

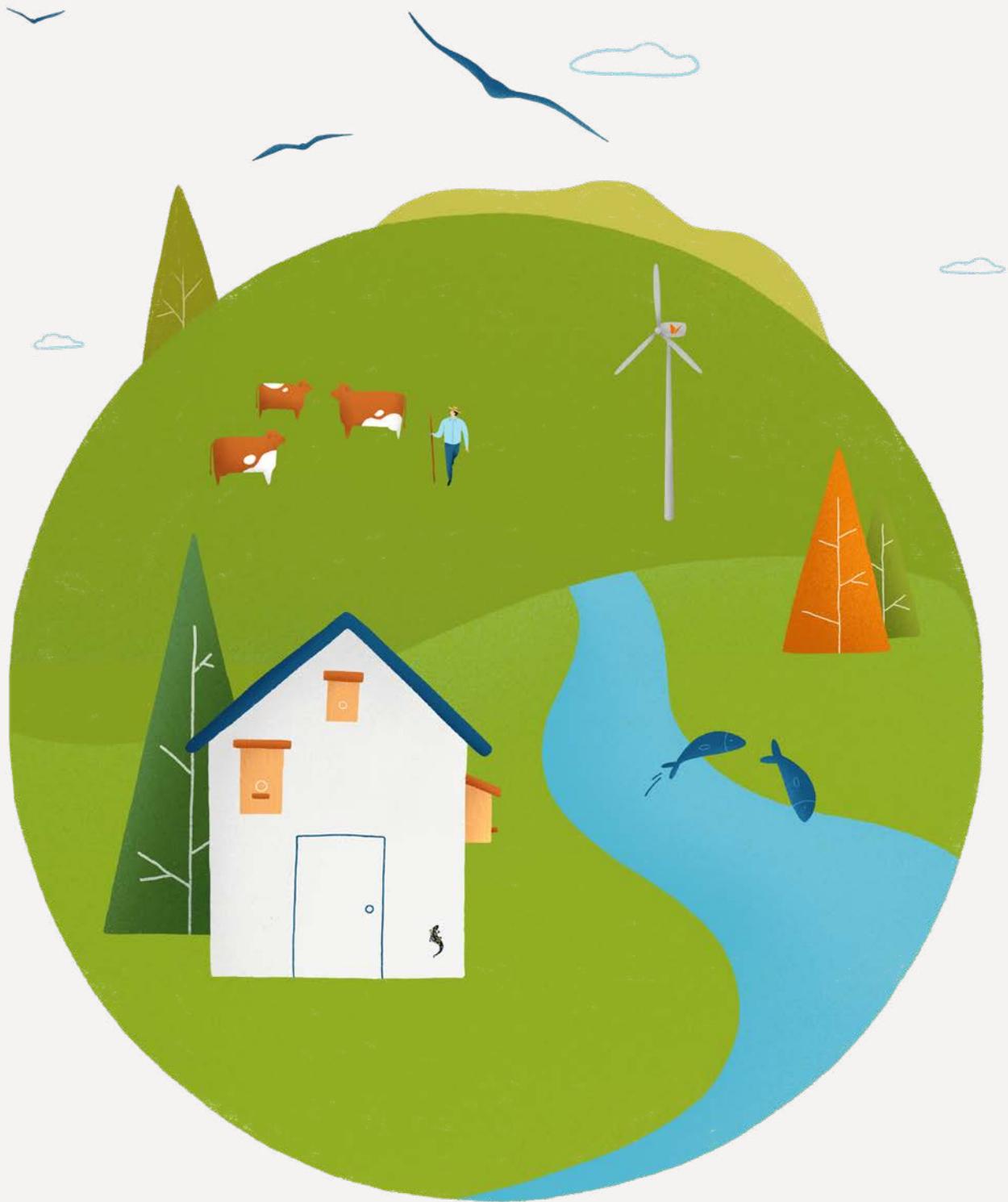
Informe de
Biodiversidad

2020 | 22



Informe de
Biodiversidad

2020 | 22



uno

Introducción

06

dos

Naturgy y la
biodiversidad

07

tres

Gobernanza
de la biodiversidad

13

cuatro

Estrategia
de biodiversidad

16

cinco

Gestión
de riesgos

19

seis

Métricas
y objetivos

27

Iniciativas destacadas

28

uno

Introducción

Naturgy está comprometida con la conservación de la biodiversidad, el capital natural y el patrimonio cultural en los entornos de sus instalaciones. La compañía desarrolla las iniciativas de biodiversidad de una forma integrada con los ejes de la transición energética hacia la descarbonización, clima, naturaleza y personas. Dado que son realidades complementarias y mutuamente influyentes, este enfoque tiene una visión holística y se centra en la creación de capital natural y restauración de ecosistemas para maximizar la captura de CO₂ y la neutralización de emisiones, asegurando la protección de la fauna y flora autóctonas y maximizando los beneficios para las comunidades locales.

Naturgy gestiona la biodiversidad con un claro enfoque preventivo, considerando la protección de la naturaleza en el diseño de las nuevas instalaciones, implementando controles operacionales durante toda la vida útil y dotando provisiones económicas para el futuro desmantelamiento de los activos.

Para llevar a cabo sus actividades, Naturgy necesita una serie de servicios provistos por la naturaleza, también denominados servicios ecosistémicos. La identificación de estas dependencias a escala empresarial es muy relevante, ya que permite identificar las operaciones vulnerables a los cambios en la cantidad y calidad de dichos servicios e implementar acciones dirigidas a su protección y conservación. Este informe resume el compromiso, la estrategia y las acciones que realiza Naturgy para conservar la naturaleza, así como la gestión de los riesgos y oportunidades relacionados con la biodiversidad tomando como marco las directrices del [Taskforce on Nature-related Financial Disclosures \(TNFD\)](#)¹ publicadas hasta la fecha.

En concreto, a lo largo de este documento, se presenta el modelo de gobernanza y los compromisos que Naturgy ha asumido en materia de naturaleza, las principales dependencias e impactos y los riesgos y oportunidades que se derivan de ellos. Así mismo, se detallan las principales líneas de acción para la mitigación de riesgos, los resultados y las principales actuaciones realizadas en el último trienio (2020 a 2022).

Naturgy gestiona la biodiversidad con un claro **enfoque preventivo**, considerando la protección de la naturaleza en toda la cadena de valor.

⁽¹⁾ El TNFD es una iniciativa en desarrollo que busca definir el marco de reporte financiero de los aspectos relacionados con la naturaleza. Hasta la fecha se han publicado diversas recomendaciones encaminadas a proporcionar una visión general de cómo las compañías abordan la gestión de la naturaleza, siguiendo este informe las directrices publicadas en la versión beta 4.0.

