



MEMORIAS DE LA TIERRA

INFORME SOBRE EL RESCATE CLIMÁTICO

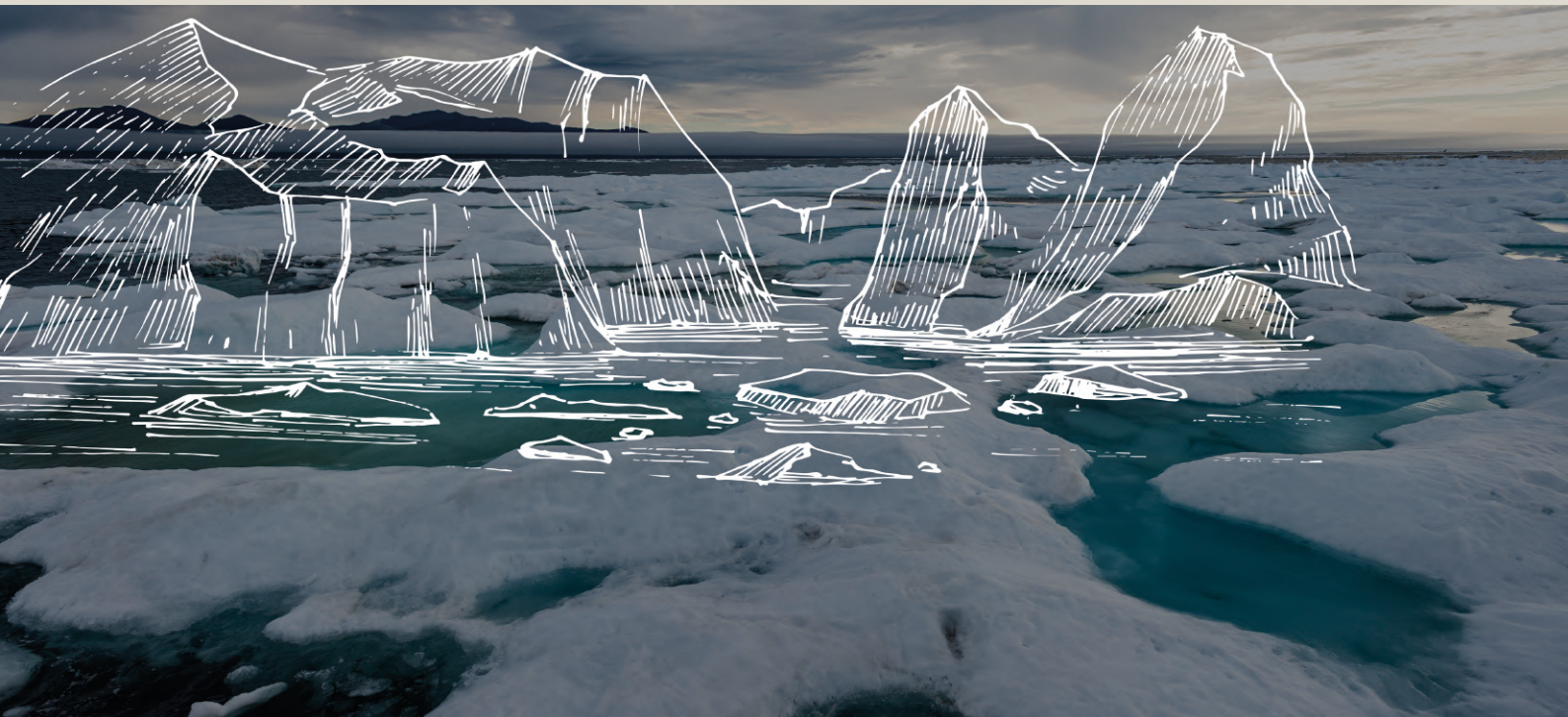
Octubre 2021

“La alteración de nuestro clima y nuestro planeta ya es peor de lo que pensábamos, y está avanzando más rápido de lo previsto... Tenemos cinco veces más desastres meteorológicos registrados que en 1970 y son siete veces más costosos. Incluso los países más desarrollados se han vuelto vulnerables”

Antonio Guterres. Secretario General de la ONU

La cumbre del clima de Glasgow vuelve a convocar a la conciencia colectiva del mundo para hablar sobre sostenibilidad. El problema reside en la tozudez de los datos, en la atronadora realidad empírica de un planeta que demanda un verdadero rescate climático. Las agendas 2030 marcan una ruta, pero parece que la velocidad no es adecuada. Ilustramos con algunos ejemplos la urgencia vital en la que nos movemos y, para favorecer la esperanza, tendencias que muestran que la recuperación medioambiental no es solo posible, sino que también da respuesta a un marco económico y social desarrollado en coherencia con la revolución tecnológica en la que estamos inmersos.

NOS DERRETIMOS



La pérdida de un glaciar compromete peligrosamente el suministro de agua a grandes regiones. En la región andina de Chile, Argentina, Perú o Bolivia, por ejemplo, el calentamiento global está acelerando la fusión del hielo de importan-

tes glaciares de alta montaña. En el mejor de los escenarios, entre el 78 y el 97% de estos ecosistemas desaparecerá a finales de siglo. En Venezuela, el Humboldt es el último glaciar que todavía puede verse en el país caribeño.



Pero tiene las horas contadas. A principios del siglo XX ocupaba una superficie igual a 300 campos de fútbol, hoy el hielo apenas supone el espacio de cuatro estadios.

