

NATIONAL GEOGRAPHIC

EL REGRESO DE “EL NIÑO”

¿Qué significa
para el clima
del planeta?



Creemos que cuando las personas entiendan mejor el mundo que habitamos, tomarán mayor conciencia sobre su protección.

NATIONAL GEOGRAPHIC MAGAZINE
ESPAÑA

LAIA ARROYO LÓPEZ

Directora

TANIA CASTAÑO Subdirectora

CANDELA LLECHA

Directora de Arte

JÚLIA LUELMO

Redacción

VICTOR ALVAREZ

Maquetación

MIREIA PLANELLES

Coordinación Editorial

JOSE LUIS RODRIGUEZ

Tratamiento de Imagen

MONICA ARTIGAS

Subdirectora Area NG y
Ediciones Internacionales

OLIVER TAPIA Director Digital

www.nationalgeographic.com.es

ESTHER MOYANO

Revista Digital

SYLVIA ROIG

Coordinadora Experiencias NG

ASEORES

MARÍA TERESA ALBERDI

Paleontología

JUAN LUIS ARSUAGA

Paleoantropología

EUDAL CARBONELL Arqueología

CARMEN HUERA Etnología

RAMON Ma MASALLES Botánica

ALBERT MASO

Entomología y Vertebrados

JAGINT NADAL Zoología

MANUEL REGUEIRO Geología

VICTOR REVILLA Historia Antigua

JOANDOMÈNEC ROS Ecología

ADOLFO DE SOSTOA Ictiología

TRADUCTORA

EVA ALMAZAN

COLABORADORES DE ESTE NÚMERO

EVA VAN DEN BERG

NATIONAL GEOGRAPHIC MAGAZINE

EDITOR IN CHIEF Nathan Lump

MANAGING EDITOR/MAGAZINES: David Brindley. DIRECTOR/VISUAL AND IMMERSIVE EXPERIENCES: Whitney Latorre. CREATIVE DIRECTOR: Paul Martinez. MANAGING EDITOR/ DIGITAL: Aliasa Swango. MANAGING EDITOR/ INTEGRATED STORYTELLING: Michael Tribble

INTERNATIONAL EDITIONS EDITORIAL DIRECTOR: Amy Kolczak. DEPUTY EDITORIAL DIRECTOR: Darren Smith.

TRANSLATION MANAGER: Beata Kovaca Nag. INTERNATIONAL EDITOR: Leigh Mittnick

EDITORS ALEMANIA: Werner Siefer. BULGARIA: Krassimir Drumev. CHINA: Tianrang Mai. COREA: Junemo Kim. ESLOVENIA: Marija Javornik. ESPAÑA Y PORTUGAL: Gonçalo Pereira. FRANCIA: Frédéric Vallois. GEORGIA: Ketevan Chumburidze. HUNGRÍA: Tamáé Vitray. INDONESIA: Didi Kaspi Kasim. ISRAEL: Mirit Friedman. ITALIA: Marco Cattaneo. JAPÓN: Shigeo Otaoka. KAZAJISTÁN: Yerkin Zhakipov. LATINOAMÉRICA: Alicia Guzmán. LÉNGUA ÁRABE: Hussain AlMoosawi. LITUANIA: Frederikas Jansons. PAISES BAJOS/ BÉLGICA: Robert Vermeulen. POLONIA: Agnieszka Franus. REPÚBLICA CHECA: Tomáé Turecek. SERBIA: Milana Petrovic. TAIWAN: Yungehui Lee. THAILANDIA: Kowit Phadungruangkij.

RBA PUBLIMENTAS

ARIADNA HERNANDEZ FOX, Directora General
SERAFIN GONZÁLEZ, Director de Negocio Digital y Servicios Comerciales
MARC LORENTE, Subdirector de Estrategia Comercial Digital
ALICIA CORTES, Soluciones de Implementación y Publicidad Digital

MADRID

Ma LUZ MAÑAS, Directora Comercial
BEGOÑA LLORENTE. Subdirectora de Publicidad
ADRIAN GARCÍA DE MANUEl, Subdirector de Publicidad
YOLANDA TRIGUEROS, Coordinadora de Publicidad
C/ López de Hoyos, 141 28002 Madrid (España)
Tel. 915 10 68 00

