

Congreso Nacional del Medio Ambiente
Madrid del 31 de mayo al 03 de junio de 2021

EL COMPROMISO DE ENDESA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO.

Jorge Pina Pérez

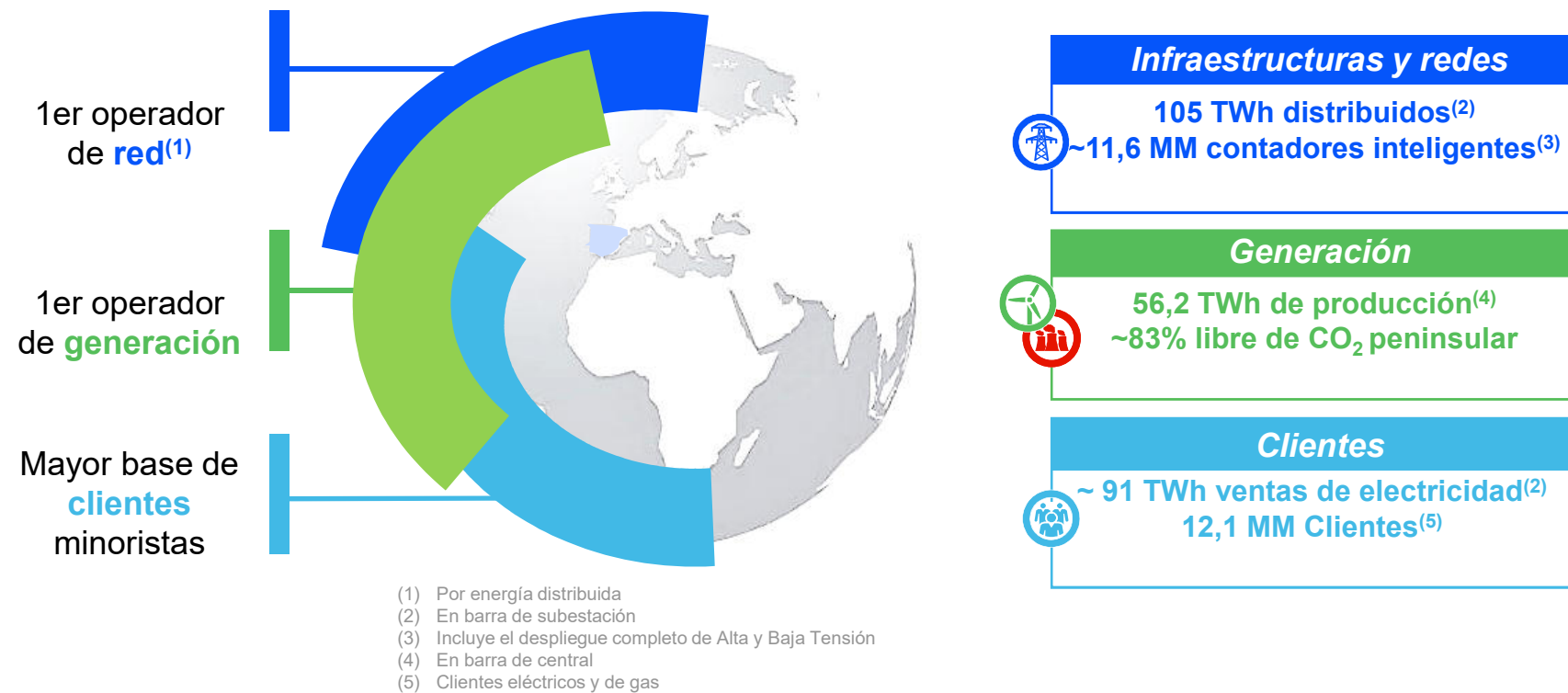
**CT-05: El Comercio de derechos de emisión 2021-2030: Aunando
esfuerzos ante el Green Deal europeo**

#conama2020



El compromiso de ENDESA frente al cambio climático

ENDESA en cifras.



