



Un lustro desde el Acuerdo de París:
| Motivos para el optimismo.



IBERDROLA

1. Cinco años de avances, pero importantes retos pendientes

La aprobación del Acuerdo de París en diciembre de 2015 supuso un hito clave en la agenda climática global, por la importancia del marco multilateral de acción que se creó en torno al objetivo de limitar el incremento de la temperatura global por debajo de los 2°C a finales de siglo y los instrumentos y mecanismos de gobernanza, que entraron a formar parte de los marcos de políticas climáticas y de cooperación a todos los niveles.

Tras la aprobación del Acuerdo de París, los planes presentados por los gobiernos, la involucración de los principales líderes mundiales en la defensa de un enfoque ambicioso, el apoyo de la comunidad empresarial y de la sociedad civil en general, creó un contexto adecuado para impulsar iniciativas, alianzas y marcos normativos alineados con los objetivos del mismo. Un ejemplo claro en este último punto ha sido la extensión de la señal de precio de CO₂ y el objetivo de neutralidad climática a 2050 a cada vez en más jurisdicciones.

El momentum político y social de estos 5 años ha estado acompañado de una fuerte evolución tecnológica de las soluciones climáticas en todos los ámbitos de la economía (energías renovables, baterías, tecnologías vinculadas a la eficiencia energética en equipos y procesos...) y una visibilización creciente de las oportunidades creadas por la economía verde, basada en la experiencia de actores globales y locales a lo largo de todo el mundo, así como el aumento en la concienciación especialmente entre los más jóvenes.

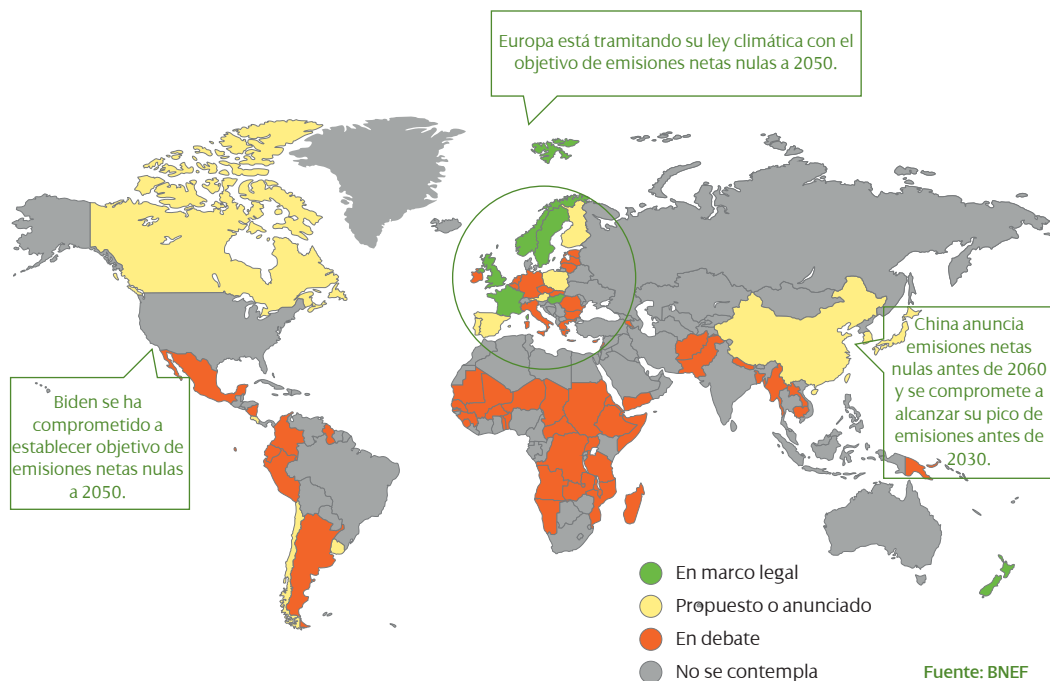
Diciembre de 2020 constituye una ocasión perfecta para reflexionar sobre los avances logrados en materia de acción climática y vislumbrar los retos que todavía hay por delante, en un entorno marcado todavía por importantes incertidumbres en todos los ámbitos, agravadas por la actual crisis de la COVID-19.