BARCELONA Y LEVANTE

ANA GEA. Directorà Comercial
PALOMA. CAMPOS, Directora de Publicidad Levante
MÓNICA MONGE, Directora de Publicidad
GEMMA REYES, Coordinadora de Publicidad
Av. Diagonal, 189 08018 Barcelona (España)
Tel. 934 15 73 74

ATENCIÓN AL CLIENTE

suscripciones@rba.es
910 920 129

Distribución: BOYACA
Impresión-Encuadernación
ROTOCOBRHI, S.A.
Depósito legal: B-333 67-1997

ISSN 1138-1434

ISSN edición digital 2804-6156

Printed in Spain - Impreso en España
Edición 08-2023

Copyright t 2023 National Geographic Partners, LIC.
Todos los derechos reservados. National Geographic y Yellow Border: Registered Trademark Marcas Registradas. National Geographic declina toda responsabilidad sobre los materiales no solicitados

Difusión controlada por



NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY

Es una organización internacional sin ánimo de lucro que se apoya en el poder de la ciencia, la exploración, la educación y la comunicación para conocer y proteger las maravillas de nuestro mundo. Desde 1888, National Geographic ha desafiado los límites de la exploración, invirtiendo recursos en personas audaces e ideas transformadoras y concediendo más de 15.000 becas en proyectos desarrollados en los siete continentes.

CHIEF EXECUTIVE OFFICER

Dr. Jill Tiefenthaler

SENIOR MANAGEMENT

PRESIDENT AND CHIEF OPERATING OFFICER. Michael L. Ulrich

CHIEF DIVERSITY, EQUITY, AND INCLUSION OFFICER. Shannon P. Bartlett

CHIEF COMMUNICATIONS, MARKETING & BRAND OFFICER Crystal Brown

CHIEF HUMAN RESOURCES OFFICER. Mara Dell

CHIEF SCIENCE AND INNOVATION OFFICER. Ian Miller

CHIEF EXPLORER ENGAGEMENT OFFICER: Alex Moen

CHIEF ADVOCACY OFFICER. Kara Ramirez Mullin

CHIEF LEGAL OFFICER. Sumeet Seam

CHIEF TECHNOLOGY & INFORMATION OFFICER: Jason Southern

CHIEF OF STAFF & PROGRAM ALIGNMENT. Kim Waldron

CHIEF STORYTELLING OFFICER. Kaitlin Yarnall

CHIEF FINANCIAL OFFICER: Rob Young

BOARD OF TRUSTEES

CHAIRMAN: Jean M. Case

VICE CHAIRMAN: Katherine Bradley

Brendan P. Bechtel, Afeaneh Beschiosha, Angel Cabrera, Elizabeth Comatock, Joseph M. DeSimone, Alexandra Groevenor Eller, Paula Kahumbu, Deborah Lehr, Claudia Madrazo, Kevin J. Maroni, Strive Maiyewa, Dina Powell McCormick, Mark C. Moore, George Muroz, Nancy E. Pfund, Frederick J. Ryan, Jr., Raji Shah, Ellen R. Stofan, Jill Tiefenthaler, Anthony A Williams

EXPLORER IN RESIDENCE

Enric Sala

EXPLORERS AT LARGE

Shahidul Alam, Robert Ballard, Lee R. Berger, James Cameron, Sylvia Earle, J. Michael Fay, Beverly Joubert, Dereck Joubert, Louise Leakey, Meave Leakey, Maya Lin, Rodrigo Medellin

NATIONAL GEOGRAPHIC PARTNERS

BOARD OF DIRECTORS

Rebecca Campbell, Jean M. Case, Joshua W D'Amaro, Robert H. Langer, Kevin J. Maroni, Debra M O'Connell, Frederick J. Ryan, Jr. Jill Tiefenthaler, Michael L. Ulrich

NATIONAL GEOGRAPHIC MEDIA EP & GENERAL MANAGER

David Miller

SENIOR MANAGEMENT

VP DIVERSITY, EQUITY & INCLUSION: Debra Adams Simmons

VP INTERNATIONAL MEDIA: Yulia Boyle

VP DIGITAL EXPERIENCES: Marcelo Galdieri

VP MARKETING: Julianne Galvin

SPV & EDITORIAL DIRECTOR: Nathan Lump

DIRECTOR/PRINT OPERATIONS: John Mackethan

INTERNATIONAL PUBLISHING

Allison Bradshaw, Ariel Deiaco-Lohr, Kelly Hoover, Diana Jakaio, Jennifer Jones, Leanna Lakeram, Rossana Stella

RBA REVISTAS

Licenciataria de

NATIONAL GEOGRAPHIC PARTNERS, LLC.