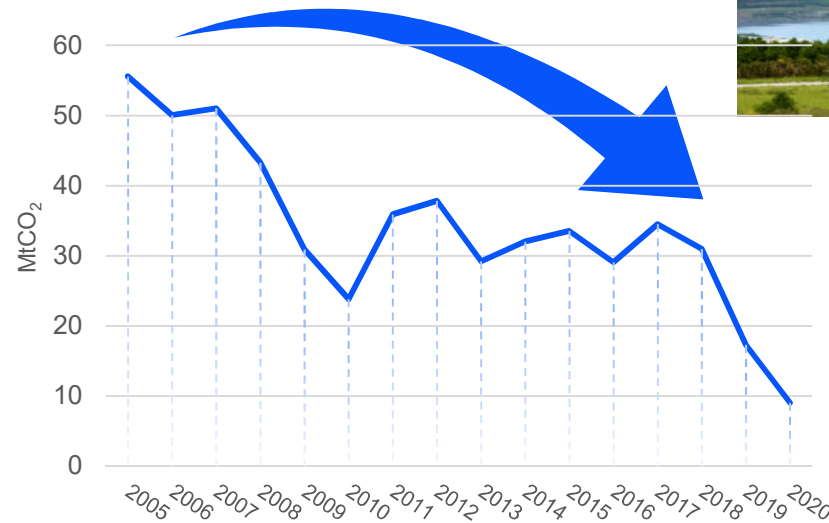
Historia y evolución de ENDESA.

El compromiso de ENDESA frente al cambio climático

Origen generación eléctrica con carbón



Transición energética



Presente y futuro de generación eléctrica renovable



El compromiso de ENDESA frente al cambio climático



Huella de Carbono de Endesa. Experiencia

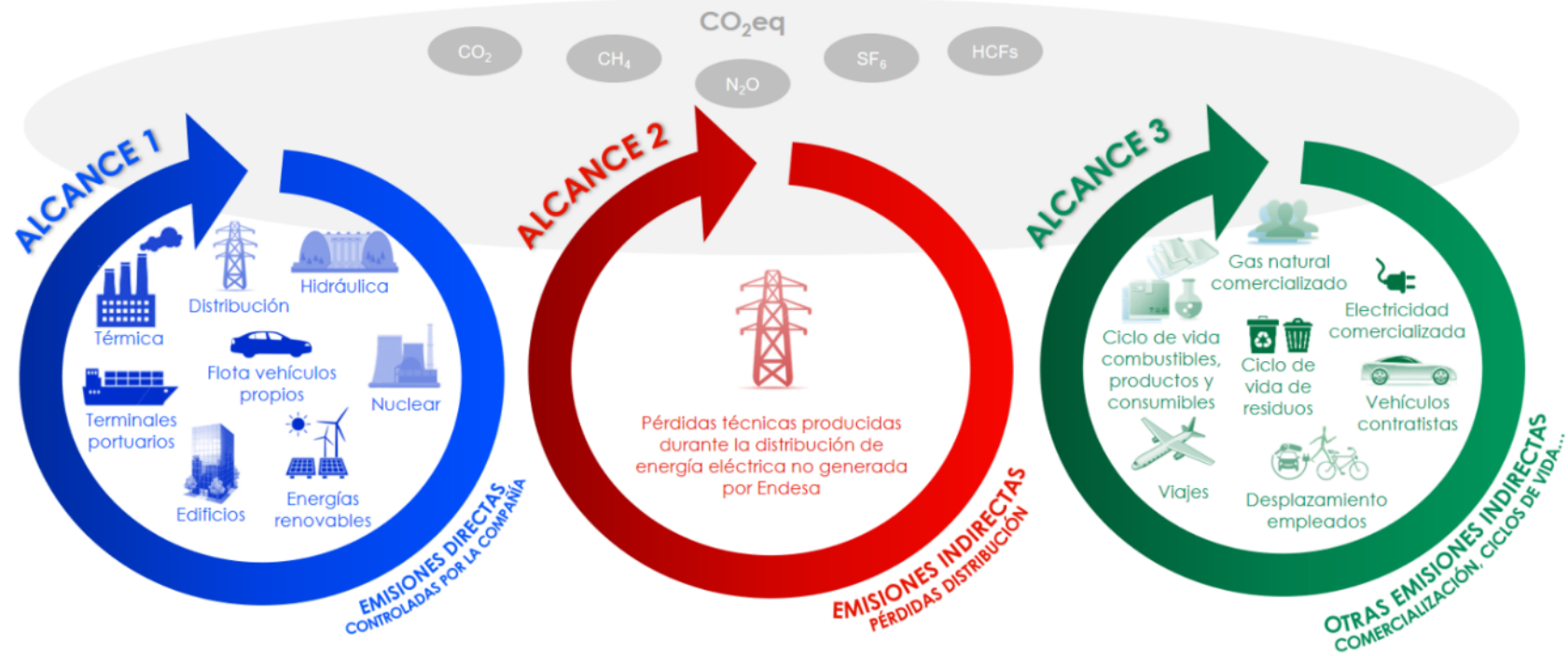
Resultados sólidos desde hace más de 10 años a través de una herramienta de cálculo validada por tercera parte independiente