A continuación, se presenta una serie de indicadores que ilustran los importantes logros en materia política, económica, tecnológica, financiera y social, pero también parte importante de los retos pendientes

MÁS COMPROMISOS POLÍTICOS Y MAYOR AMBICIÓN EN LAS NORMAS

Si Estados Unidos establece un objetivo de emisiones netas nulas a 2050, alrededor del 70% de la economía mundial estaría comprometida con la neutralidad de emisiones a mitad de siglo en línea con el Acuerdo de París.



127 países han hecho anuncios en torno a los objetivos de emisiones netas nulas, 27 de ellos están soportados por marcos legales o están debatiéndolos. Se estima que estos anuncios reduzcan el calentamiento global en 0.5° C a final de siglo, facilitando el cumplimiento del Acuerdo de París. Este impacto se agregaría a un menor calentamiento previsto de 0,7° C por normas y actuaciones (Renovables, nuevas tecnologías...) que están implementándose. (Fuente Climate Action Tracker)

1.017 empresas han establecido Objetivos de reducción de emisiones basados en la Ciencia (SBTs, por sus siglas en inglés) y más de 500 se han comprometido a establecerlos en un futuro.

Más del 60% de las emisiones globales están cubiertas por objetivos de emisiones netas nulas, incluyendo China.

MÁS ALIANZAS Y MAYOR ALCANCE EN LA COOPERACIÓN ENTRE SOCIEDAD CIVIL Y GOBIERNOS

Pacto Verde Europeo: La neutralidad climática en el centro de la **estrategia de crecimiento.**



X3

En la **última década** el **número de iniciativas** de precios de carbono en funcionamiento o programadas **se ha triplicado**, alcanzando 64 en abril de 2020, consistentes en 31 sistemas de comercio de emisiones (ETS) y 33 impuestos al carbono, que abarcan 12 GtCO₂ o aproximadamente el 22 % de las emisiones globales de gases de efecto invernadero, incluyendo las de China.

Los **compromisos climáticos empresariales** a nivel global, cubren el equivalente a **1/4 de la economía mundial.**



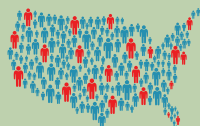
1.385 empresas adheridas a la coalición de acción climática **We Mean Business** representan más del **total de las emisiones anuales de India.**

Climate Ambition Alliance: 2.289 organizaciones (países, empresas, academia...) forman parte de una **alianza para avanzar la neutralidad climática a 2050.**

452 ciudades, 22 regiones, 1.101 empresas, y 549 universidades se han comprometido a **avanzar hacia la neutralidad climática** reportando de forma transparente y robusta sus avances (**Race to Zero**)



We are Still In: Casi 4.000 líderes políticos, CEOs, y representantes de instituciones en EEUU apoyan un enfoque ambicioso acerca del Acuerdo de París.



1.440 empresas e inversores se han comprometido a implantar las recomendaciones del **Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima** (TCFD por sus siglas en inglés).



Los **Bancos Centrales** han lanzado iniciativas como **Coalition of Finance Ministers for Climate Action, Network for Greening the Financial System.**



Climate Action 100+

Los **inversores** han lanzado iniciativas como **Climate Action 100+**, que cuenta con más de **370 inversores, Principios para la Banca Responsable**, respaldada por más de 190 bancos o los **Principios para la Inversión Responsable (PRI)** a los que su adhesión se ha multiplicado por 2,5 desde 2015 o los Green Bond Principles, que **han crecido exponencialmente en los últimos años.**

27.174 acciones y compromisos climáticos registrados por la sociedad civil a través de la **plataforma de Naciones Unidas NAZCA.**



TECNOLOGÍAS VERDES COMPETITIVAS Y DISPONIBLES PARA UN DESPLIEGUE MASIVO. EVOLUCIÓN EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Potencia renovable instalada: 686 GW:
-Eólica: 190 GW Onshore y 16GW Offshore.
-Solar: 363 GW



Reducción del coste de la SFV del -66% y de la eólica Onshore en -33% y Offshore en -68%



Reducción de coste de las baterías -55%



La venta de vehículos eléctricos ha aumentado en un 367% y han duplicado su autonomía desde 2015.



Casi 7 millones de vehículos eléctricos en las carreteras. (532% incremento). Incluye PHEV.



Los puntos de recarga han aumentado en un 394%.



Casi 500 modelos disponibles de vehículos eléctricos.