RICARDO RODRIGO Presidente

ANA RODRIGO Editora

JOAN BORRELL Director General Corporativo

AUREA DIAZ Directora General

BERTA CASTELLET Directora de Marketing

JORDINA SALVANY Directora creativa

SUSANA GÓMEZ MARCULETA Directora editorial

JOSEP OYA Director General de Operaciones

RAMON FORTUN Director de Producción



04

El cambio climático y “El niño”

La Organización Meteorológica Mundial pronostica que hay un 98% de probabilidades de que se supere en los próximos cinco años el récord de calor alcanzado en 2016 y pide “estar preparados”.



07

El segundo marzo más cálido y seco en lo que va de siglo

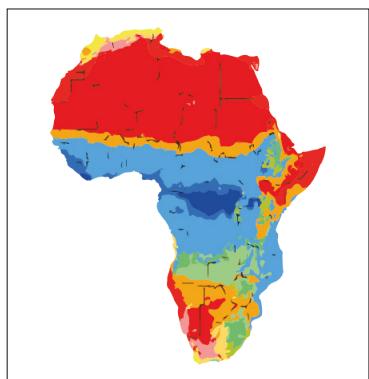
La delicada situación de las cuencas hidrográficas es un reflejo de la anomalía meteorológica. El mes de marzo fue especialmente seco, tan solo 21,2 mm.



08

PRAYAGRAJ, INDIA

Los impactos del cambio climático ya se están dejando ver en muchos lugares del planeta, siendo la India uno de los casos más curiosos. Según la IPCC, se están dando continuamente eventos extremos climáticos opuestos.



10

ENTREVISTA A JAVIER MARTÍN-VIDE EXPERTO EN CAMBIO CLIMÁTICO

“El cambio climático puede considerarse en sí mismo un nuevo riesgo”

POR ISMAEL NAFRÍA

“EL NIÑO”

La OMM y la temperatura global

MULTIARTÍCULO

PRAYAGRAJ

India y los impactos del cambio climático

ENTREVISTA

Javier Martín-Vide. Experto en cambio climático

¿MITO O CIENCIA?

El bulo de las vacunas y el autismo

GRAN ANGULAR

Rescate atlántico

EN TELEVISIÓN

CARTA DEL PRESIDENTE

PRÓXIMO NÚMERO

En portada

El regreso de “El Niño”. ¿Qué significa esto para el clima del planeta?



Envianos tus cartas o comentarios a forum-ngme@rba.es



Síguenos en Twitter en [@NatGeoEsp](#)



Hazte fan de nuestra página de Facebook: [facebook.com/NationalGeographicEsp](#)



Más información en nuestra página web: [nationalgeographic.com.es](#)



Síguenos en Instagram en [@NatGeoEsp](#)

Atención al cliente

Teléfono 902 240 242 (de lunes a viernes, de 10 a 15 horas)

Email: suscripciones@rba.es

EL CAMBIO CLIMÁTICO Y “EL NIÑO” ELEVARÁN LA TEMPERATURA GLOBAL

La Organización Meteorológica Mundial pronostica que hay un 98% de probabilidades de que se supere en los próximos cinco años el récord de calor alcanzado en 2016 y pide “estar preparados”



A la crisis climática generada por el ser humano, que está haciendo que las temperaturas planetarias alcancen niveles récord desde que existen registros fiables, se le une ahora El Niño, un fenómeno que caldea determinadas zonas del océano Pacífico y que acaba teniendo repercusiones globales.

“Se espera que en los próximos meses se instaure un episodio de El Niño, que ejerce un efecto de calentamiento. Sumado al grave cambio climático causado por las actividades humanas, elevará enormemente las temperaturas mundiales hasta límites desconocidos”, tal y como ha advertido este miércoles el secretario general de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

“ESTO TENDRÁ REPERCUSIONES DE GRAN ALCANCE PARA LA SALUD, LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, LA GESTIÓN DEL AGUA Y EL MEDIOAMBIENTE. TENEMOS QUE ESTAR PREPARADOS”

En el lado opuesto a El Niño está el fenómeno de La Niña, que contribuye a moderar las temperaturas.

“El efecto de enfriamiento ejercido por las condiciones de La Niña durante gran parte de los últimos tres años frenó temporalmente la tendencia al calentamiento a más largo plazo”, ha explicado la OMM.