dos

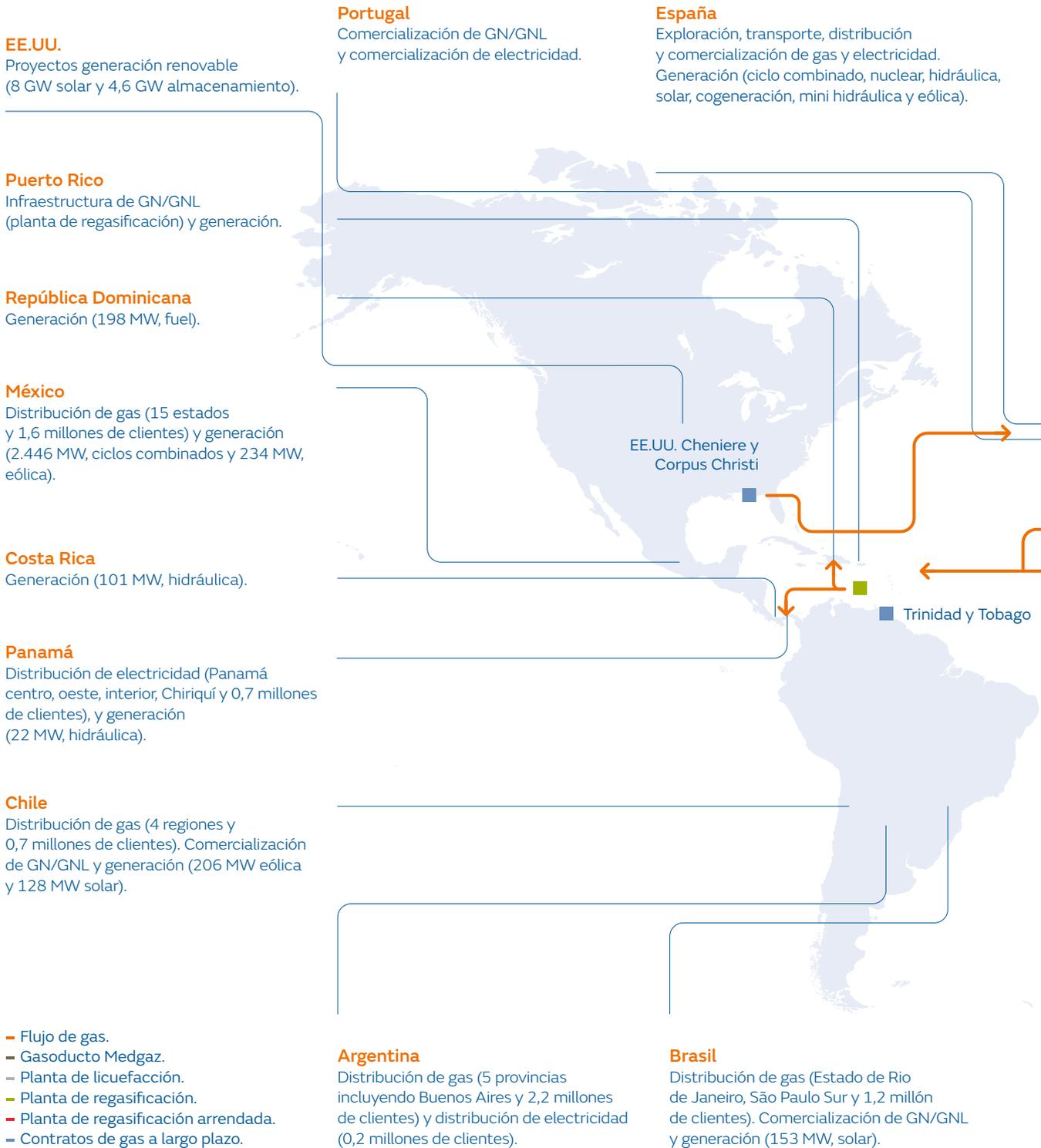
Naturgy y la biodiversidad

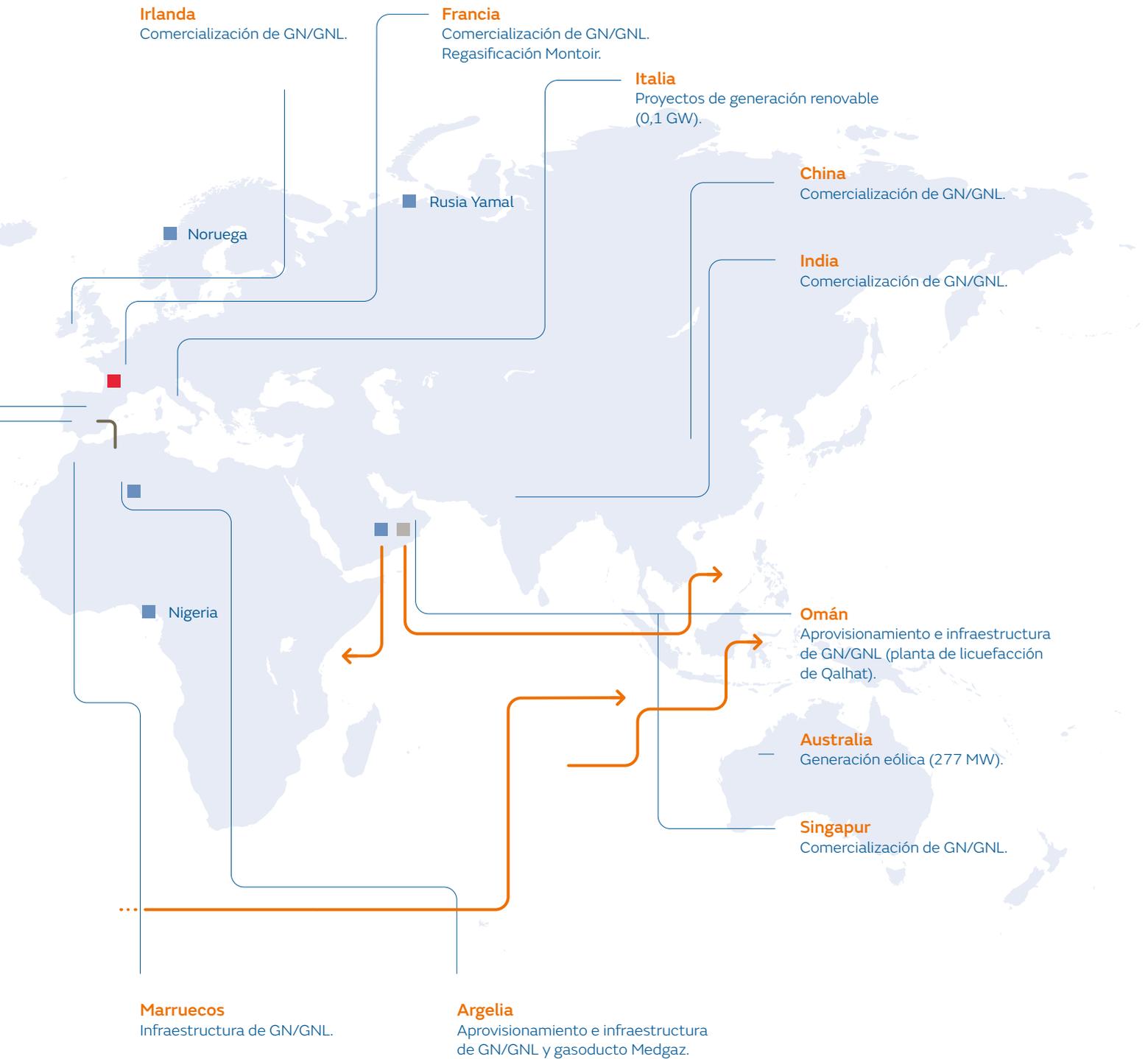
Naturgy está presente en más de 20 países, suministra gas y electricidad a 16 millones de clientes y tiene un mix diversificado de generación de electricidad, con una potencia instalada de 16,2 GW, de la que el 34% es renovable. La compañía opera en los mercados regulados y liberalizados de gas y electricidad, tanto a nivel nacional como internacional, principalmente en los siguientes ámbitos:

- Generación y comercialización de electricidad.
- Distribución de gas y electricidad, con más de 290.000 km de redes.
- Infraestructura, aprovisionamiento y comercialización de gas.



Presencia geográfica





La actividad en la Infraestructura de GN en Marruecos finalizó en octubre de 2021.



Las principales magnitudes y el modelo de negocio se presentan en el [Informe de Sostenibilidad y Estado de Información no Financiera 2022](#).

El Plan Estratégico 2021-2025 de Naturgy se asienta sobre cinco pilares: la búsqueda de crecimiento orgánico, el foco en las actividades de renovables y redes, la mejora continua de procesos, la plena integración de criterios Ambientales Sociales y de Gobernanza (ASG) en la estrategia y la gestión, y la transformación cultural que haga posible todo lo anterior. Y el Plan de Sostenibilidad, que emana de la estrategia, refleja los compromisos de Naturgy con el medioambiente, la sociedad y la gobernanza (ASG).

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| ¿Quiénes somos? | Nuestro modelo de negocio | Naturgy Energy Group, S.A. y sus filiales (en adelante, Naturgy) constituyen un grupo dedicado a la generación, distribución y comercialización de energía y servicios. Presente en más de 20 países, suministra gas y electricidad a 16 millones de clientes y tiene una potencia instalada de 16,2 GW y un mix diversificado de generación de electricidad. |
| ¿Cómo somos? | Nuestros valores | <ul style="list-style-type: none">▪ Forward Vision: innovando para un futuro mejor.▪ People Oriented: transformando desde el lado más humano.▪ Excellence Driven: trabajando con excelencia.▪ One Planet: por una sociedad más sostenible. |
| ¿Qué queremos conseguir? | Nuestro propósito | Transforming together: la transformación del mundo a través de la energía, abordando el reto de la transición energética y las demandas de la sociedad y los clientes. Naturgy quiere hacerlo junto a sus empleados, clientes, accionistas y colaboradores. |
| ¿Cómo lo vamos a conseguir? | Nuestra estrategia | <ul style="list-style-type: none">▪ Crecer: llevar a cabo un crecimiento orgánico consistente con la transición energética y desplegar una rotación oportunista de los activos para acelerar la transformación.▪ Poner el foco: en las actividades de renovables y redes de aquellas geografías y marcos regulatorios estables y reducir la volatilidad en los compromisos de aprovisionamiento.▪ Ser una compañía best in class: llevar a cabo procesos de mejora continua, aumentando la huella digital y reinventando la relación con los clientes.▪ Continuar incorporando aspectos ASG: arraigados en la esencia de la compañía, alineados con los ODS y guiados por metas tangibles para cumplir con los compromisos.▪ Cambiar la cultura: impulsar la pasión en los empleados a través de valores fundamentales y estar alineados con los diferentes grupos de interés. |

Situar en nuestra hoja de ruta la sostenibilidad como eje vertebrador de nuestra estrategia nos permite reducir el impacto medioambiental, aumentar la implicación y compromiso de todos nuestros grupos de interés y avalarnos como compañía comprometida con la **transición energética**.