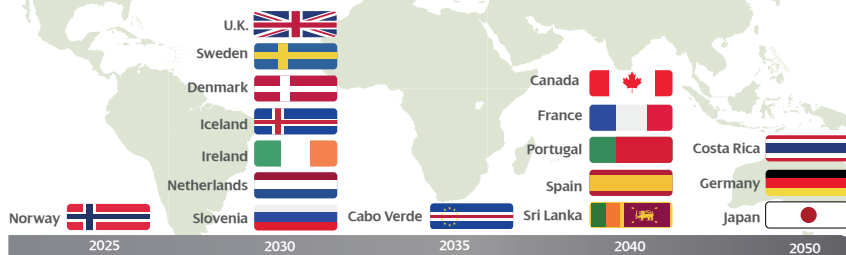


Objetivos fijados en materia de movilidad por diferentes países, y restricciones a la movilidad contaminante



Evolución positiva de las políticas para promover el vehículo eléctrico

Año de prohibición de ventas de vehículos de combustibles fósiles

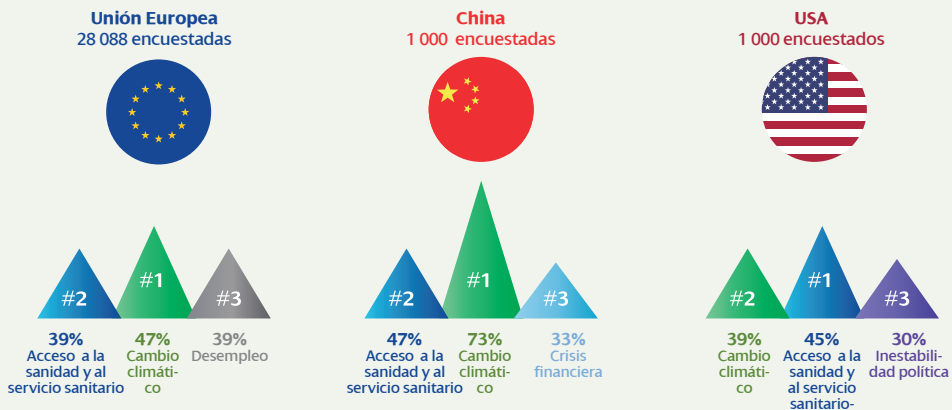


SOCIEDAD, EMPRESAS Y ORGANIZACIONES INTERNACIONALES CADA VEZ MÁS CONCIENCIADAS

- Tercer año consecutivo en que los fenómenos meteorológicos extremos se consideran los riesgos mas probables y de mayor impacto, según el informe de World Economic Forum.
- Incremento de la concienciación de la sociedad civil y aparición de iniciativas especialmente entre los jóvenes:

Percepción ciudadana sobre cambio climático.

¿Cual es el mayor reto al que está haciendo frente tu país?