“No obstante, el episodio de La Niña terminó en marzo de 2023 y, según los pronósticos, en los próximos meses se instaurarán condiciones características de un episodio de El Niño”, añade esta organización.

Los expertos tienen en la cabeza un año: 2016. En aquel momento, El Niño estaba en pleno apogeo y 2016 se convirtió en el año más cálido en el planeta desde que comenzaron los registros fiables en el siglo XIX: la temperatura global se situó 1,1º por encima de la registrada en la era preindustrial.

Este miércoles la OMM ha señalado:

“HAY UN 98% DE PROBABILIDADES DE QUE, EN AL MENOS UNO DE LOS PRÓXIMOS CINCO AÑOS, SE SUPERE EL RÉCORD DE TEMPERATURA ALCANZADO EN 2016, CUANDO SE PRODUJO UN EPISODIO DE EL NIÑO EXCEPCIONALMENTE INTENSO”.

Esta es una de las conclusiones del informe Global Annual to Decadal Climate Update (Boletín sobre el clima mundial anual a decenal) que elabora la Organización Meteorológica Mundial junto al Servicio Meteorológico del Reino Unido, y en el que participan también las agencias de otros países como España, Estados Unidos, Canadá, Noruega, Italia, China y Alemania.

Cada año, empleando modelos informáticos, se realiza un análisis sobre la evolución de las temperaturas durante un lustro teniendo en cuenta el efecto del calentamiento global generado por el hombre y las variaciones naturales del sistema climático.

El punto que se toma como referencia cuando se habla de cambio climático es la media de la temperatura de la superficie del planeta en el periodo comprendido entre 1850 y 1900, es decir, antes de que comenzara la explosión industrial que llevó a quemar de forma masiva los combustibles fósiles, principales responsables de las emisiones que sobrecalentan el planeta.

En 2022, la temperatura media global superó en aproximadamente 1,15 grados Celsius el promedio de ese periodo preindustrial. El Acuerdo de París establecía como objetivo que el calentamiento no superara los dos grados y, en la medida de lo posible, se quedara por debajo de los 1,5.

“UN 66% DE PROBABILIDADES DE QUE LA TEMPERATURA MEDIA MUNDIAL ANUAL EN SUPERFICIE AUMENTE 1,5 GRADOS EN LOS PRÓXIMOS CINCO AÑOS”

Esta es una de las conclusiones del informe Global Annual to Decadal Climate Update (Boletín sobre el clima mundial anual a decenal) que elabora la Organización Meteorológica Mundial junto al Servicio Meteorológico del Reino Unido (Met Office), y en el que participan también las agencias de otros países como España, Estados Unidos, Canadá, Noruega, Italia, China y Alemania.

Cada año, empleando modelos informáticos, se realiza un análisis sobre la evolución de las temperaturas durante un lustro teniendo en cuenta el efecto del calentamiento global generado por el hombre y las variaciones naturales del sistema climático. △





Esto no implica que se pueda considerar que se ha incumplido ya la meta más ambiciosa del Acuerdo de París, porque la superación de esa barrera no debe ser puntual, sino estable y durante un periodo mayor de tiempo.

Pero sí supone una seria llamada de atención sobre el camino que ha tomado la humanidad y que conduce en las próximas décadas a dejar en papel mojado el pacto si no se produce un cambio drástico. Para ello es necesario que se reduzcan urgentemente las emisiones de efecto invernadero, cuyos principales responsables son los combustibles fósiles (petróleo, gas y carbón), como advirtió la última gran revisión científica del IPCC, el panel de expertos en cambio climático de la ONU.

“Estos datos no significan que vayamos a superar de forma permanente el nivel de 1,5 grados previsto en el Acuerdo de París, que se refiere al calentamiento a largo plazo durante muchos años. Aun así, la OMM da la voz de alarma sobre el hecho de que superaremos el nivel de 1,5 grados de forma transitoria y cada vez con más frecuencia”, ha abundado Taalas este miércoles.

Hace solo tres años, cuando se presentó el boletín de 2020, la probabilidad de que se superase puntualmente la barrera de los 1,5 grados era de

un 24%. Ahora es ya del 66%. Y si se retrocede un poco más, a 2015 (cuando se firmó el Acuerdo de París), la probabilidad de superar ese límite era casi nula.