A la hora de abordar la transición energética es imprescindible entender los efectos que el cambio climático tiene en la pérdida de biodiversidad y la relevancia de la creación de capital natural en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Además, las soluciones deben tener en cuenta a las personas para lograr una transición justa. Es por ello que Naturgy entiende su contribución a la transición energética bajo un enfoque donde confluyen estas tres realidades complementarias y mutuamente influyentes: **Clima, Naturaleza y Personas**.

En este contexto, la Política global de Medioambiente, que aplica a todos los países y negocios de la compañía, define la acción medioambiental en torno a la lucha contra el cambio climático, la ecoeficiencia, el uso racional de los recursos naturales y energéticos, la minimización del impacto ambiental, el fomento de la innovación y el uso de las mejores tecnologías y procesos disponibles. El compromiso voluntario de Naturgy es ser un actor clave en la transición energética hacia un modelo de economía circular y descarbonizado, que en línea con los objetivos del Acuerdo de París, impulsa la acción por el clima y la protección de la biodiversidad, y que al mismo tiempo promueve una transición justa e inclusiva mediante la generación y mejora de las oportunidades de empleo.

Naturgy entiende que la lucha contra el cambio climático debe vincularse con el impulso de la restauración del capital natural y la biodiversidad a través de iniciativas alineadas con la prevención, reducción y compensación de los impactos, para avanzar en el compromiso de no pérdida neta de biodiversidad y la potenciación del valor de los entornos naturales, creando además oportunidades sociales. La transición energética crea un enorme potencial para transformar el negocio, siendo una herramienta clave para reducir la dependencia de recursos y acelerar la lucha contra el cambio climático, logrando así aportar soluciones a la actual crisis de la biodiversidad. Para ello, debemos conocer nuestras dependencias e impactos e integrar la naturaleza en la forma en que desarrollamos y gestionamos nuestro negocio.

Naturgy entiende su contribución a la transición energética bajo un enfoque donde confluyen estas tres realidades complementarias y mutuamente influyentes: **Clima, Naturaleza y Personas**.

tres

Gobernanza de la biodiversidad

La gobernanza es un aspecto clave para abordar los riesgos y oportunidades relacionados con la biodiversidad y el capital natural, como se pone de manifiesto en las recomendaciones publicadas por el Task Force on Nature-related Financial Disclosures (TNFD).

Política de medioambiente y marco de gestión

Naturgy está comprometida, entre otras cuestiones, con la conservación de la biodiversidad, el capital natural y el patrimonio cultural en los entornos de sus instalaciones, con especial atención a los espacios y especies protegidas, siendo sus principios de actuación, incluidos en la Política global de Medioambiente y aplicable para todos los negocios y geografías, los siguientes:

- Respetar el capital natural, la biodiversidad y el patrimonio cultural en los entornos donde se desarrolla la actividad del grupo, identificando, valorando y realizando el seguimiento durante el ciclo de vida de las instalaciones, de los impactos y las dependencias sobre la biodiversidad.
- Integrar la biodiversidad en el diseño y operación de los proyectos para reducir progresivamente los impactos ambientales negativos, evitando en la medida de lo posible el desarrollo de la actividad cerca de zonas de alto valor para la biodiversidad, especialmente áreas protegidas, implementando un enfoque preventivo basado en la jerarquía de mitigación de impactos (evitar, mitigar, restaurar y compensar) e impulsando el desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza.
- Prevenir en la medida de lo posible la alteración de la vegetación, evitando la deforestación en los entornos de operación y fomentar a lo largo de la cadena de valor la mitigación de los impactos significativos en los bosques.
- Alcanzar la no pérdida neta de biodiversidad, promoviendo la creación neta de capital natural siempre que sea posible.

Órganos de gobierno

El **Consejo de Administración** es el máximo responsable de gobierno de Naturgy, siendo la **Comisión delegada de Sostenibilidad** el órgano que supervisa la actuación de la compañía en materia de políticas medioambientales, sociales y de gobierno corporativo y realiza el seguimiento del desempeño de los indicadores clave en cuestiones de medio ambiente utilizando el cuadro de mando de indicadores de alto nivel, que integra objetivos concretos de biodiversidad, reflejados en el Plan de Sostenibilidad 2021-2025. Por otra parte, la **Comisión delegada de Auditoría y Control** supervisa los sistemas de control y gestión de riesgos financieros y no financieros, incluyendo los operativos, tecnológicos, legales, sociales, medioambientales, políticos y reputacionales o relacionados con la corrupción.

Organismos y responsabilidades de gobierno en biodiversidad



A nivel ejecutivo, el **Comité de Dirección** asegura la aplicación y el seguimiento de políticas, estrategias, planes y objetivos de negocio y sostenibilidad, y propone medidas en materia de transición energética, cambio climático y desarrollo sostenible. Por su parte, el **Comité de Riesgos**, determina y revisa el perfil de riesgo objetivo y supervisa su gestión por parte de las unidades, incluyendo los riesgos relacionados con la naturaleza. Por último, el **Comité de Sostenibilidad** garantiza el desempeño, la implantación y la mejora de políticas, compromisos, Plan de Sostenibilidad y, en concreto, planes y objetivos ambientales, incluyendo los de biodiversidad, a través de la supervisión y las propuestas de acción.

En lo que respecta a las unidades corporativas y de negocio, la unidad de **Medio Ambiente y Responsabilidad Social**, dentro de la Dirección General de Sostenibilidad, establece las políticas, los indicadores y objetivos de medioambiente. En coordinación con los negocios, monitoriza la evolución, consolida la información y centraliza el reporte a los comités de gestión y al Consejo de Administración en materia de sostenibilidad. Así mismo, evalúa de forma continua los principales factores de riesgo ASG. Por su parte, las **unidades de Negocio y Corporativas** aplican principios generales y estrategias, y desarrollan planes, proyectos y actividades para cumplir con los objetivos de medioambiente y biodiversidad, y de otros objetivos establecidos en el Plan de Sostenibilidad.

Todas las áreas operativas y geográficas, los negocios y proyectos de la compañía están involucrados en la gobernanza en capital natural, que se canaliza a través del Comité de Dirección y del Comité de Sostenibilidad.

Informes y divulgación transparente

La compañía informa y divulga de manera transparente sus acciones, desempeño y compromisos en relación con la biodiversidad y el capital natural a través del presente informe y, anualmente, en los [informes de sostenibilidad y estados de información no financiera](#).

Por otro lado, participa en los [índices de sostenibilidad más relevantes](#). La presencia en estos índices y la valoración positiva de los analistas y agencias de rating refrenda el esfuerzo realizado por la compañía en materia de sostenibilidad y transparencia informativa e implica un reconocimiento externo de la buena evolución de sus actuaciones en esta materia.



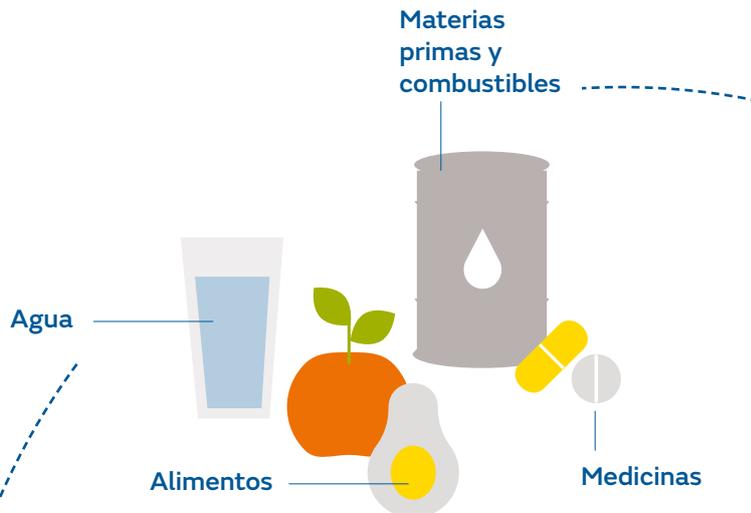
cuatro

Estrategia de biodiversidad

La estrategia de biodiversidad de Naturgy se integra en la estrategia de negocio en base a los tres ejes Clima, Naturaleza y Personas, concretamente:

- Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero transformando el mix de generación y los negocios de gas y electricidad hacia un modelo cada vez más descarbonizado.
- Protección de la biodiversidad en los emplazamientos de las instalaciones, creación de capital natural y restauración de ecosistemas para maximizar la captura de CO₂ y la neutralización de emisiones, asegurando la protección de la fauna y flora autóctonas y maximizando los cobeneficios para las comunidades locales.
- Una transición justa, maximizando los beneficios de la transición hacia una economía baja en carbono y minimizando los impactos negativos sobre la actividad, los trabajadores y las comunidades locales.

Para llevar a cabo sus actividades, Naturgy necesita una serie de servicios provistos por la naturaleza, también denominados **servicios ecosistémicos**.

