

# BOLETÍN CUIDADORES DEL CLIMA, PISCO

N.º 6, junio 2023

## CONTENIDO:

- Lugares, vida y clima
- Cambio climático, evidencias y cifras
- Comunidades en acción
- Los gases que calientan el planeta
- Juegos y actividades
- Aprendo más
- Hazlo por el clima
- Cursos y eventos
- El clima es mi amigo



## LUGARES, VIDA Y CLIMA



**América Central. AYUDANDO A LOS AGRICULTORES A VENCER LA CRISIS CLIMÁTICA EN EL CORREDOR SECO DE CENTROAMÉRICA.** 16 de junio de 2023. Para los agricultores del “Corredor Seco” de América Central, el clima extremo avivado por la crisis climática ha convertido un simple acto de sembrar en una apuesta que podría arruinarlos e incluso expulsarlos de sus tierras. “Lo más difícil para nosotros aquí es la sequía. A veces demasiada agua también afecta los cultivos”, dijo Iván Azucena, un joven de 25 años de Zacatecoluca, El Salvador. El Corredor Seco incluye partes de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua. Se caracteriza por largos períodos de sequía alternados por períodos de fuertes lluvias que afectan gravemente los medios de subsistencia y la seguridad alimentaria de sus 10 millones de habitantes. Por ejemplo, la sequía agravada por el fenómeno El Niño en 2015 provocó pérdidas estimadas de hasta el 60 % de la cosecha de maíz en las zonas afectadas. Para 2019, cinco años de sequía habían dejado a 1,2 millones de personas en la región que necesitaban ayuda alimentaria, y en 2021, las comunidades de Honduras y Guatemala sufrieron pérdidas de cultivos a causa de los huracanes Eta e Iota. Más información, que incluye cómo se está ayudando a los agricultores en: <https://www.unep.org/news-and-stories/story/helping-farmers-beat-climate-crisis-central-americas-dry-corridor>

## CAMBIO CLIMÁTICO, EVIDENCIAS Y CIFRAS



- Los patrones insostenibles de consumo y producción son las causas fundamentales de la triple crisis planetaria: el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación.
  - La continua acidificación y el aumento de la temperatura de los océanos amenazan a las especies marinas y afectan negativamente los servicios derivados de los ecosistemas marinos. Por ejemplo, entre 2009 y 2018, el mundo perdió cerca del 14 % de los arrecifes de coral, muchas veces llamados “selvas tropicales del mar” por la extraordinaria diversidad biológica que sustentan.
- Las especies endémicas en las zonas críticas para la biodiversidad se enfrentan a un riesgo de extinción muy elevado, que se duplicará si la temperatura media mundial aumenta entre 1.5 °C y 2 °C, pero se multiplicará por diez si alcanza entre 1.5 °C y 3 °C.
  - Los avances en eficiencia energética deben acelerarse para alcanzar los objetivos mundiales para el clima.

Tomado de: Organización de las Naciones Unidas. Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2022. Disponible en: [https://unstats.un.org/sdgs/report/2022/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2022\\_Spanish.pdf](https://unstats.un.org/sdgs/report/2022/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2022_Spanish.pdf)

## COMUNIDADES EN ACCIÓN



**Perú, Máncora y Huacho. MÁS DE 550 PERSONAS DE MÁNCORA Y HUACHO SE BENEFICIARON A TRAVÉS DEL PROYECTO ADAPTACIÓN MARINO COSTERO.** 17 de abril de 2023. A través de tres eventos en Máncora, Huacho y Lima, se llevó a cabo la clausura del proyecto “Adaptación Marino Costero” (AMC), el cual presentó los resultados obtenidos en sus cinco años de gestión (2018-2023). La iniciativa, ejecutada por el Ministerio de la Producción e IMARPE, implementada por Profonanpe y financiada por el Fondo de Adaptación, tuvo el objetivo de reducir la vulnerabilidad a los impactos del cambio climático en los ecosistemas y recursos pesqueros de las zonas costeras

en mención. Algunos de los logros del proyecto incluyen la adquisición de drones submarinos para estudiar variables oceanográficas, participación de mujeres en actividades de ecoturismo, artesanías y acuicultura, creación de tres empresas productoras de biofertilizantes. Otros logros fueron el establecimiento de la asociación de mujeres productoras acuapónicas en Huacho y avances en la formalización e incremento de los ingresos de los pescadores artesanales, entre otros. Detalles en: <https://profonanpe.org.pe/mas-de-550-personas-de-mancora-y-huacho-se-beneficiaron-a-traves-del-proyecto-adaptacion-marino-costero/>



