



¡EL CAMBIO CLIMÁTICO EXISTE!

Argumentario para hacer frente a descreídos e indecisos

1

¿CAMBIO? ¿QUÉ CAMBIO?

Es cierto: el clima siempre ha estado sometido a variaciones debido a diferentes fenómenos naturales. Pero... desde hace varias décadas se está alterando a una velocidad sin precedentes y con consecuencias evidentes. La concentración de CO₂ en la atmósfera aumenta a un ritmo muy superior de lo que lo había hecho en cientos de miles de años, lo que está provocando el alza de la temperatura global, la subida del nivel del mar, la acidificación de los océanos, el deshielo de los polos, tormentas... Vivimos una auténtica crisis climática. El año 2019 cerrará la década más calurosa desde que se tienen registros, según la Organización Meteorológica Mundial. De hecho, las temperaturas alcanzadas entre 2015 y 2019 han roto todos los récords anteriores. Los efectos del cambio climático se manifiestan a través de fenómenos meteorológicos extremos y anómalos, como olas de calor e inundaciones, que solían producirse cada siglo y que ahora son cada vez más frecuentes.

2

¿CÓMO SE SABE QUE NO ES UNA VARIACIÓN NORMAL DEL CLIMA?

Porque contamos con evidencia. Los científicos obtienen sus pruebas a partir de los núcleos de hielo extraídos de Groenlandia, la Antártida y los glaciares de montañas tropicales. Estos bloques almacenan información de hace cientos de miles de años y demuestran que el clima de la Tierra responde a los cambios en los niveles de gases de efecto invernadero (GEI). Los anillos de los árboles, los sedimentos oceánicos, los arrecifes de coral y las capas de rocas sedimentarias también son fuentes valiosas de datos. Por eso sabemos que la concentración de CO₂ alcanzó su máximo de 407,8 partes por millón en 2018. Por otra parte, el periodo de permanencia en la atmósfera de los GEI es considerable. El CO₂ puede permanecer entre 50 y 200 años, lo que confiere al cambio climático un carácter acumulativo, que puede afectar al clima durante miles de años.

3

EL CLIMA SIEMPRE HA CAMBIADO, PERO POR CAUSAS NATURALES. LA ACCIÓN DEL HOMBRE NO TIENE NADA QUE VER.

En realidad, sí. El ser humano es el responsable de esta aceleración, según las evidencias científicas. Nuestra acción genera gases de efecto invernadero (GEI) que se acumulan en la atmósfera y retienen calor, lo que contribuye al aumento de las temperaturas del planeta. Aunque hay GEI de origen natural, la industrialización ha provocado una concentración exponencial de estos gases desde comienzos del siglo pasado. El CO₂ es uno de esos GEI producidos principalmente por la actividad humana y es responsable del 63% del calentamiento global causado por el hombre. El modelo energético actual basado en el uso de combustibles fósiles (carbón, gas y petróleo), cuya combustión genera grandes cantidades de GEI, ha sido una de las causas principales del cambio climático. Dos tercios de las emisiones globales de GEI se deben a la producción de energía para el consumo eléctrico, el transporte, la calefacción y la industria.

4

GRADO ARRIBA, GRADO ABAJO, ¿QUÉ IMPORTA?

Suena extraño, lo sabemos. Pero cada grado de calentamiento importa. Un incremento en la temperatura de 1°C es un cambio significativo porque es el promedio de lo que suben las temperaturas en todo el planeta. El informe especial del Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC) hace hincapié en la necesidad de mantener la subida de la temperatura media del planeta por debajo de 1,5 °C frente a un aumento del 2 °C. Esa diferencia de medio grado es de vital importancia. Por ejemplo, puede suponer que haya millones menos de personas expuestas a olas de calor extremas, escasez de agua y riesgos para la salud.

5

CON TODOS LOS PROBLEMAS ACTUALES QUE TENEMOS, ¿CÓMO PARA PREOCUPARNOS POR EL CLIMA!