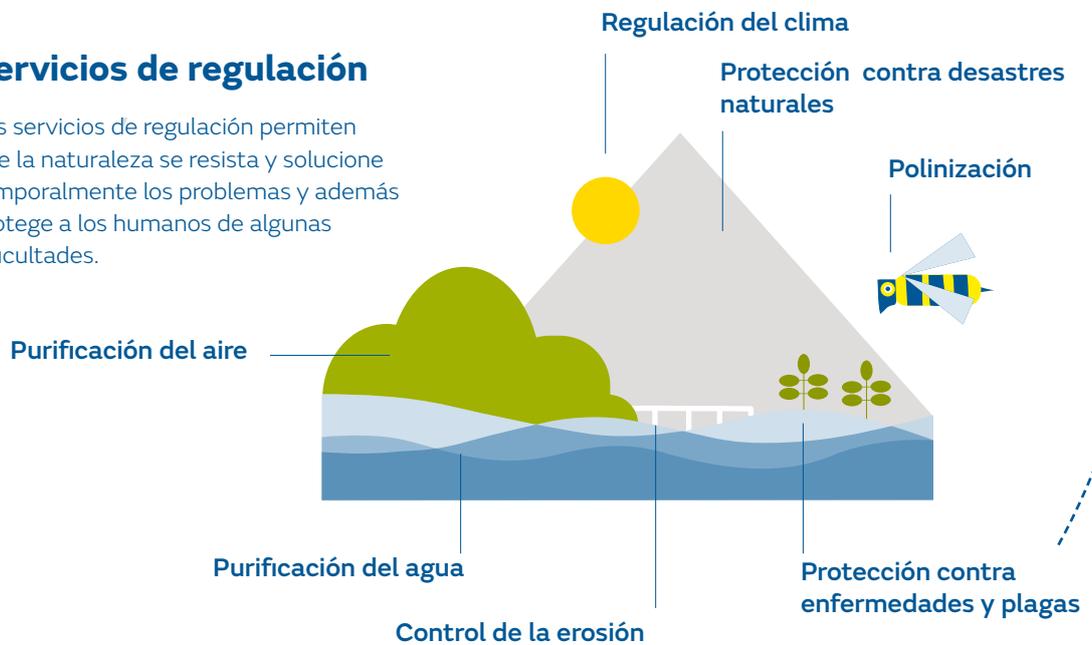


Servicios de aprovisionamiento

Este tipo de servicios nos los presta la naturaleza directamente a los humanos, por lo general estos servicios son vitales para sobrevivir, entre ellos están la comida y el agua. Este tipo de servicios se adquieren mediante el comercio, es decir los productos se venden y se compran.

Servicios de regulación

Los servicios de regulación permiten que la naturaleza se resista y solucione temporalmente los problemas y además protege a los humanos de algunas dificultades.



Valores espirituales y estéticos

La naturaleza inspira y provee conocimiento



Salud y relajación



Actividades al aire libre y turismo

Servicios culturales

Estos servicios complementan la cultura, ya que la naturaleza y sus elementos forman parte de la creación de los diferentes estilos de vida y además brindan bienestar.

La identificación de las dependencias a escala empresarial es muy relevante, ya que permite identificar las operaciones vulnerables a los cambios en la cantidad y calidad de los servicios ecosistémicos e implementar acciones dirigidas a su protección y conservación. Por otra parte, las actividades de la empresa generan impactos sobre el entorno, tanto negativos como positivos, que son considerados en la identificación y gestión de los riesgos y oportunidades sobre la naturaleza.

A nivel operativo, Naturgy gestiona la biodiversidad con un claro enfoque preventivo, considerando la protección de la naturaleza en el diseño de las nuevas instalaciones, implementando controles operacionales durante toda la vida útil y dotando provisiones económicas para el futuro desmantelamiento de los activos.

Para mitigar los impactos sobre la naturaleza, la compañía cuenta con un cuadro de mando que incluye ambiciosos objetivos para todos los drivers de impacto que resultan materiales para las actividades, en línea con lo establecido por la iniciativa Science-Based Targets Network (SBTN) o red de objetivos basados en la ciencia para la naturaleza.

La biodiversidad queda por tanto englobada en la gestión estratégica según se presenta a continuación:

Compromiso y liderazgo

Objetivo: avanzar hacia la no pérdida neta de biodiversidad implementando las mejores prácticas y promoviendo la creación de capital natural.

Riesgos y oportunidades

Naturgy evalúa y gestiona impactos, dependencias, riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza en todas sus operaciones y actividades.

Enfoque preventivo

En la construcción, operación y desmantelamiento aplicando la jerarquía de mitigación.

Acción en naturaleza, reducción de GEI, economía circular e iniciativas de biodiversidad.

Transparencia y diálogo constructivo con los grupos de interés en materia de naturaleza.

Monitoreo y seguimiento, mediante herramientas especializadas, del cuadro de mando con objetivos e indicadores clave.

cinco

Gestión de riesgos

Uno de los aspectos clave de la gestión de riesgos de Naturgy es garantizar la resiliencia y sostenibilidad del negocio, por ello **los riesgos medioambientales están integrados en el modelo global.**

El proceso de identificación, seguimiento y evaluación de los riesgos de Naturgy se rige por el Mapa de Riesgos Corporativo. Esta es la reflexión impulsada por el **Comité de Riesgos**, que se realiza trimestralmente y que se enfoca en caracterizar y cuantificar los riesgos más relevantes, reflejando el perfil de riesgo de la compañía. La identificación y caracterización de los riesgos tiene en cuenta las características de la posición en riesgo, las variables de impacto, la severidad cuantitativa y cualitativa potencial, la probabilidad de ocurrencia y el grado de gestión y control. La ilustración gráfica de estos riesgos, a través del Mapa de Riesgos, y las conclusiones se presentan al máximo órgano de control de la compañía, la Comisión de Auditoría, y se aprueban anualmente.

La Comisión de Auditoría y Control aprueba el Mapa de Riesgos corporativo, y vela por el cumplimiento de la Política Global de Control y Gestión de Riesgos aprobada por el Consejo de Administración, en la que se incluyen específicamente los riesgos relativos a la naturaleza.

Proceso de evaluación de riesgos de biodiversidad: dependencias e impactos sobre la naturaleza

La gestión de Naturgy de los riesgos y oportunidades de biodiversidad parte de la evaluación de las dependencias e impactos sobre la naturaleza. Para ello, se ha partido de la herramienta [ENCORE](#) (Exploración de Oportunidades, Riesgos y Exposición de Capital Natural) y de la evaluación de las dependencias e impactos de cada una de las actividades de la compañía. A partir de los datos proporcionados por ENCORE, un panel de expertos interno ha elaborado una matriz de materialidad particularizada para la compañía, integrando la información histórica de eventos, estudios de impacto ambiental y resultados de los seguimientos ambientales de las instalaciones.

La integración de esta información en el análisis de riesgos es relevante, ya que se cuenta con estudios de línea base e históricos del estado ambiental y ecológico del entorno de las instalaciones. A continuación, se resume la matriz de dependencias e impactos, que se publican íntegramente en el [Informe de Sostenibilidad y Estado de Información no Financiera 2022](#).

La gestión de Naturgy de los riesgos y oportunidades de biodiversidad parte de la **evaluación de las dependencias e impactos** sobre la naturaleza.

| Dependencias de los servicios ecosistémicos | Generación | | | | Producción e inyección | Distribución | | |
|---|------------|--------|--------------|----------------|------------------------|--------------|--------------|-------------|
| | Negocios | Eólica | Fotovoltaica | Hidroeléctrica | Térmica | Biometano | Electricidad | Gas natural |
| Aprovisionamiento | | | | | | | | |
| Recursos no minerales (gas natural) | | | | | ▲ | | | ▲ |
| Recursos renovables (viento y sol) | ▲ | ▲ | | | | | | |
| Agua subterránea | | △ | ▲ | ▲ | | | | |
| Agua superficial | | △ | ▲ | ▲ | | | | |
| Regulación | | | | | | | | |
| Mantenimiento del flujo de agua en el ciclo hidrológico | | | ▲ | ▲ | | | | |
| Calidad del agua | | | ▲ | ▲ | | | | |
| Polinización | | | | | | ▲ | | |
| Biorremediación | | | ▲ | △ | ▲ | | | |
| Filtración de contaminantes | | | △ | ▲ | | | | |
| Calidad del aire | | | | ▲ | | | | |
| Regulación del clima | ▲ | ▲ | ▲ | △ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Control de avenidas y protección ante inundaciones | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Protección de la erosión del suelo y estabilización de terrenos | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

Fuente: ENCORE y elaboración propia.

Dependencias: ▲ Muy alta. ▲ Alta. ▲ Media. ▲ Baja. △ Muy baja.