Leon Hermanson, el científico del Met Office encargado de coordinar el informe ha añadido:

“SE PREVÉ QUE LAS TEMPERATURAS MEDIAS MUNDIALES SEGUIRÁN AUMENTANDO, LO QUE NOS ALEJARÁ CADA VEZ MÁS DEL CLIMA AL QUE ESTAMOS ACOSTUMBRADOS”.

“Nos movemos en la dirección incorrecta”, ha advertido Taalas en una conferencia de prensa posterior al lanzamiento del informe. “El cambio climático sigue avanzando”, ha añadido. Además, el secretario general de la OMM ha puesto el foco en la situación especialmente “dramática” del Ártico, una región del planeta que se está calentando a un mayor ritmo que el resto del planeta. El análisis de la OMM apunta a un calentamiento en el Ártico “desproporcionadamente alto”. “En comparación con la media de 1991 a 2020, se prevé que la anomalía de temperatura en el Ártico sea más del triple que la anomalía media mundial”, añade este estudio. △

Cómo puede afectar el frenazo del núcleo a la meteorología o el tiempo

Aunque se ha creado cierta alarma alrededor de la noticia de esta ralentización del giro del núcleo de la Tierra, la verdad es que el impacto que puede tener en las vidas de quienes habitamos la última de las capas terrestres, la corteza, es mínima.



El segundo marzo más cálido y seco en lo que va de siglo

La delicada situación de las cuencas hidrográficas es un reflejo de la anomalía meteorológica. El mes de marzo fue especialmente seco, tan solo 21,2 mm, un 36% del valor normal para un mes.

Embalses bajo mínimos

Según los datos facilitados por el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico, la reserva hídrica española está al 50,1 por ciento de su capacidad total, con un volumen de agua de 28.074 hectómetros cúbicos.



El fenómeno de la niña

El clima mundial se encuentra, sin embargo, a la salida de otro fenómeno que lo lleva acompañando durante los últimos 3 años: La Niña. Este episodio, inusualmente largo, es un fenómeno climático que también forma parte, al igual que El Niño.



En una tierra completamente seca, severamente afectada por la sequía, dos mujeres buscan su suministro diario de agua en la India | Foto: Apratim Pal



EN PRAYAGRAJ, INDIA los impactos del cambio climático ya se están dejando ver en muchos lugares del planeta, siendo la India uno de los casos más curiosos porque, según la última información del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), se están dando continuamente eventos extremos climáticos opuestos.

Por ejemplo, las precipitaciones, que van a aumentar de intensidad según las previsiones del IPCC, se vieron intensificadas momentáneamente gracias a la llegada de un monzón más errático que provocó inundaciones y deslizamientos de tierra. "Menos precipitaciones, pero más intensas", dijeron los expertos, que después de estos episodios vieron cómo la población se tenía que enfrentar a una brutal sequía que ha aumentado las migraciones climáticas.

Algunos pueblos, como Hatkarwadi, han pasado de tener unas 1.200 personas a poco más de 250 precisamente por la escasez de agua y de alimentos. La llegada de las nuevas olas de calor, con temperaturas superiores a 48 grados, arrasan los cultivos y el agua y dejan sin oportunidades a sus habitantes, que encuentran nuevos refugios en la ciudad.

De este modo, la lluvia -que cae de forma violenta o no cae en absoluto- se ha vuelto para la India un problema. Algo que ha reflejado el fotógrafo indio Apratim.

Tal ha sido su trabajo, que la Organización de las Naciones Unidas (ONU) lo ha seleccionado como ganador en el certamen Photography4Humanity 2021, que pide a fotógrafos aficionados y profesionales de todo el mundo dar vida al poder de los derechos humanos a través de sus imágenes. △

ENTREVISTA A JAVIER MARTÍN-VIDE EXPERTO EN CAMBIO CLIMÁTICO

POR ISMAEL NAFRÍA

“EL CAMBIO CLIMÁTICO PUEDE CONSIDERARSE EN SÍ MISMO UN NUEVO RIESGO”

Martín-Vide (Barcelona, 1954) es Catedrático de Geografía Física de la Universidad de Barcelona, especialista en climatología, académico de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona y miembro de la Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer (Bélgica) y de la Academia Malagueña de Ciencias, entre otros honores de su extensísimo currículum. Es además autor de 25 obras y de otras trescientas publicaciones, entre artículos y capítulos de libros.