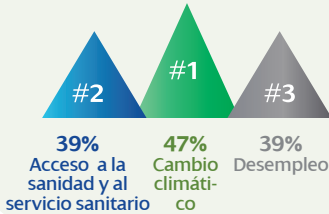


FUENTE: The EIB Climate Survey 2019-2020



Unión Europea
28 088 respondents

Los tres mayores retos a los que se enfrentan los ciudadanos europeos

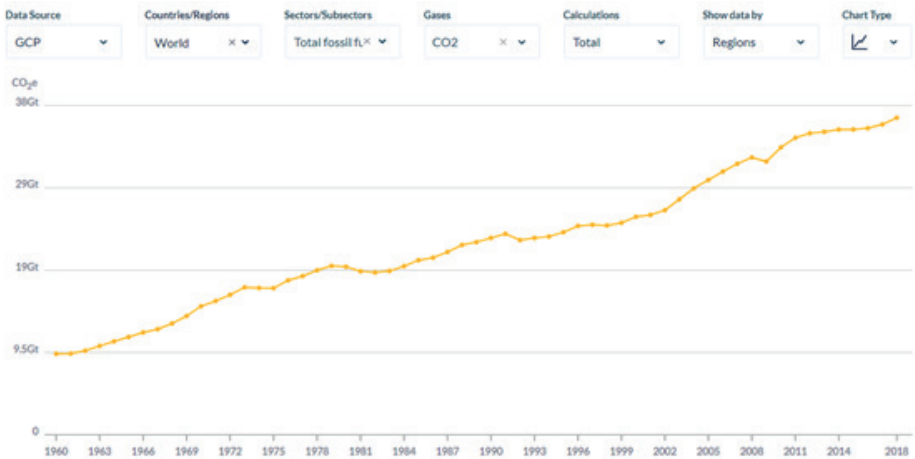


Retos



RETOS: NO SE AVANZA AL RITMO NECESARIO PARA AFRONTAR CON ÉXITO LA CRISIS CLIMÁTICA

EVOLUCIÓN GLOBAL DE LAS EMISIONES DE CO₂



*Fuente: ClimateWatch

- Las emisiones de CO₂ de origen energético se incrementaron un 3,4% entre 2015 y 2019 a nivel global.
- 55 nuevas centrales de carbón instaladas.
- Pérdida de biodiversidad: 75% de la superficie terrestre ha sufrido daños considerables hasta la fecha, 1 millón de especies animales y vegetales en peligro de extinción.
- Los combustibles fósiles siguen manteniendo un elevado peso sobre el consumo de energía final: del 66% en 2015 al 63% en 2019.

2. 2020: revisión de compromisos en un marco de incertidumbre

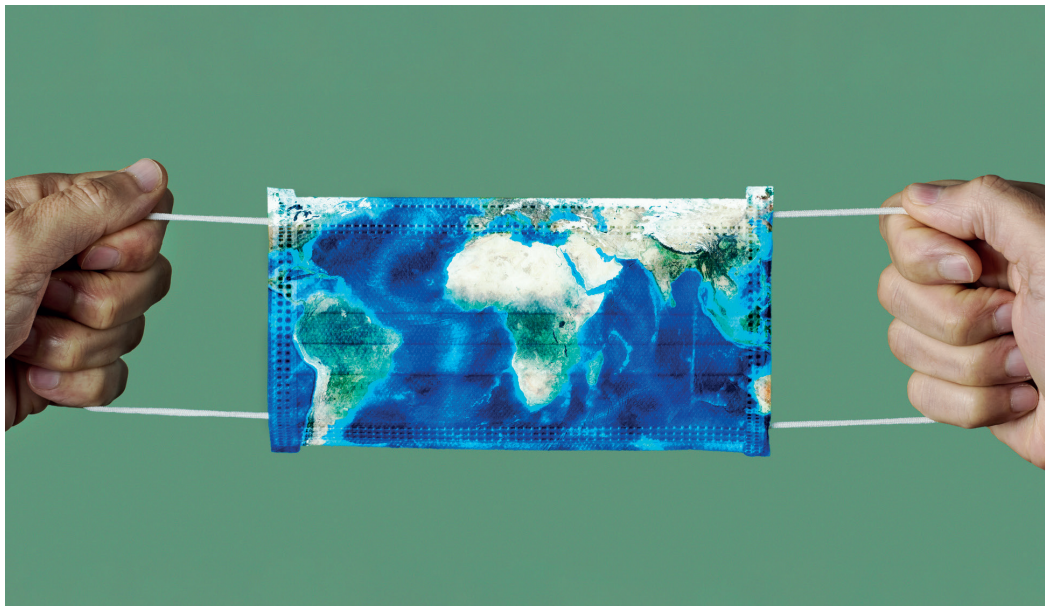
Este año supone un hito importante en la agenda multilateral global por el quinto aniversario del Acuerdo de París y de la Agenda 2030 (17 Objetivos de Desarrollo Sostenible y 169 metas) y el 75 aniversario de la creación de las Naciones Unidas.

En el caso de la agenda climática, es un año importante para la revisión al alza de los compromisos climáticos, ya que el Acuerdo de París establecía a sus partes la obligación de presentar este año una nueva ronda de compromisos climáticos (NDCs), así como estrategias de descarbonización a largo plazo. Por ahora, sólo 15 países han enviado una nueva NDC. Esta revisión apenas cubre el 4% de las emisiones globales.

Sin embargo, aunque no se han enviado formalmente a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, han sido muy importantes los anuncios de la Unión Europea y China. En el primer caso, la Comisión Europea ha propuesto un objetivo de reducción de emisiones a 2030 del 55% (vs. 40%). Por otro lado, China se comprometió en septiembre a alcanzar la neutralidad climática antes de 2060 y el pico de emisiones antes de 2030.