Desde 2009		Calcula y verifica su Huella de Carbono bajo la Norma UNE-EN ISO 14064-1
Desde 2013		Inscríbete en el Registro de huella de carbono , compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Desde 2017		Primera empresa del sector eléctrico que consigue y mantiene durante 3 años consecutivos la activación de las tres partes del sello del MITERD : “Calculo”, “Reduzco” y “Compenso”

El compromiso de ENDESA frente al cambio climático

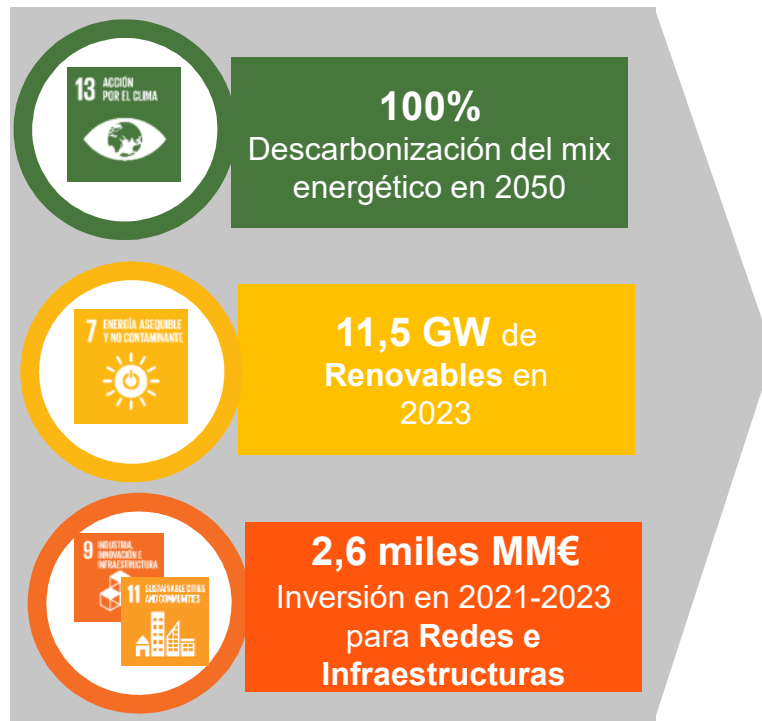


Huella de Carbono de Endesa. Límites operativos Endesa

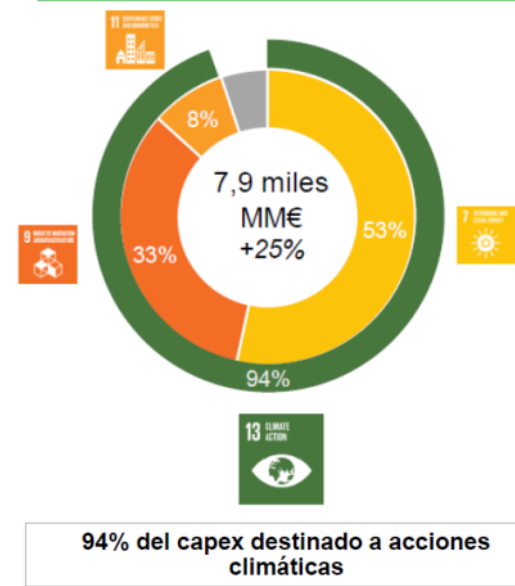


El compromiso de ENDESA frente al cambio climático

Contribución de ENDESA a los ODS de Naciones Unidas



Asignación de capital por ODS 2021-23





Objetivo de descarbonización de ENDESA.

El compromiso de ENDESA frente al cambio climático



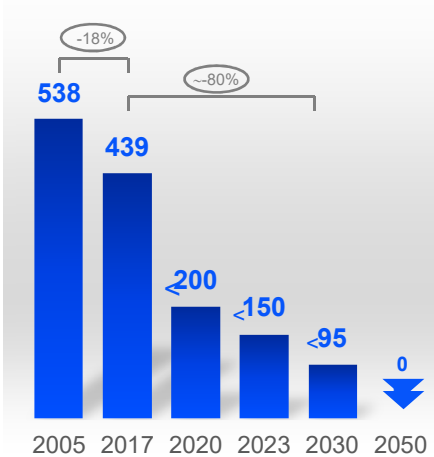
El **Acuerdo de París**, establece la necesidad de conseguir la **neutralidad de las emisiones de GEI**, un equilibrio entre las emisiones y las absorciones de gases de efecto invernadero en la segunda mitad de siglo.