El cambio climático nos afecta a todos. Las predicciones científicas incluyen desde escenarios de falta de agua potable hasta grandes cambios en las condiciones de producción de alimentos y un aumento de los índices de mortalidad debido a inundaciones, tormentas, sequías y olas de calor. También se prevé la extinción de animales y plantas, ya que los hábitats cambiarán tan rápido que muchas especies serán incapaces de adaptarse a tiempo. Además, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha advertido que la salud de millones de personas podría verse amenazada por el aumento de la malaria, la desnutrición y las enfermedades transmitidas por el agua. En definitiva, estamos ante un fenómeno ambiental de graves consecuencias económicas y sociales. Y si no actuamos y no tomamos medidas ya, la situación será irreversible: no habrá quién dé marcha atrás en la acumulación de GEI en la atmósfera.

6

PERO RESOLVER ESTO ES COSA DE LAS INSTITUCIONES Y LOS GOBIERNOS...

Todos sumamos. Todos hacemos falta. Los gobiernos deben adoptar medidas y alcanzar compromisos ambiciosos en cuanto a reducción de emisiones. El sector privado debe materializar los acuerdos multilaterales entre gobiernos y facilitar la financiación necesaria para cumplir con los objetivos. Los diferentes sectores económicos deben participar en estos esfuerzos. Por ejemplo, en el energético debemos avanzar en el proceso de descarbonización mediante el impulso de las energías renovables, la reducción del uso de combustibles fósiles, la promoción de la eficiencia energética y el fomento de la sostenibilidad del transporte (movilidad sostenible). Y los ciudadanos debemos adoptar gestos, acciones y decisiones para luchar contra el cambio climático y proteger el medioambiente en el día a día.

7 MUCHO POSTUREO VERDE, PERO IBERDROLA TAMBIÉN CONTAMINA...

A nivel europeo, Iberdrola ha asumido el compromiso público de mantenerse entre las grandes empresas europeas con menores emisiones de CO₂ por kWh producido. Nuestra estrategia está enfocada en reducir gradualmente la intensidad de emisiones de gases de efecto invernadero, continuando el desarrollo de energía eléctrica a partir de fuentes renovables e introduciendo progresivamente las tecnologías más eficientes y menos intensivas en carbono en las instalaciones existentes.

En España, en 2018, emitimos 4,9 kt de CO₂, un tercio de las cuales se debe a la producción de energía eléctrica en dos plantas de carbón que actualmente están en proceso de cierre. De esta forma y gracias a las inversiones en solar y eólica que se pondrán en servicio en 2020, seguiremos reduciendo nuestras emisiones. A día de hoy, somos la empresa eléctrica que menos emite por cada kWh producido.

8 ¿Y LAS GRANDES EMPRESAS QUÉ PINTÁIS EN LA COP?

La solución al cambio climático es tarea de todos. El Acuerdo de París recoge claramente el papel fundamental de las empresas para alcanzar sus objetivos. Para frenar la crisis climática, es indispensable que la economía atraviese una transformación hacia la descarbonización. La participación de las empresas, y de la sociedad civil en general, se canaliza a través de la "Agenda de Acción por el Clima", uno de los foros más importantes que se celebran paralelamente a las negociaciones oficiales.

9 HABLÁIS MUCHO, PERO REALMENTE, ¿CUÁL ES EL COMPROMISO DE IBERDROLA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO? ¿ESTÁIS HACIENDO ALGO?

Llevamos 20 años defendiendo un modelo energético sostenible. En este tiempo hemos invertido 100.000 millones de euros en renovables y hemos cerrado 15 plantas de carbón y petróleo. A día de hoy, más de dos tercios de nuestra capacidad instalada están libres de emisiones y en el Reino Unido somos 100% verdes. En comparación con el sector eléctrico europeo, nuestras emisiones son un 40% inferiores. Y vamos a seguir en esta línea porque nuestro objetivo es lograr para 2030 reducir nuestras emisiones de CO₂ un 50% con respecto a 2007 y ser neutros en carbono en 2050.

Nuestro compromiso va mucho más allá del negocio. Participamos activamente en la agenda climática global y ejercemos un claro liderazgo en las negociaciones internacionales que se desarrollan en este ámbito. En este sentido, estamos plenamente comprometidos con un escenario climático alineado con un aumento máximo de la temperatura de 1,5 °C y un marco adecuado de condiciones laborales y de transición justa en el proceso de descarbonización. Además, promovemos la formación, la sensibilización climática e impulsamos la movilidad eléctrica.