“De pequeño, con apenas 10 años, ya me gustaba observar la lluvia y los elementos meteorológicos. Poco después comencé a llevar un diario, donde anotaba el tiempo (estado del cielo, meteoros, etc.). Posteriormente, con la vocación clara, estudié Ciencias Matemáticas y Geografía e Historia. En esta última carrera había asignaturas de Climatología, además de otras sobre el medio físico. Con la ayuda de la herramienta matemática y el enfoque geográfico desarrollé mi tesis doctoral, un análisis probabilístico de la precipitación en la franja costera mediterránea de la Península Ibérica.

¿Cuál es la situación actual del calentamiento global? ¿Cuáles son las principales causas?

El calentamiento global es inequívoco. Podemos afirmar que vivimos en un planeta y en un país más cálido que 30 años atrás. En el período 1880-2012 la temperatura media anual del aire en superficie ha aumentado en 0,85°C, que parece poco, pero es un incremento sustancial a escala planetaria. En el caso concreto de la España peninsular y las Baleares, la subida térmica es de prácticamente 1°C. La principal causa del calentamiento global es el aumento de la concentración de los gases de efecto invernadero, sobre todo, de CO₂.

¿Cuáles son los principales riesgos derivados del cambio climático que afronta el ser humano? ¿Cuáles son especialmente preocupantes en las zonas con un menor desarrollo?

El cambio climático puede considerarse en sí mismo un nuevo riesgo, por el abrupto cambio de condiciones ambientales que está produciendo y más en las próximas décadas. Entre los riesgos que conlleva están las olas de calor, más frecuentes e intensas, que incrementan la mortalidad; los extremos pluviométricos, sean las largas sequías en las zonas subtropicales y tropicales; las precipitaciones copiosas, con inundaciones, en las latitudes medias-altas, y la subida del nivel del mar, grave para las áreas costeras, que acogen a un porcentaje notable de la población mundial. En los países tropicales pobres resultan especialmente inquietantes las sequías y el aumento del nivel del mar en sus litorales.

¿Cuáles son las claves para minimizar el impacto de estos riesgos?

Desde mi punto de vista, la clave está en disminuir la vulnerabilidad de la población y reducir la exposición del territorio, porque los riesgos o, mejor dicho, los peligros naturales, estarán presentes, muy probablemente, con mayor frecuencia o intensidad. Disminuir la vulnerabilidad es una tarea compleja que exige múltiples acciones, desde la educación ambiental hasta la organización de servicios de protección civil o la construcción de infraestructuras seguras y bien dimensionadas. Para reducir la exposición a los riesgos es importante planificar adecuadamente el territorio, así como emplear sistemas de alerta y detección temprana. La alerta temprana tiene mucho de prevención y, haciendo un paralelismo con la salud, adelantarse a cualquier riesgo permite afrontarlo con mayores posibilidades de superarlo o de reducir efectos indeseados. En cualquier caso, más vale prevenir que curar.

“PARTE DE LAS GRANDES COMPAÑÍAS SABE QUE EL CAMBIO CLIMÁTICO PUEDE AFECTAR AL VOLUMEN DE NEGOCIO”

Los efectos del cambio climático se perciben en el conjunto de la actividad económica, ¿cómo incide el cambio climático en la economía española y latinoamericana? ¿Cuáles son los sectores más afectados por el desequilibrio climático?