Las principales dependencias de Naturgy están vinculadas a los recursos utilizados en sus actividades, por ejemplo, combustibles como el gas natural o renovables como el viento y el sol. Además, la generación hidroeléctrica o térmica tienen una alta dependencia del agua superficial que proviene de las precipitaciones y de los flujos de agua dulce.

Por otro lado, hay servicios ecosistémicos que hacen posible la operación normal de las actividades y otros que mitigan los impactos directos o sirven de protección, destacando el servicio de regulación climática y el servicio de protección frente a la erosión (proporcionado por la cubierta vegetal), como los más relevantes para todos los negocios de la compañía.

| Impactos | Generación | | | | Producción e inyección | Distribución | |
|--|------------|--------------|----------------|---------|------------------------|--------------|-------------|
| | Eólica | Fotovoltaica | Hidroeléctrica | Térmica | Biometano | Electricidad | Gas natural |
| Medio natural | | | | | | | |
| Uso de agua, incluyendo captación y consumo, especialmente de agua dulce en zonas de estrés hídrico | | □ | ■ | ■ | | | |
| Ocupación de terrenos y modificación de ecosistemas terrestres, por ejemplo por eliminación de la vegetación | ■ | ■ | | | □ | ■ | ■ |
| Efectos sobre ecosistemas de agua dulce (humedales y ríos, que brindan servicios como purificación de agua, desove de peces, etc.) | □ | □ | ■ | ■ | ● | | |
| Efectos sobre los ecosistemas marinos, por ejemplo debido a la presencia de infraestructuras necesarias para el proceso | | | | ■ | | | |
| Emisiones de gases de efecto invernadero, como el CO ₂ , metano, N ₂ O, SF ₆ , etc. | | | | ■ | ● | ■ | ■ |
| Emisión de contaminantes atmosféricos, como NO _x , SO ₂ , partículas, etc. | | | | ■ | | | |
| Contaminación del agua por vertidos (temperatura o compuestos químico) | | | ■ | ■ | ● | | |
| Contaminación del suelo por derrames accidentales o inadecuada gestión de residuos o materiales contaminantes | □ | □ | ■ | ■ | ● | ■ | □ |
| Generación de residuos sólidos peligrosos, no peligrosos e inertes | □ | □ | □ | □ | ● | ■ | ■ |
| Perturbación por ruidos, emisiones lumínicas, etc. | ■ | | | ■ | | | |
| Afección a la fauna | ■ | ■ | ■ | | | ■ | |
| Creación de condiciones favorables para el asentamiento de especies invasoras, plagas y patógenos | | | ■ | | | | |
| Medio social | | | | | | | |
| Impacto paisajístico | ■ | ■ | ● ■ | ■ | | ■ | |
| Afección al patrimonio cultural | ■ | □ | | | | ■ | □ |
| Creación de empleo e inducción de actividades económicas | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Fuente: ENCORE y elaboración propia.

Impactos positivos. ● Muy alta. ● Alta. ● Media. ● Baja. ○ Muy baja.

Impactos negativos. ■ Muy alta. ■ Alta. ■ Media. ■ Baja. □ Muy baja.

Alcance de la evaluación de riesgos sobre la biodiversidad

Actualmente, el análisis de riesgos sobre la biodiversidad se realiza sobre las instalaciones propias y las áreas adyacentes sobre las que éstas tienen influencia.

Uno de los elementos fundamentales en la gestión de la sostenibilidad y el medioambiente en Naturgy es la cadena de suministro, es decir, los proveedores, suministradores y colaboradores externos. Por ello, el modelo de compras y gestión de proveedores global contempla criterios ambientales, entre los que se incluyen el cambio climático, atmósfera, agua, suelo, paisaje, territorio, patrimonio, consumo de recursos, producción de residuos y biodiversidad. En este marco, para todos los suministradores se realiza una evaluación particularizada del riesgo sobre la naturaleza.

Análisis específico de riesgos por localización

Los riesgos sobre la naturaleza dependen de las características concretas del entorno en el que se desarrollan las actividades. Para poder realizar un análisis detallado y localizado, siguiendo las directrices de la metodología [LEAP \(Localizar, Evaluar, Auditar y Preparar\) del TNFD](#), se cuenta con un **Sistema de Información Geográfica** que analiza el riesgo de biodiversidad de las diferentes instalaciones y redes de energía a nivel global, considerando las interacciones con los espacios de elevado valor de biodiversidad, la presencia de especies amenazadas (tomando como referencia la [lista roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, UICN](#)) y el estrés hídrico ([mapa de riesgos de agua global de Aqueeduct](#)). Actualmente, se está llevando a cabo una mejora del sistema para incluir también el tipo de ecosistema y su estado de conservación.

En base a los resultados, se obtienen los principales indicadores de seguimiento (GRI 303 y GRI 304) que se publican anualmente en los informes de sostenibilidad. Por otra parte, esta información se considera en el reporte de la taxonomía europea, en concreto en el análisis de los criterios técnicos para la protección y restauración de la biodiversidad y ecosistemas.

Mapa de riesgos sobre la naturaleza

La información analizada tanto de impactos como de dependencias se traduce en **riesgos relacionados con la naturaleza**. Es decir, la pérdida del capital natural, la reducción del stock de recursos naturales renovables y no renovables o la pérdida de funcionalidad de los ecosistemas conllevan dos tipos de riesgos, **operativos o físicos** y de transición. Los riesgos operativos o físicos son debidos a la materialización de daños a la naturaleza, a cambios en las existencias y de los flujos naturales. Por su parte, los **riesgos de transición** son el resultado de cambios en las políticas, requisitos tecnológicos, legales y de preferencias de los consumidores. Cuanto más grandes y catastróficos sean los riesgos físicos esperados, más fuertes son los de transición, puesto que pueden conllevar cambios normativos o en los mercados.

Del análisis de dependencias e impactos por tecnología y de la experiencia acumulada en la gestión y seguimiento ambiental de los activos se pueden identificar, como principales riesgos significativos para los negocios, los relacionados con el uso y gestión del agua dulce y con la regulación climática. Por otro lado, en el actual contexto de descarbonización, la instalación de renovables supone un mayor riesgo relacionado con especies y espacios protegidos.

Respecto al agua dulce, por un lado, Naturgy depende de este recurso (como factor de producción en centrales hidroeléctricas o en las centrales térmicas que usan agua dulce), y, por otro lado, se generan impactos en medios acuáticos. En el actual escenario climático, especialmente en las zonas de estrés hídrico, comprender el riesgo, la dependencia del agua y posibles conflictos con los grupos de interés son asuntos clave debido a la tipología y ubicación de las operaciones de Naturgy.

Estando aún en una fase preliminar del mapeo y evaluación de todos los riesgos relacionados con la naturaleza, tanto el agua como la regulación climática se sitúan entre los más destacados pues su afectación determinará cambios normativos y nuevas expectativas de las partes interesadas.

Para los riesgos climáticos se sigue el estándar de reporte establecido por el TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures). En el caso de los riesgos de biodiversidad, actualmente están incorporados en el Mapa de Riesgos Corporativo como riesgos operativos sobre el medio ambiente. En la siguiente gráfica se muestra la evaluación de dichos riesgos en función de su impacto (eje horizontal) y probabilidad de ocurrencia (eje vertical).



Actualmente se está profundizando en la evaluación de riesgos relacionados con la naturaleza, en línea con las directrices establecidas por el TNFD, con el fin de poder tener una evaluación mejorada para el próximo periodo.

Mitigación de riesgos sobre la biodiversidad

A partir de la identificación de los riesgos, Naturgy hace una gestión ambiental basada en el principio de prevención. Desde hace años, la compañía cuenta con un sistema integrado de gestión (SIG) de calidad, medioambiente, seguridad y salud, certificado en la componente ambiental según los requisitos de la norma ISO 14001 y auditado externamente todos los años. Este sistema tiene como objetivo la mejora continua, la prevención de la contaminación

y la reducción de los impactos ambientales a lo largo de toda la cadena de valor, con la implicación de empleados, suministradores y otras partes interesadas. En el marco de este sistema, se llevan a cabo diferentes líneas de actuación encaminadas a mitigar los riesgos sobre la biodiversidad.

Prevención de accidentes e impactos ambientales

- Planes de emergencia en instalaciones y almacenes con riesgo de accidente ambiental, que incluyen protocolos de actuación ante eventualidades, con medios de contención y realización de simulacros periódicos.
- Herramienta Proasafety para el reporte de cualquier evento que pueda ocasionar un daño al medioambiente, que no sólo permite gestionar los planes de respuesta sino también analizar los accidentes e incidentes ambientales de menor magnitud que no provocan daños significativos, pero de los que se puede aprender y prevenir sucesos de mayor envergadura.
- Seguros con coberturas medioambientales: responsabilidad medioambiental (150 millones de euros por siniestro), responsabilidad civil por contaminación súbita y accidental (506 millones de euros por siniestro) y protección e indemnización (500 millones USD por evento).
- Proceso de [evaluación ambiental de los nuevos proyectos](#), en los que se identifican y valoran todos los impactos sobre la naturaleza y se incluyen las medidas preventivas, correctoras y compensatorias necesarias. Además, en los procesos de evaluación ambiental intervienen los diferentes grupos de interés que participan en los procesos de información pública.