Alineados con un escenario que permite limitar el calentamiento global a 1,5°C (objetivos certificados SBTi).

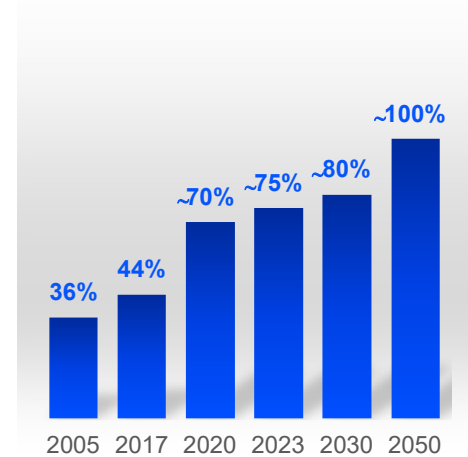
Generación eléctrica **zero emisiones** de dióxido de carbono (CO₂) en **2050**.

Reducción del 80% emisiones específicas de GEI de Alcance 1 en **2030** (Con respecto a 2017).

Emisiones específicas de CO₂ (g/kWh)

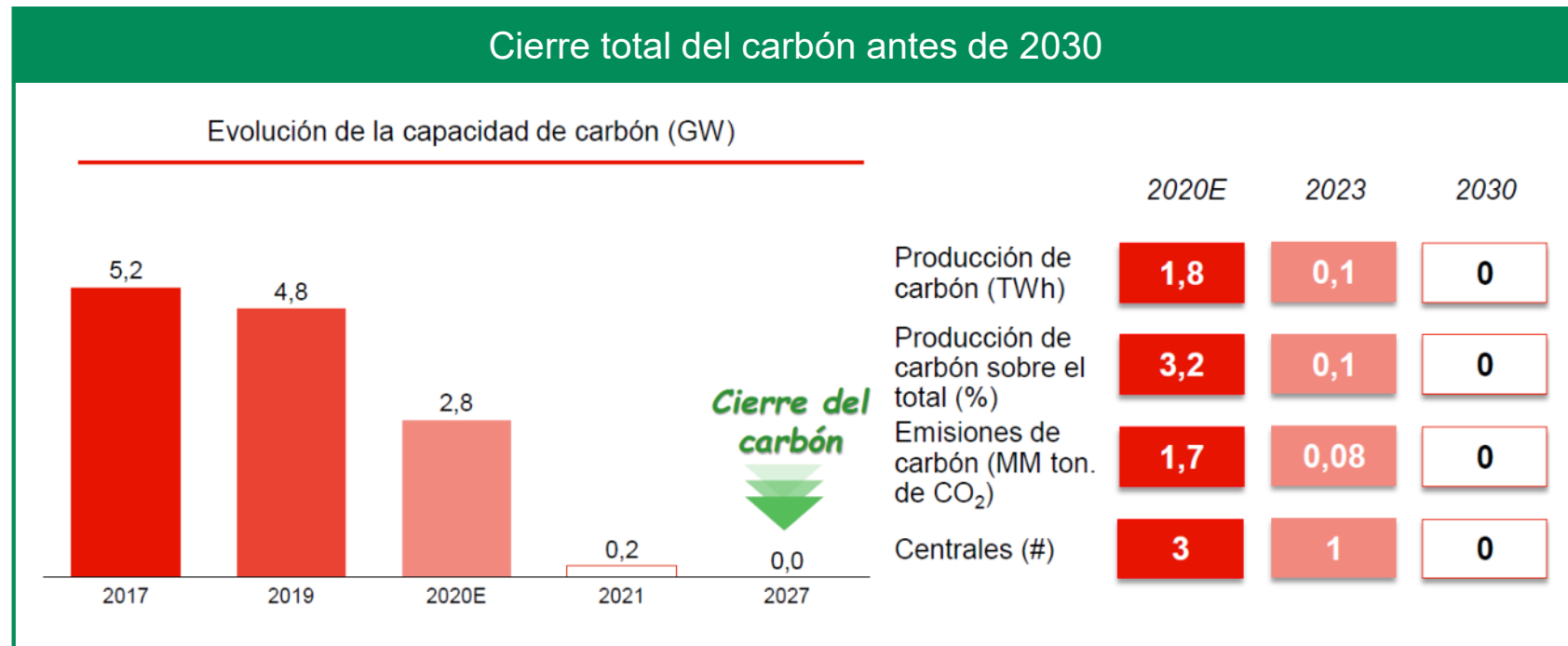


Producción libre de emisiones



Cierre del carbón de ENDESA.

