecosistemas y adaptándolos a los estándares de referencia. El enfoque se ha desarrollado teniendo en consideración los principios promovidos por iniciativas internacionales como el Partnership for Biodiversity Accounting Financials (PBAF).

Exclusiones

- Los vertidos al agua de las instalaciones de ciclos combinados en Australia y Estados Unidos. En Australia son dos instalaciones con una potencia instalada total de 243 MW; en Estados Unidos se excluyen tres instalaciones con una potencia total de 204 MW. En conjunto, estas instalaciones representan menos del 4 % de la capacidad instalada de las tecnologías con vertidos al agua (cogeneración, ciclos combinados y nuclear).
- En el caso de la construcción y/o ampliación de redes de transmisión de electricidad, solamente se considera de manera específica la transformación de suelo asociada, excluyéndose los bienes de capital (cables, apoyos, equipos auxiliares…), consumos y residuos asociados a su puesta en marcha.
- La superficie ocupada en ecosistemas marinos queda excluida ya que la metodología empleada no la incluye.
- Se excluyen los aspectos asociados a la construcción y desmantelamiento de los centros de trabajo.

Año base

Debido a los cambios mencionados en el apartado anterior, se ha decidido fijar como año base para futuras comparativas el informe de 2025, como nuevo punto de partida que en ejercicios sucesivos permita realizar comparaciones interanuales consistentes.

Nivel de Aseguramiento Acordado

Se acordó con la compañía establecer en la verificación un nivel de aseguramiento limitado.

Importancia Relativa Acordada

Para la verificación se acordó que se considerarán discrepancias materiales aquellas omisiones, distorsiones o errores que puedan ser cuantificados y resulten en una diferencia mayor al 5% respecto al total en puntos finales.

Criterios

1) La Norma ISO/TS 14072:2014 "Environmental management -- Life cycle assessment -- Requirements and guidelines for organizational life cycle assessment".
2) La metodología de evaluación de impacto ambiental utilizada en el cálculo de la Huella Ambiental de Organización de IBERDROLA es la metodología ReCiPe (versión 2016), basada en las normas UNE-EN ISO 14040:2006 y UNE-EN ISO 14044:2006, con la que se analiza cuantitativamente el ciclo de vida de productos y servicios de la compañía.

   La organización utiliza la herramienta SimaPro 10.2, esta herramienta permite simular cualquier actividad / producto a través de un Inventario de Ciclo de Vida, realiza los cálculos necesarios de asignación de factores de caracterización, normalización y ponderación de las metodologías de evaluación de impacto ambiental seleccionadas y muestra los resultados tanto en valores numéricos como en reparto en porcentajes desglosados.

   Se ha utilizado la base de datos de inventarios Ecoinvent versión 3.11

3) La norma UNE-EN ISO 14064-3:2019: Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero

El objeto de la verificación ha sido el "Informe Huella Ambiental de Organización - Ejercicio 2025 - Iberdrola", fechado en mayo de 2026.

AENOR se exime expresamente de cualquier responsabilidad por decisiones, de inversión o de otro tipo, basadas en la presente declaración.

Conclusión

Se ha procedido a la Verificación de la huella ambiental de organización del año 2025 de las actividades de IBERDROLA y sus empresas filiales de acuerdo a los requisitos de la norma de referencia.

La verificación incluyó la revisión de la metodología de cálculo, así como los datos finalmente reportados y que se indican a continuación.

Cabe destacar que la verificación de la Huella ambiental de la organización se está integrando en el modelo de gestión de la compañía, cuyo objetivo es garantizar que la naturaleza estratégica de la variable ambiental para Iberdrola se implemente en la operativa de los negocios.

Como conclusión general de la verificación, teniendo en cuenta el aseguramiento limitado acordado:

En nuestra opinión, no hay evidencia, que haga suponer que la información sobre la huella ambiental de la organización reportada en el "Informe Huella Ambiental de Organización - Ejercicio 2025 - Iberdrola" de mayo de 2026, no sea una representación fiel de los impactos ambientales de sus actividades.

De forma consecuente con esta Declaración, a continuación se relacionan los datos finalmente verificados:

Caracterización MidPoint:

Los valores de la caracterización MidPoint proporcionan información sobre el desempeño de la actividad de la empresa, desde la perspectiva de Ciclo de Vida, en cada una de las 22 categorías de impacto ambiental, en las unidades características de cada categoría de impacto.

CATEGORÍA DE IMPACTO	UNIDAD	DIRECTO	INDIRECTOS
Cambio climático	t CO_2 eq	8.481.942	35.933.202
Destrucción de la capa de ozono	kg CFC-11 eq	1.377	11.380
Radiación ionizante	kBq Co-6 eq	0	1.026.760.866
Formación de ozono, salud humana	t NO_x eq	12.168	62.380
Formación de partículas	t PM2.5 eq	1.465	32.219
Formación de ozono, ecosis. terrestres	t NO_x eq	12.192	69.157
Acidificación del suelo	t SO_2 eq	4.530	69.462
Eutrofización agua dulce	t P eq	83	788
Eutrofización marina	t N eq	1	851
Ecotoxicidad al suelo	t 1,4-DCB eq	293.529	128.214.059
Ecotoxicidad del agua dulce	t 1,4-DCB eq	40	16.661
Ecotoxicidad marina	t 1,4-DCB eq	199	113.346
Toxicidad humana, carciogénica	t 1,4-DCB eq	39	114.531
Toxicidad humana, no carciogénica	t 1,4-DCB eq	4.948	6.877.195
Uso del suelo	km^2a crop eq	14.759	2.727
Agotamiento de recursos minerales	t Cu eq	0	160.103
Agotamiento de recursos fósiles	t oil eq	0	15.153.214
Consumo de agua	m^3	22.607.522	430.014.790

Puntuación EndPoint:

El cálculo del EndPoint proporciona un valor final agrupando los diferentes impactos ambientales en una puntuación única.