Planes de Acción de Biodiversidad

- Más allá del ámbito corporativo, las diferentes instalaciones y negocios cuentan con la Guía Metodológica para el diseño de Planes de Acción en Biodiversidad (PAB) como principal herramienta para la elaboración e implementación de planes dirigidos a la conservación o a la mejora de la biodiversidad.
- Los PAB permiten la planificación sistemática de variables del medio natural y social, por lo que recogen objetivos, acciones, indicadores y metodología de seguimiento y revisión.
- La valoración de los grupos de interés y el diseño de acciones de participación social son aspectos clave, ya que logran identificar quién está directamente implicado en el proceso o actividad, qué permisos y apoyos se requieren, quién está directamente afectado (usuarios del territorio), y quién podría participar en la implementación del plan a través de la movilización de la comunidad. Esta valoración inicial permite implicar a los grupos de interés afectados y a los diferentes departamentos de Naturgy que deben integrarse en el PAB para asegurar la consecución de los objetivos.
- Esta metodología se lleva utilizando desde el año 2016, siendo un buen ejemplo de su aplicación la iniciativa del [Plan de Acción de Biodiversidad de las Parameras del Señorío de Molina](#).

Protección del medio acuático

- Las centrales hidroeléctricas de regulación o de derivación pueden afectar la cantidad de agua disponible aguas abajo de la presa. Para evitar los impactos negativos derivados de la detración de caudales, liberan un caudal ecológico suficiente para mantener los usos del agua, tanto desde el punto de vista natural como socioeconómico.
- Las centrales de ciclo combinado utilizan agua en su funcionamiento. Diez de las quince instalaciones existentes se encuentran en zonas de elevado estrés hídrico y únicamente dos tienen consumos relevantes de agua dulce. El resto de las centrales están diseñadas y preparadas para reducir el impacto en zonas de estrés hídrico y

funcionan con agua de mar o con aguas residuales procedentes de otras actividades, por lo que no consumen agua dulce. Así, únicamente el 0,2% del agua captada por las centrales de ciclo combinado corresponde a agua dulce utilizada en zonas de estrés hídrico. Por otra parte, el agua usada en el proceso es depurada para eliminar los contaminantes (partículas, aceites, contaminación orgánica, pH fuera de rango, etc.) hasta alcanzar las condiciones adecuadas para su vertido. Previamente al vertido, los efluentes son analizados para garantizar que se cumplen con los límites admisibles y no se producen impactos negativos en el ecosistema acuático. Este análisis y seguimiento no se limita a los propios efluentes, sino que en las centrales se monitorizan también las aguas del medio receptor de los vertidos para garantizar que no se producen efectos negativos sobre el ecosistema acuático.

Protección de especies amenazadas

- En los parques eólicos se han implementado medidas para evitar las colisiones de aves, como el pintado de palas o las aplicaciones para paradas en tiempo real de aerogeneradores ante peligro de colisión. Así mismo, se lleva a cabo la retirada sistemática de carroña (restos de cadáveres de ganado, etc.), con el fin de evitar colisiones de ciertos rapaces como el buitre, que son atraídos para alimentarse con estos restos.
- Actuaciones en apoyos de redes eléctricas para minimizar el riesgo de electrocución de aves e instalación de salvapájaros en tramos de riesgo para reducir las colisiones. Así mismo, se realiza la detección mediante procesamiento de imágenes mediante inteligencia artificial de nidos o aves en los tendidos para prevenir daños.
- Actuaciones para favorecer a especies amenazadas de avifauna, como por ejemplo reintroducción del quebrantahuesos en los parques naturales protegidos del Alto Tajo y Serranía de Cuenca, reintroducción del cernícalo primilla en Guadalajara o acciones para la mejora del hábitat del urogallo en el Parque Natural del Lago de Sanabria, en colaboración con la Administración y entidades especializadas.
- Capturas periódicas de especies acuáticas, como salmones, sábalos, anguilas y lampreas en centrales hidroeléctricas para evitar el efecto barrera producido por la presa y contribuir a la repoblación de ríos en colaboración con la Administración.
- Adecuación de pasos de animales y mejora del vallado cinegético en infraestructuras hidroeléctricas para reducir los impactos negativos sobre la fauna.
- Apoyo a centros y entidades de recuperación de fauna silvestre, como la Fundación para la Investigación en Etología y Biodiversidad (FIEB) o el Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat (GREFA).

Protección y restauración de ecosistemas

- Restauración ambiental tras el fin de vida útil de las instalaciones, como en el caso del [Lago de Meirama](#).
- Implementación de iniciativas de detección precoz de incendios en el entorno de líneas eléctricas, que previene daños sobre los ecosistemas cercanos.

Soluciones basadas en la naturaleza

- Uso de ganado autóctono para el mantenimiento de calles de las líneas eléctricas en sustitución de maquinaria, reduciendo el impacto en el medioambiente e impulsando el pastoreo tradicional y el desarrollo rural.

Participación e implicación de los grupos de interés

Dentro de los principios de actuación de la Política global de Medioambiente de Naturgy se encuentran la transparencia, la sensibilización, la difusión de conocimiento en energía y medioambiente y el diálogo constructivo con los grupos de interés. En materia de biodiversidad y capital natural este diálogo incluye:

- **Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad:** en 2013, Naturgy firmó el Pacto por la biodiversidad y desde entonces participa en esta iniciativa que coordina la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. En mayo de 2023, la compañía suscribió el nuevo Pacto por la Biodiversidad y el Capital Natural, asumiendo el máximo nivel de ambición y respaldando así los objetivos del Marco Mundial Kunming-Montreal de la Diversidad Biológica. En concreto, se compromete a evaluar (identificar y difundir los impactos y dependencias de la biodiversidad y el capital natural más relevantes derivados de la actividad de la empresa), actuar (desarrollar y poner en práctica una hoja de ruta para disminuir los riesgos y aprovechar las oportunidades) y divulgar los esfuerzos realizados y logros alcanzados en materia de conservación de la biodiversidad.
- Participación en **iniciativas colaborativas empresariales** tales como la Comisión de Industria y Transición Ecológica de la CEOE, la iniciativa [Nature Business Ambition de Forética](#) o el [grupo de trabajo sobre Capital Natural y Energía](#), junto con otras empresas del sector (Cepsa, EDP España, Enagás, Endesa, Grupo Red Eléctrica, Iberdrola y Repsol), para implementar un marco armonizado de evaluación del impacto en capital natural del sector energético español.
- **Colaboración con diferentes organizaciones del tercer sector** en iniciativas de biodiversidad (Fundación Global Nature, GREFA, FIEB, etc.). Las iniciativas más destacadas se describen en la última sección de este [informe](#).
- Participación en **congresos, mesas redondas y publicaciones** en medios de comunicación difundiendo experiencias y conocimiento de varios aspectos, entre ellos, de biodiversidad. Cabe destacar la colaboración con el Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA) celebrado en España en 2021 y 2022.
- Colaboración con el **mundo académico**, creando contenidos relacionados con la biodiversidad, participando en diversas actividades formativas y organizando visitas a nuestras instalaciones para alumnos. Ejemplo de ello es el informe [“Polinización y redes de distribución de energía. Revalorización del capital natural en tendidos eléctricos y gasoductos”](#).
- La **Fundación Naturgy** realiza numerosas iniciativas para difundir, formar, informar y sensibilizar a la sociedad en temas de medioambiente. Por ejemplo, colabora con las administraciones públicas, universidades, asociaciones conservacionistas, otras empresas del sector y diversas entidades, en las iniciativas de protección, así como en la creación y difusión de conocimiento técnico para mejorar la protección de la biodiversidad y el desarrollo del capital natural. Igualmente, organiza actividades de voluntariado ambiental para los empleados de la compañía y sus familias, que fomentan el desarrollo de actitudes y comportamientos individuales de respeto y conservación del medio natural.

seis

Métricas y objetivos

Para mitigar los impactos sobre la naturaleza, la compañía cuenta con un cuadro de mando que incluye todos los *drivers* de impacto que resultan materiales para las actividades, en línea con los establecido por la iniciativa SBTN (objetivos basados en la ciencia para la naturaleza). El cuadro de mando incluye indicadores de cambio climático, economía circular y gestión ambiental, cuya evolución repercute de manera positiva en la naturaleza. Así mismo, se cuenta con indicadores directos de biodiversidad, si bien se está trabajando en mejorarlos con el fin de poder evaluar el avance hacia el objetivo de ser positivos en naturaleza.