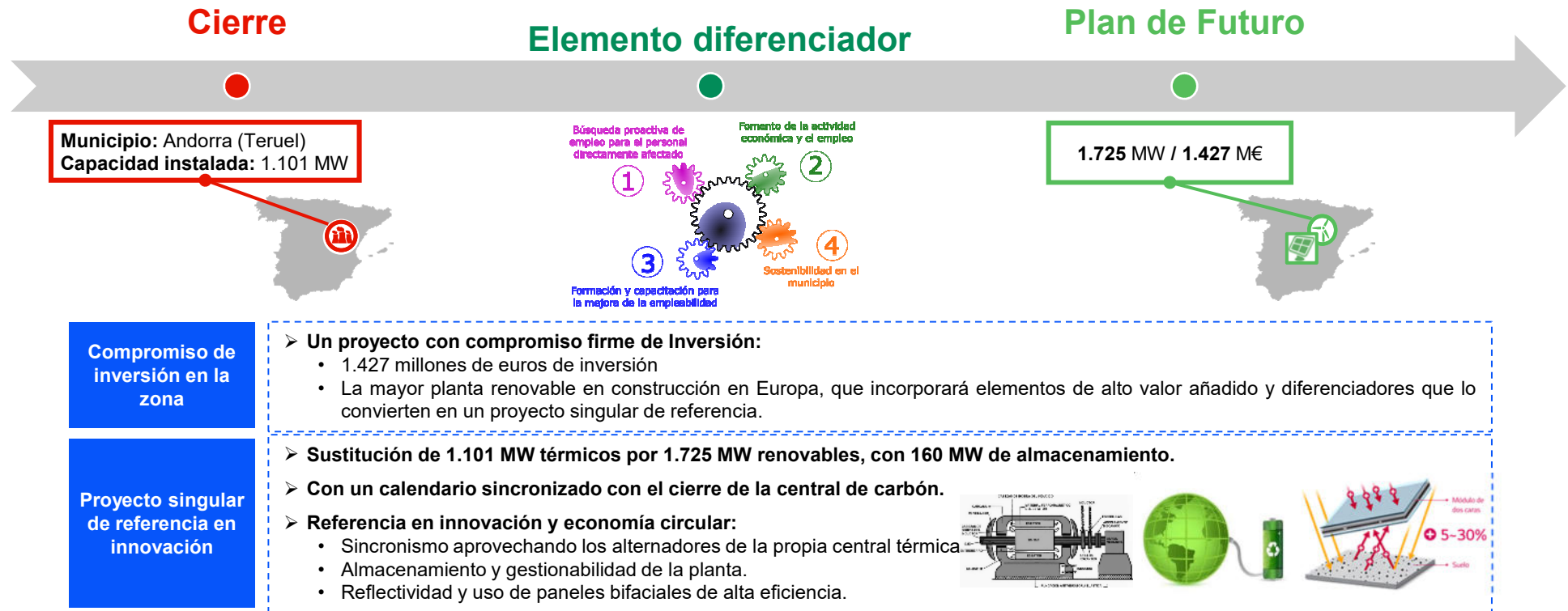
El compromiso de ENDESA frente al cambio climático



El compromiso de ENDESA frente al cambio climático



Transición con responsabilidad. Proyecto Andorra



Diapositiva 9

A3

pdte chequear si los números son correctos.

Autor; 30/04/2021

Descarbonización de la sociedad

El compromiso de ENDESA frente al cambio climático

Movilidad eléctrica



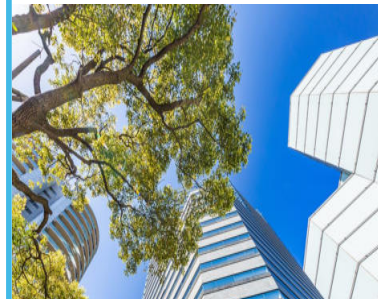
- Productos y Soluciones de **Recarga** de **vehículos** eléctricos.
- **Soluciones** de **movilidad**.
- **Plan de Infraestructuras de Recarga** para terceros. **65 millones de euros para la instalación > 8.500 puntos de recarga eléctrica de acceso público antes de 2023.**

Energías renovables



- **Garantías de Origen.**
- **PPAs** de Energías **Renovables.**
- Sistemas de **almacenamiento.**
- Solar **Fotovoltaica.**

Eficiencia energética



- **Hogares inteligentes.**
- **Soluciones** de circularidad.
- Instalaciones **eficientes.**
- Energía **Solar.**
- **Almacenamiento** de energía.
- **Servicios** de **eficiencia** energética.