En esta franja del globo terráqueo, incluyendo también la cordillera del Everest, enclaves como el Kilimanjaro o las cum-

bres de Papúa Nueva Guinea, los depósitos de hollín y otros subproductos de la quema de combustibles fósiles oscurecen la superficie blanca de los glaciares y nieves perpetuas.

De esta forma captan mucha más radiación solar y, en consecuencia, aceleran su necrológico final.

NOS PELAMOS



El Amazonas ayuda a la región –y a todo el planeta– a equilibrar el clima, repartir las lluvias y capturar grandes cantidades de dióxido de carbono (CO₂), uno de los principales gases de efecto invernadero. Desempeña una función esencial para mitigar los

efectos del cambio climático. En 2019, el Amazonas perdió más de 1,7 millones de hectáreas de bosque primario. Esta cifra equivale a que alrededor de **tres campos de fútbol de bosque virgen fueron talados cada minuto**.



NOS AHOGAMOS



El océano es un gran sumidero de CO₂, pero el incremento de este gas de efecto invernadero acelera la acidificación de las aguas y elimina cualquier posibilidad de que muchas especies puedan progresar. Las zonas muertas son entornos en

los que la presencia de oxígeno en el agua es insuficiente para que haya vida (menos de 2 miligramos de oxígeno por litro). Algunas especies se desplazan a otras áreas para sobrevivir, pero los corales o las algas tienen pocas vías de escape.



Hace tiempo que la ciencia venía advirtiendo sobre el peligro que acechaba a un ecosistema como el Mar Menor. Es una historia de décadas de señales y años de sordera o insensibilidad.

La eutrofización de las aguas de este enclave del Levante

español era patente. Lo sabían los pescadores, los vecinos, los bañistas, los buceadores, los ecologistas y las autoridades locales. Lo sabíamos, pero nadie hizo nada. El Mar Menor es uno de los centenares de zonas muertas de mares y océanos que la acción del hombre ha provocado en el mundo.

Y AUN ASÍ HAY ESPERANZA



La inversión en el desarrollo de la producción de energía a partir de fuentes renovables da sus frutos. A comienzos de siglo, los expertos proyectaban que en 2010 la capacidad eólica mundial para generar electricidad rondaría los 30 gigavatios (GW). A día de hoy,

hemos multiplicado aquellas previsiones por 24, progresando con firmeza en la generación de energía limpia aprovechando la fuerza del viento. Del mismo modo, en 2002 las previsiones del mercado de energía solar indicaban que el aumento de la oferta avanzaría



a ritmo de un gigavatio por año hasta 2010. Los cálculos se quedaron cortos. En 2020 tenemos ese factor multiplicado por 132 y la progresión no para. Se certifica la cuenta atrás para el fin del uso de combustibles fósiles, aunque el recorrido promete ser largo.

España es la octava potencia mundial en capacidad de generación de energía renovable (el quinto en energía eólica). Una energía que aporta el 44% de renovable al mix energético que circula por sus tendidos.

La sociedad española es de las más sensibilizadas con el problema del cambio climático. Según un estudio de la Unión Europea,

el 67% de los españoles situamos este factor como el más importante de las amenazas globales. El Banco Mundial señala que **por cada euro invertido en infraestructuras resilientes, se generan actualmente más de 4 euros**. La generación de empleo en el sector de las renovables triplica a la capacidad del mercado de los combustibles fósiles.

Se abre una ventana de crecimiento ligado al desarrollo sostenible, pero es necesario aprovechar esta oportunidad con criterios de justicia climática, ayudando a los países más vulnerables a construir su futuro con energía renovable y accesible.

AUTOR



Pedro Tasende

Senior advisor de Sostenibilidad de Torres y Carrera.

Pedro Tasende es un consultor y divulgador en sostenibilidad con

más de 30 años de experiencia profesional. En 2007 funda Aporta Comunicación, una de las firmas pioneras en comunicación sostenible de nuestro país. Combina la gestión profesional para clientes del sector textil, energético, alimentación, consumo y medioambiental con su desempeño como activista corporativo en sostenibilidad en varias cumbres sobre el clima celebradas desde la de Río de Janeiro de 2012.

REFERENCIAS

"Hacia una contaminación cero en Europa". AEMA, Agencia Europea del Medio Ambiente.

"Estadísticas de Capacidad Renovable 2021" IRENA, International Renewable Energy Agency. Abu Dhabi. www.irena.org. ISBN 978-92-9260-342-7

"The IUCN Red List of Threatened Species" - "Lista Roja de la UICN". Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, UICN. www.iucnredlist.org

UICN, Congreso Mundial de la Naturaleza. Marsella 2020.

Eurobarómetro 2019

Estudio Europeo de Valores: "Valores y actitudes en Europa hacia la ciencia, la tecnología y la naturaleza". Fundación BBVA. Departamento de Estudios Sociales y Opinión Pública. 2020.

TORRES CARRERA

consultores de comunicación

Velázquez, 109 - 3º Izq. 28006 MADRID
Telf. +34 915901437

Bailén 63, entlo 1 08009 BARCELONA
Telf. +34 93 4107960

Príncipe, 9 - 2º 36202 VIGO
Telf. +34 986441570

Avenida da República, 52 7º 1050-196 LISBOA
Telf. +35 1 21 844 63 91