A continuación, se muestran los indicadores de alto nivel, con sus objetivos a 2025 y el avance del desempeño en los últimos tres años:

| Principales indicadores de capital natural 2020-2022 | 2020 | 2021 | 2022 | Objetivo 2025 |
|--|-------|-------|--------------|---------------|
| Emissiones absolutas GEI alcance 1 y alcance 2 (millones tCO ₂ eq) | 15,5 | 13,5 | 15,1 | 11,4 |
| Emissiones absolutas GEI alcance 3 (millones tCO ₂ eq) | 123,2 | 136,5 | 110,1 | 114,1 |
| Intensidad de CO ₂ en generación eléctrica (tCO ₂ /GWh) | 297 | 261 | 279 | 171 |
| Mix de generación de origen renovable medido en potencia instalada sobre total del grupo (%) | 29 | 33 | 34 | 56 |
| Capacidad de producción o inyección de gas renovable (TWh) | | 0,21 | 0,22 | 1 |
| Consumo total de agua (hm ³) | 20,03 | 15,2 | 18,8 | 15,6 |
| Producción total de residuos (peligrosos + no peligrosos) (kt) | 159 | 98 | 94 | 110 |
| Residuos totales reciclados y valorizados (peligrosos + no peligrosos) (%) | 61 | 57 | 92 | 75 |
| Estudios de entorno | 112 | 145 | 200 | |
| Iniciativas de mejora de la biodiversidad en todo el ciclo de vida de las instalaciones (construcción, operación, desmantelamiento) (número) | 265 | 302 | 345 | 350 |
| Actividad con certificación ambiental en ISO 14001 (% de Ebitda) | 92,2 | 93,1 | 97,9 | 95 |
| Cálculo Riesgos Climáticos Físicos y de Transición Energética a nivel corporativo (50%) y a nivel unidades de negocio (100%) (%) | | 50 | 50 | 100 |
| Capex elegible según Taxonomía europea (%) | | 61 | 67 | 80 |

Iniciativas destacadas



Transformadores de biodiversidad

Desde 2016 Naturgy colabora con GREFA para dar una segunda vida a centros de transformación donde la biodiversidad puede encontrar refugio una vez restaurados. Desde 2017 se han rehabilitado 5 centros abandonados donde se han instalado entre 25 y 30 niales para aves u otras especies como murciélagos. Entre 2020 y 2022 el seguimiento de las actuaciones comienza a arrojar resultados: la ocupación exterior de las cajas instaladas es de aproximadamente el 55%, destacando el uso de los nidos y refugios por parte de murciélagos y de aves declaradas como “Vulnerables” en el catálogo español de especies amenazadas, como la lechuza común (*Tyto alba*), el cárabo común (*Strix aluco*) o el mochuelo (*Athene noctua*).



Localización

Cuenca, Segovia,
Lugo y León.



Colaboradores

GREFA y Museo Nacional de Ciencias
Naturales del CSIC.



Presupuesto

91.000 €



Plan de Acción de Biodiversidad de las Parameras del Señorío de Molina

En junio de 2018 Naturgy puso en marcha un Plan de Acción de Biodiversidad con varios objetivos: la protección de la población de **buitres** leonados en el entorno de parques eólicos, y la conservación de aves esteparias. Para ello se han desarrollado acciones de mejora en zonas de alimentación, se ha construido un primillar donde posteriormente se creó una colonia de cernícalo primilla mediante **hacking**, y se testaron cultivos de lavandín ecológico asociados al pastoreo con ganado ovino en extensivo (más de 1.000 ovejas), todo apoyado de un seguimiento científico y de acciones que aseguran la implicación de todos los grupos de interés. El cultivo de lavandín se desarrolló como piloto para luego poder replicar el modelo a una superficie significativa, es decir, a escala de paisaje. Los indicadores recabados permiten constatar la consecución de resultados esperados: el valor añadido a nivel económico (mejor calidad de la esencia) y ambiental (mejora de la población de aves esteparias). Desde 2020 y a través de la custodia agraria se fomentó la sustitución de cultivos de cereal por lavandín, por lo que durante varios años se han realizado actividades como el asesoramiento a agricultores, jornadas, talleres de formación y visitas con empresas cosméticas para asegurar la comercialización diferenciada de la esencia. A finales de 2022 se contaba con más de 200 ha transformadas de cereal a lavandín.



Localización

Cillas y Tortuera
(Guadalajara).



Colaboradores

Fundación Global Nature (entidad de custodia), Biodiversity node, GREFA, IRIAF, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y Enel Green Power.



Presupuesto

435.000 €



Restauración ambiental: Lago de Meirama

La creación del Lago Meirama fue la última fase de la restauración de una antigua mina de lignito, y supone una de las mayores actuaciones de rehabilitación medioambiental realizadas en España. La transformación de la antigua mina de lignito a cielo abierto en un lago artificial ha generado un gran espacio de biodiversidad que supondrá un impulso al desarrollo económico y turístico de la zona, al contar también con una playa. El Lago Meirama es el primer lago artificial del mundo que podrá ser usado como reservorio de agua gracias a la buena calidad de sus aguas. En su entorno se han plantado más de 450.000 árboles, y en este espacio verde se han inventariado más de 830 especies animales y vegetales, algunas de especial valor de conservación. En mayo de 2020 culminaba el proyecto de rehabilitación ambiental con la transferencia del Lago de Meirama – As Encrobas al Dominio Público Hidráulico. El espacio natural tiene ahora libre acceso y cuenta con un paseo perimetral de 6,5 kilómetros.



Localización

Valle de As Encrobas, Cerceda (A Coruña).



Colaboradores

Universidades de Santiago de Compostela y A Coruña.



Presupuesto

60 millones €



Paja de arroz: biometano y economía

Este proyecto de investigación e innovación ofrece una solución a múltiples problemas ambientales: plantea la digestión anaerobia de residuos (paja del arroz) que son valorizados convirtiéndose en gas renovable y a su vez genera productos derivados (digestatos) como fertilizantes y compost orgánico que pueden ser empleados en los propios cultivos, cerrando el ciclo de la materia en el entorno de los humedales donde se produce el arroz, y creando un modelo de economía circular. La puesta en marcha de esta iniciativa busca solventar la problemática de la mala calidad del aire que se genera con la quema de la paja del arroz en el entorno de la ciudad de Valencia y su área metropolitana, además de los problemas que genera en acequias y acuíferos, tales como la degradación de aguas y suelos o las emisiones de gases de efecto invernadero cuando la paja se deja pudrir al aire libre. Tras una primera etapa de investigación, el proyecto puede escalarse llegando a producir 92 GWh al año. Esta iniciativa promueve inversiones para mejorar las prácticas agrarias en espacios de alto valor natural, y puede ser replicada en humedales como el Delta del Ebro, Extremadura o las marismas del Guadalquivir, fomentando el uso y la conservación sostenible de los humedales donde se cultiva el arroz.



Localización

Valencia.



Colaboradores

Enagás, Genia Bioenergy y Nedgia (distribuidora de gas del grupo Naturgy), y Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana.



Presupuesto

75.000 €



Wetlands4Climate

Naturgy colabora en el proyecto [Wetlands4Climate](#) centrado en establecer pautas de gestión para que los humedales mediterráneos funcionen como sumideros de carbono, manteniendo además su integridad ecológica y funcionalidad. Se trata de un proyecto LIFE de cambio climático que supone un importante avance en el conocimiento de los balances de carbono de los humedales mediterráneos. La investigación está liderada por el Grupo de Limnología de la Universitat de València y entre sus conclusiones destaca la evidencia de que la máxima capacidad de retención de carbono y mitigación climática se da cuando los humedales están en buen estado de conservación pudiendo, por el contrario, llegar incluso a ser emisores netos de GEI en caso de estar degradados.

El proyecto ha analizado cuánto carbono es realmente capaz de retener un humedal en función de su estado de conservación y por primera vez, desde una perspectiva climática, qué medidas de gestión del suelo, la vegetación y el agua son las más apropiadas para maximizar la captura de carbono.



Localización

Castilla La Mancha,
Castilla y León
y Comunidad
Valenciana.



Colaboradores

Fundación Global Nature.



Presupuesto

30.000 €



Conservación de la perdiz pardilla

La perdiz pardilla (*Perdiz perdiz hispaniensis*) es una de las especies más amenazadas de Castilla y León. En el Parque Natural del Lago de Sanabria y las sierras circundantes se han llevado a cabo trabajos para diversificar el hábitat de esta especie, reduciendo la superficie de matorral y recuperando áreas de pastizal, fomentando así al mantenimiento del pastoreo y de la actividad ganadera tradicional. Estas actuaciones contribuyen a mejorar el estado de dos espacios protegidos Red Natura 2000, a la prevención de incendios forestales y a la mejora de los pastos para el ganado, lo que fomenta la actividad ganadera dentro del Parque Natural. Representa un ejemplo de aprovechamiento sostenible de los recursos naturales de este espacio protegido.