AENOR Confía

Se indican los valores de puntuación EndPoint de cada categoría de impacto y un valor final del desempeño ambiental global de la compañía

Categoría de impacto	Puntos adimensionales (Directos)	Puntos adimensionales (Indirectos)
Cambio climático (salud humana)	131.291.589	1.124.142.905
Destrucción de la capa de ozono	12.195	453.263
Toxicidad humana, carcinogénica	2.150	17.910.683
Toxicidad humana, no carcinogénica	18.810	93.376.986
Radiación ionizante	0	273.288
Formación de ozono, salud humana	184.694	2.098.859
Formación de partículas	15.372.469	1.002.382.258
Consumo de agua, salud humana	837.148	17.667.854
Cambio climático, ecosist. terrestre	6.422.203	54.994.263
Formación ozono, ecosist. terrestre	425.275	5.187.938
Acidificación de suelos	259.604	11.021.168
Ecotoxicidad de suelos	905	839.640
Consumo de agua, ecosist. terrestre	82.526	1.944.959
Uso del suelo	35.415.999	16.295.649
Cambio climático, ecosist. agua dulce	175	1.502
Eutrofización del agua dulce	15.110	392.686
Ecotoxicidad del agua dulce	8	6.304
Consumo de agua, ecosist. acuáticos	4	1.051
Eutrofización marina	0	681
Ecotoxicidad marina	6	6.260
Agotamiento de recursos minerales	0	647.336
Agotamiento de recursos fósiles	0	59.471.881
Totales	**190.340.870**	**2.409.117.414**

AENOR Confía

Ampliación de la huella de capital natural: impactos potenciales en los ecosistemas terrestre y agua dulce:

El enfoque en capital natural permite evaluar la afección a la biodiversidad en ecosistemas terrestres y de agua dulce.

Se han relacionado las categorías de impacto con los impulsores de cambio de la naturaleza definidos por el TNFD [1](Taskforce on Nature-related Financial Disclosures) .

Los resultados se presentan organizados por impulsores de cambio de la naturaleza, que agrupan las principales presiones sobre los ecosistemas (como el uso del suelo, las emisiones o el uso de recursos).

Impulsor de cambio en la naturaleza	Alcance directo (ha eq.)	Alcance indirecto (ha eq.)	Alcance directo (hm^3 eq.)	Alcance indirecto (hm^3 eq.)	Ecosistema terrestre (ha eq.)	Ecosistemas acuáticos (hm^3 eq.)
Cambio climático	*160.478*	*1.374.197*	*0,82*	*7,04*	*1.534.675*	*7,86*
Cambio climático, ecosistemas de agua dulce	-	-	0,82	7,04	-	7,86
Cambio climático, ecosistemas terrestres	160.478	1.374.197	-	-	1.534.675	-
Cambio en el uso de la tierra	*884.975*	*407.196*	-	-	*1.292.171*	-
Uso de la tierra	884.975	407.196	-	-	1.292.171	-
Contaminación	*17.136*	*426.014*	*77,22*	*9.289,39*	*443.151*	*9.366,61*
Acidificación terrestre	6.487	275.397	-	-	281.884	-
Eutrofización de agua dulce	-	-	70,83	1.840,61	-	1.911,44
Eutrofización marina	-	-	0,34	728,38	-	728,71
Ecotoxicidad terrestre	23	20.981	-	-	21.004	-
Ecotoxicidad del agua dulce	-	-	0,04	29,55	-	29,58
Ecotoxicidad marina	-	-	6,02	6.690,86	-	6.696,88
Formación de ozono, ecosistemas terrestres	10.627	129.636	-	-	140.263	-
Uso de recursos	*2.062*	*48.601*	*0,02*	*4,92*	*50.663*	*4,94*
Consumo de agua, ecosistemas terrestres	2.062	48.601	-	-	50.663	-
Consumo de agua, ecosistemas acuáticos	-	-	0,02	4,92	-	4,94
Total	**1.064.652**	**2.256.008**	**78**	**9.301**	**3.320.659**	**9.379**

Los números se muestran con al menos 2 cifras significativas

[1] El Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) define 5 impulsores de cambio en la naturaleza principales a partir de los 5 impulsores definidos por el IPBES (Plataforma Intergubernamental Científico-normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas): cambio de uso de suelo/agua dulce/océano, uso y reposición de recursos, cambio climático, contaminación y remoción de contaminación e introducción/eliminación de especies invasoras.

Iberdrola