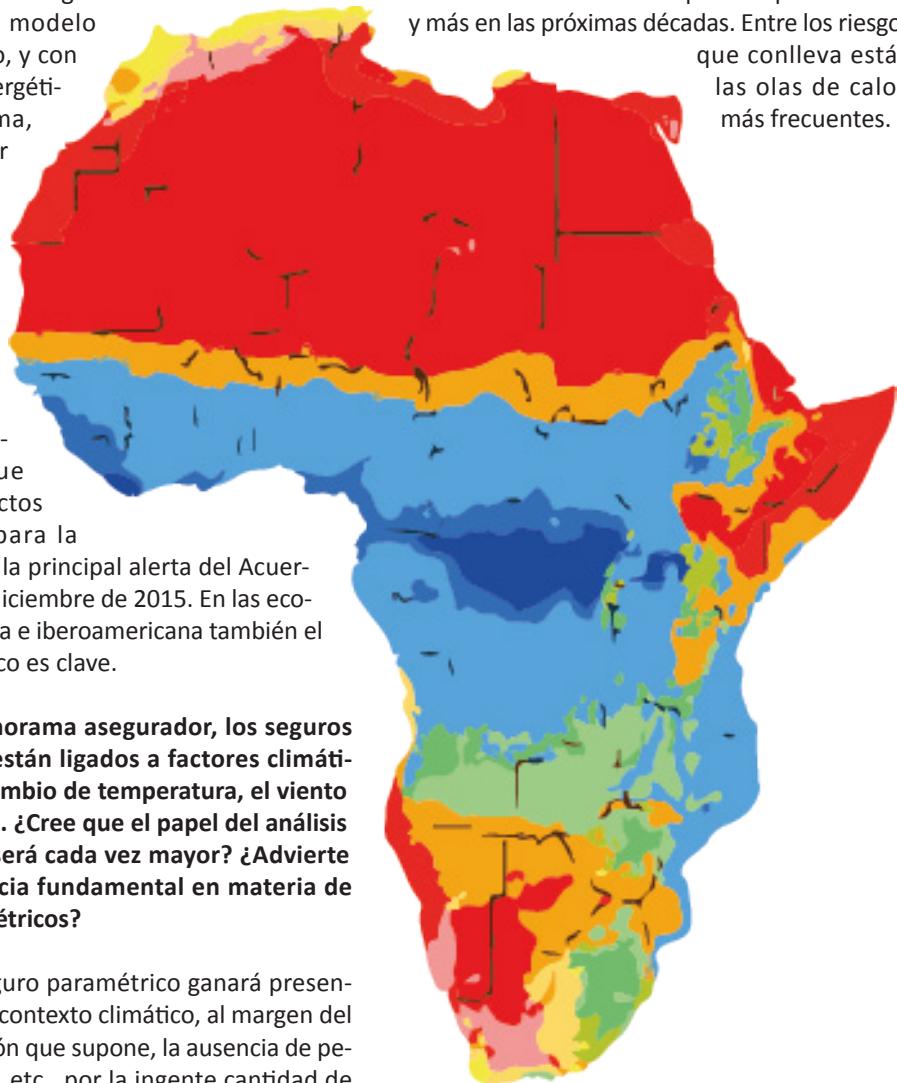
En efecto, el cambio climático tiene implicaciones, directas o indirectas, en prácticamente todos los sectores económicos, aunque siempre se presenta a la agricultura como el más sensible. Considero que el impacto del cambio climático en el sector energético es superior. En mi opinión, no tenemos otra opción que la de cambiar el modelo energético con urgencia, poniendo el énfasis en las energías renovables, limpias. No se puede realizar de hoy para mañana, pero sí que la llamada transición energética hacia el nuevo modelo descarbonizado, y con la eficiencia energética como máxima, ha de adquirir velocidad de crucero, so pena que el calentamiento del planeta sobrepase los conocidos 2°C respecto al período preindustrial, lo que conllevaría efectos irreversibles para la Tierra. Esta fue la principal alerta del Acuerdo de París de diciembre de 2015. En las economías española e iberoamericana también el sector energético es clave.

Dentro del panorama asegurador, los seguros paramétricos están ligados a factores climáticos, como el cambio de temperatura, el viento o la falta de sol. ¿Cree que el papel del análisis climatológico será cada vez mayor? ¿Advierte alguna tendencia fundamental en materia de seguros paramétricos?

Creo que el seguro paramétrico ganará presencia en el nuevo contexto climático, al margen del ahorro de gestión que supone, la ausencia de peritaje de daños, etc., por la ingente cantidad de

datos meteorológicos disponibles, el conocimiento preciso de las correlaciones entre las variables climáticas y los umbrales de afección, el margen de incertidumbre cada vez más limitado de las proyecciones climáticas, etc. Cualquier empresa aseguradora sabe que las variables –factores para su negocio– climáticas son esenciales para la previsión y cobertura de riesgos. Y lo serán aún más por dos motivos: el más que probable aumento de los riesgos climáticos y la importancia en el nuevo modelo de las fuentes de energía renovables, basadas muchas de ellas precisamente en variables climáticas (insolación, velocidad del viento, etc.).

El cambio climático puede considerarse en sí mismo un nuevo riesgo, por el abrupto cambio de condiciones ambientales que está produciendo y más en las próximas décadas. Entre los riesgos que conlleva están las olas de calor, más frecuentes. Δ





No es casualidad,



es causalidad.