Localización

Parque Natural del Lago de Sanabria y sierras Segundera y de Porto (Castilla y León, España).



Colaboradores

Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León.



Presupuesto

100.000 €



Programa de voluntariado ambiental corporativo

Entre 2020 y 2022, la Fundación Naturgy ha realizado 15 actividades contando con 608 voluntarios. El impacto del trabajo de los voluntarios se refleja en resultados como 183 construcciones para fauna (cajas nidos y hoteles para insectos) realizadas por los voluntarios y que luego han sido cedidas a las administraciones de los espacios naturales donde se hicieron los voluntariados. También se han plantado 677 plantas, y retirado aproximadamente 10 m³ de basura de diferentes espacios naturales, de los que gran parte fueron microplásticos. Además en el 2021, para mantener el programa activo a pesar de la pandemia del COVID19, se realizaron tres voluntariados online permitiendo que trabajadores de Naturgy México, junto a sus familiares, pudieran participar. El programa de Voluntariado Corporativo de la Fundación Naturgy cuenta con casi 10 años de existencia y ha supuesto la colaboración de 1.765 voluntarios, lo que representa más de 1.840 h invertidas en la mejora de la naturaleza.



Localización

Varias localizaciones.



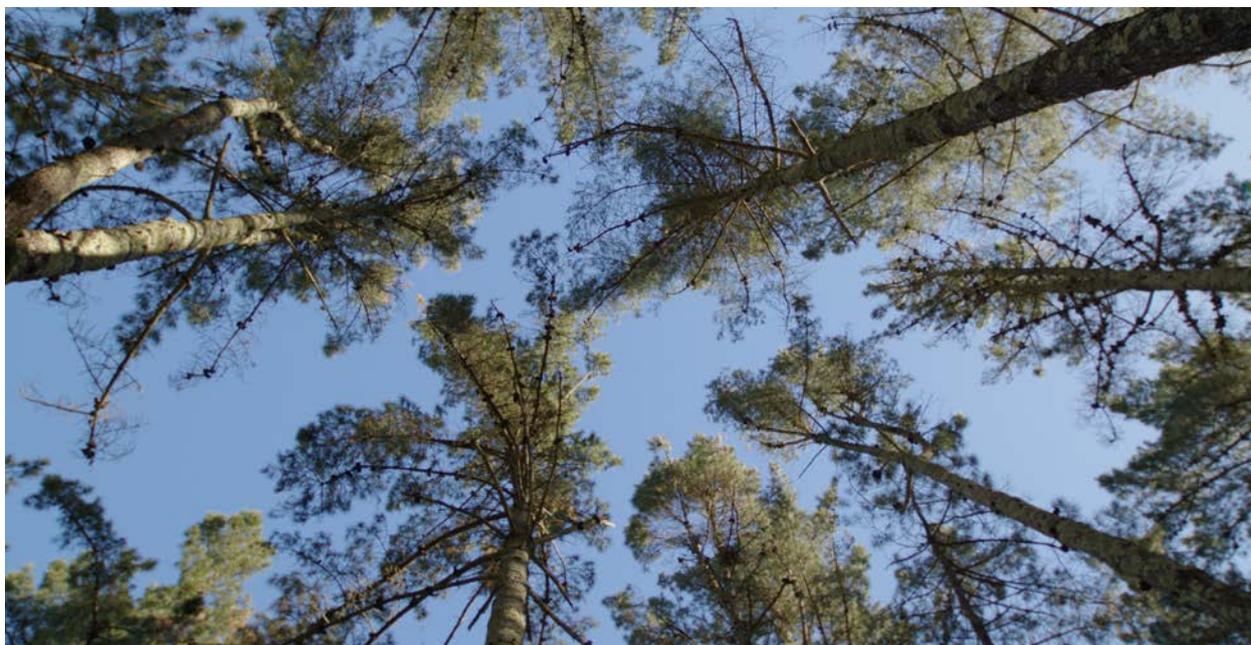
Colaboradores

Fundación Naturgy, Fundación Global Nature y 49 entidades locales.



Presupuesto

160.000 €



Bosque Naturgy

La iniciativa de reforestación 'Bosque Naturgy' supone la creación del primer bosque de Naturgy. El bosque cuenta, que cuenta con especies autóctonas (alcornosques, robles, castaños, tejos y encinas). Su objetivo es doble, por un lado lograr la absorción de 2.220 toneladas de CO₂ de la atmósfera, y por otro, la creación de ecosistemas autóctonos. La selección de especies parte de un estudio que asegure la correcta ejecución y mantenimiento de las plantaciones, así como la creación de beneficios para la biodiversidad. Esta iniciativa, impulsada junto con Bosquia Nature, ha recuperado zonas degradadas de Galicia y cuenta con la certificación internacional FSC, que garantiza no sólo la gestión con criterios de biodiversidad sino también los beneficios para la comunidad local.



Localización

A Coruña.



Colaboradores

Bosquia Nature.



Presupuesto

14.000 €



Proyecto Misión Rescate Línea Roja en República Dominicana

El programa Misión Rescate Lista Roja se trata de una alianza estratégica para rescatar especies en peligro de extinción en República Dominicana, a través de su cultivo y preservación. Está impulsado por el Jardín Botánico Nacional, el Ministerio de Medio Ambiente, ECORED y la agencia de cooperación alemana GIZ. Naturgy ha contribuido apadrinando la especie pimienta ozua (en peligro de extinción), que se desarrolla en el Parque Nacional Humedales del Ozama. Para ello, se ha participado en la recolección de semillas, reproducción en vivero y plantación, así como en actividades de sensibilización para fomentar la conciencia del valor de la flora local.



Localización

República Dominicana.



Colaboradores

Jardín Botánico Nacional, Ministerio de Medio Ambiente, ECORED y agencia de cooperación alemana GIZ



Presupuesto

20.000 €



Plan de Acción de Biodiversidad para la conservación del águila real y águila perdicera en Tarragona

Este Plan de Acción de Biodiversidad (PAB) está vinculado a las medidas compensatorias de varios parques eólicos en Tarragona. Su objetivo es la conservación de dos especies: el águila real (*Aquila chrysaetos*) y el águila perdicera (*Aquila fasciata*). El PAB se articula a través de una entidad de custodia del territorio, Mare Terra Fundació Mediterrànea, y en colaboración con propietarios, ayuntamientos y cazadores. Las acciones desarrolladas incluyen el arrendamiento de terrenos para realizar trabajos agrícolas en campos abandonados y así favorecer recursos tróficos, especialmente conejos, palomas y perdices. Entre otras acciones se han desarrollado siembras (veza, guisantes, festuca, alfalfa), construcción de majanos, creación de puntos de agua como bebederos, y construcción de un palomar.



Localización

Tarragona.



Colaboradores

Fundación Global Nature, Mare Terra Fundació Mediterrànea y Generalitat de Catalunya.



Presupuesto

119.000 €



Campamento Tortuguero

El proyecto Campamento Tortuguero consiste en una colaboración con el Centro de la Conservación de la Tortuga Marina situado en Tuxpan, en el estado de Veracruz (México). Este centro tiene como objetivo la protección de los nidos de tortuga verde y tortuga lora, para asegurar así el éxito en la reproducción de estas especies.

Los trabajos desarrollados han consistido en la elaboración de un diagnóstico previo y en el diseño de un plan de acción para conservar estas especies. Posteriormente, se ha participado en algunas de las medidas identificadas, como el apoyo para la remodelación del centro, el suministro de medios de locomoción, la capacitación de voluntarios, la divulgación para la protección de las especies dirigida a la comunidad y escuelas locales y en la suelta de crías de tortuga verde.



Localización

Tuxpan, estado de Veracruz (México).



Colaboradores

Campamento Tortuguero R-5.



Presupuesto

50.000 €



Recuperación de áreas degradadas de Caatinga

El Programa de Recuperación de Áreas Degradadas (PRAD) busca mejorar las condiciones ambientales de las áreas impactadas por las plantas fotovoltaicas Solar I y Sertao I. Las plantas fotovoltaicas están localizadas en el bioma de la Caatinga, donde las características del territorio (alta temperatura, acidez del suelo y baja pluviosidad) hacen que el suelo sea vulnerable a los procesos de desertificación. Se han recuperado unas 20 hectáreas con vegetación típica del ecosistema dando seguimiento y reponiendo los ejemplares que no han arraigado bien, asegurando así el éxito de esta primera etapa del proceso de restauración del ecosistema.



Localización

São João do Piauí
y João Costa en
el estado de Piauí,
Brasil.



Presupuesto

457.000 €

Domicilio social

Avenida de América, 38
28028 Madrid

Sede en Barcelona

Avda Diagonal, 525
08029 Barcelona

www.naturgy.com

Edición

Dirección General de Sostenibilidad,
Reputación y Relaciones Institucionales

Fotos

Archivo Fundación Global Nature y archivo Naturgy

Diseño

Addicta Comunicación Corporativa



www.naturgy.com