Digitalización



- Servicios de **Gestión Energética.**
- Gestión de la **demanda.**
- **Monitorización** de consumos.
- **Optimización.**
- **Plataformas inteligentes.**

El compromiso de ENDESA frente al cambio climático

Sumideros de carbono y Reforestación > Iniciativa Bosque ENDESA.

- Contribuye a la Estrategia Española de Descarbonización a largo plazo 2050: reforestación de 20.000 ha/año 2020-2050
- Alineado con la Estrategia de Biodiversidad Europea 2020-2030. Plantación de 3.000 M de árboles.
- Acorde con la Estrategia Nacional de Infraestructura Verde Conectividad y Restauración Ecológica

Bosque Endesa. La Atalaya (Madrid)



↓ 474 tCO₂ ex-ante
5.000 plantas
20 ha 30 años

1^{er} proyecto de una empresa eléctrica española en obtener la inscripción en el Registro Nacional de Proyectos de absorción.

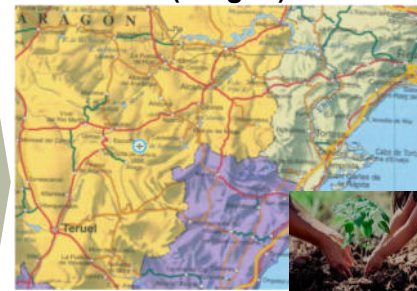
Bosque Endesa. Doñana (Huelva)



↓ 3.606 tCO₂ ex-ante
18.240 plantas
40 ha 40 años

Único proyecto forestal nacional enmarcado dentro de las iniciativas COP 25 de Madrid

Bosque Endesa. Teruel (Aragón)



↓ 2.477t CO₂ ex-ante
10.000 plantas
19 ha 50 años

Proyecto en el entorno de la CT Andorra de Endesa



Nuevos proyectos en desarrollo

- Pirineos
- Sevilla

Plan de conservación de la Biodiversidad de ENDESA.

El compromiso de ENDESA frente al cambio climático



endesa

PLAN DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE ENDESA

- Bahía de Cádiz**
Agulla Pescadora
- Madrid, Teruel, Huelva**
Bosque Endesa
- Negocio hidro Cataluña y Andalucía**
Endesa Bata
- Pirineos**
Oso Pardo
- Cataluña**
Tortuga Mediterránea
- Galicia, As Pontes**
de Mina a Lago
- "Agrivoltaics"**
Cinco proyectos en plantas solares
Valdecaballeros y Augusto (Badajoz)
Andorra (Teruel)
Carmona (Sevilla)
Totana (Murcia)
- Aragón Life**
Milano Real
- Portugal-Extremadura-Pirineos**
Buitre Negro
- Extremadura- Castilla- La Mancha**
La Seca
- Cataluña**
Carraca Europea
- Canarias**
La Pardela
- Baleares**
Bosque Endesa

Conoce nuestro plan de protección de la biodiversidad 



¡Gracias!

#conama2020

“Este documento es propiedad de ENDESA, en consecuencia no podrá ser divulgado ni hecho público sin el consentimiento previo y por escrito de ENDESA. Su contenido es meramente informativo por lo que no tiene naturaleza contractual ni puede hacerse uso del mismo como parte de o para interpretar contrato alguno. ENDESA no asume ninguna responsabilidad por la información contenida en este documento, ni constituye garantía alguna implícita o explícita sobre la imparcialidad, precisión, plenitud o corrección de la información o de las opiniones y afirmaciones que se recogen. Tampoco asume responsabilidad alguna por los daños y/o pérdidas que pudieran causarse sobre el uso de esta información. ENDESA no garantiza que las perspectivas contenidas en este documento se cumplirán en sus términos. Tampoco ENDESA ni ninguna de sus filiales tienen la intención de actualizar tales estimaciones, previsiones y objetivos que pudieran derivarse de este documento excepto que otra cosa sea requerida por ley”.