Este proceso de revisión se enmarca en un contexto de elevada incertidumbre geopolítica y económica, muy marcada por la crisis originada por la pandemia de la COVID-19. En este contexto, se están poniendo en marcha planes de recuperación a nivel global con paquetes de estímulo que movilizarán el mayor volumen de recursos de la historia reciente. Será importante que dichos estímulos estén alineados con los objetivos climáticos y de desarrollo sostenible. En este sentido, en el contexto europeo, el Plan de Recuperación y Resiliencia destinará algo más de un tercio de sus recursos al cumplimiento de los objetivos del Pacto Verde.





3. El apoyo empresarial, clave en la revisión de compromisos climáticos

A pesar de los avances mostrados a nivel de implantación de tecnologías limpias e implicación de la comunidad empresarial, inversores y de la sociedad civil en general, la evolución global de las emisiones de gases de efecto invernadero se aleja mucho de la reducción anual del 7,6% cada año entre 2020 y 2030 para que el mundo logre frenar el calentamiento global en un máximo de 1,5 °C este siglo. Incluso si se implementan todos los compromisos no condicionados (compromisos mínimos) del Acuerdo de París, las temperaturas aumentarán 3,2 °C a fines de siglo, lo que provocará impactos climáticos destructivos y de amplio alcance.

Todo ello hace más necesario que nunca apoyar en el marco del quinto aniversario del Acuerdo de París un enfoque político ambicioso en la revisión de objetivos y aprovechar los planes de recuperación frente a la crisis de la COVID – 19 para acelerar la transformación de la economía hacia un modelo más sostenible, robusto y saludable.

En este contexto, es fundamental el papel de la comunidad empresarial - reconocido explícitamente por el propio Acuerdo de París – para ilustrar la viabilidad y las oportunidades que ofrecen los modelos económicos alineados con los objetivos climáticos en términos de creación de empleo y de valor para el conjunto de la sociedad. Tal y como defiende UN Global Compact, el compromiso empresarial con la acción climática proporciona a los gobiernos e inversores el apoyo que necesitan para adoptar políticas más ambiciosas.

Compromiso de Iberdrola con el cumplimiento del Acuerdo de París y con una recuperación verde

• Disponemos de un **plan de inversión** de 75.000 millones de euros hasta 2025 para continuar liderando la transición hacia la neutralidad climática, focalizado en energías renovables, redes eléctricas, almacenamiento, movilidad sostenible y nuevos vectores industriales como el hidrógeno verde.

-Se **doblará** nuestra **potencia renovable** instalada en el mundo hasta alcanzar 60 GW.

-Se destinará un **40 % de las inversiones** orgánicas previstas para el periodo 2020-2025 (más de 27.000 millones de euros) a **redes**, para garantizar la integración de las renovables y la electrificación de la economía.

Liderazgo industrial en hidrógeno verde, que va a resultar fundamental en sectores donde la electrificación resulta más difícil: Se instalarán 600 MW operativos en 2025 -serán 800 MW a 2027 junto a Fertiberia-

-Se desarrollarán los primeros proyectos en España en 2021 (20 MW de electrolizadores en Puertollano).

El **mayor programa de inversiones** de la historia de una **empresa española**.

Agente tractor clave en la transformación del **tejido industrial**, tras 20 años de anticipación a la transición energética.

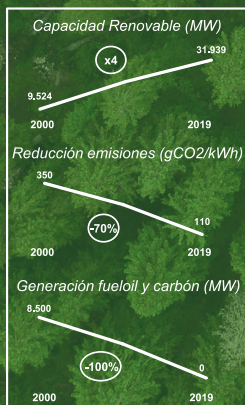
La **intensidad de emisiones** de (CO₂/kWh) de Iberdrola es ya **dos tercios inferior** a la **media europea**.

Iberdrola será neutra en carbono en **Europa en 2030** y **reducirá** sus emisiones de CO₂ a nivel global un **86% hasta los 50 g/kWh al final de la década**.

Como contribución adicional al objetivo de **neutralidad climática**, la compañía plantará **20 millones de árboles** hasta 2030; 8 millones a 2025.

Historia de éxito de un modelo basado en **sólidos pilares ESG**:

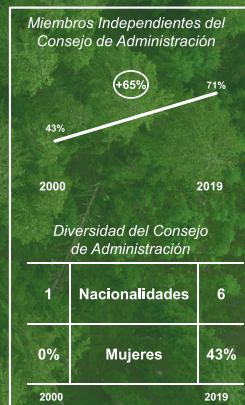
Environment



Social



Governance





IBERDROLA