**Perú, Pisco. ACTORES LOCALES SE REÚNEN PARA ANALIZAR SITUACIÓN DE HUMEDALES PRIORIZADOS DE PISCO.** El 9 de junio de 2023, la Municipalidad Provincial de Pisco, el Ministerio del Ambiente (MINAM) y el Proyecto EbAMar llevaron a cabo una reunión con autoridades y diversos actores locales para la presentación de los resultados del estudio: Diagnóstico Técnico Legal de Humedales Priorizados de la Provincia de Pisco-Ica, en el que se analizó la situación de 13 humedales de la zona, que son afectados por diversos niveles de impacto y que requieren de un ordenamiento y saneamiento físico legal en su camino a convertirse en Áreas de Conservación Ambiental (ACAs). Los participantes analizaron los resultados del estudio,

realizaron aportes específicos sobre la situación actual de estos ecosistemas y señalaron acciones para detener el deterioro de los humedales costeros priorizados, a fin de lograr el objetivo de conservar los humedales de Pisco y los servicios ecosistémicos que proporcionan. Más en: [acoremabiodiverso@yahoo.com](mailto:acoremabiodiverso@yahoo.com)



**Argentina. AMBIENTE ENTREGA LUCES LED A MUNICIPIOS DE TODO EL PAÍS.** 24 de mayo de 2023. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, mediante la línea Gobiernos Locales del programa integral Casa Común, realizó la entrega de 6,700 luces LED destinadas al alumbrado público en el territorio nacional. Esta iniciativa permitirá un ahorro del 70 % del consumo de watts para los municipios beneficiados, con respecto a la luz halógena. En esta etapa se dispondrán un aproximado de 4 luces por cuadra, con un máximo de 400 por localidad. Además, la vida útil de esta iluminación es 25 veces mayor, lo que permite la reducción de gastos. Asimismo, por cada LED instalada, se puede reducir la emisión de CO<sub>2</sub> en 5 kg por año, es decir, que cada distrito disminuirá la emisión de CO<sub>2</sub> en 2 toneladas por año. La transición de luces halógenas y de sodio a luces LED en el alumbrado público también minimiza de manera significativa los costos de energía, y es una solución eficaz y sostenible para mejorar la eficiencia energética y reducir la huella de carbono en las ciudades. Para más información visitar: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/ambiente-entrega-luces-led-municipios-de-todo-el-pais>



**Latinoamérica y el Caribe. UNICEF NOMBRA A FRANCISCO VERA, JOVEN ACTIVISTA DE 13 AÑOS, COMO PRIMER DEFENSOR DEL MEDIO AMBIENTE Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.** 5 de junio de 2023. En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) nombró al colombiano Francisco Vera como primer defensor juvenil del medio ambiente y la acción climática en América Latina y el Caribe. Este joven de 13 años nacido en Bogotá, Colombia, y radicado en España, se une a un prestigioso grupo de líderes jóvenes alrededor del mundo que tienen objetivos comunes: que cada niño y niña crezca y se desarrolle en un planeta más verde, más sano, más sostenible y más seguro. Francisco es un activista y defensor de un ambiente sano y se ha dedicado por años a la educación a través del grupo “Guardianes por la Vida”. Gracias a su presencia en redes sociales, un programa virtual de activismo ambiental y una red de escuelas, él ha multiplicado su lucha por la acción climática, los derechos de la infancia, la justicia climática y los derechos humanos. Más información en: <https://www.unicef.org/chile/comunicados-prensa/unicef-nombra-francisco-vera-joven-activista-de-13-anos-como-primer-defensor-del>



**Mundial. LUZ VERDE A UNA RED MUNDIAL DE SEGUIMIENTO DE LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO.** 24 de mayo de 2023. Ciento noventa y tres países han aprobado por unanimidad la creación de un mecanismo mundial de seguimiento de los gases de efecto invernadero (GEI), anunció la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Esta decisión histórica se produce en un momento en que las concentraciones de GEI se encuentran en niveles récord. El nuevo mecanismo Vigilancia Mundial de los Gases de Efecto Invernadero combinará observaciones desde la Tierra y desde el espacio con modelizaciones para llenar vacíos de información críticos. Además, aprovechará la experiencia de la OMM en la coordinación de la colaboración internacional para la predicción meteorológica. La Organización afirmó que el intercambio de datos será “libre y sin restricciones”, en apoyo del Acuerdo de París sobre el cambio climático. Este nuevo proyecto de vigilancia mundial coordinada internacionalmente de los GEI cuenta con un gran apoyo de la comunidad científica y el sector privado. Más información en: <https://news.un.org/es/story/2023/05/1521332>

## LOS GASES QUE CALIENTAN EL PLANETA



**LOS CLOROFLUOROCARBONOS (CFC).** Clorofluorocarbonos (CFC) es el nombre genérico de un grupo de compuestos químicos, que no son productos naturales sino el resultado de la química industrial; es decir, su origen es humano (antropogénico). Los CFC son gases de efecto invernadero (GEI) con alto potencial de calentamiento global y de larga vida (permanecen mucho tiempo en la atmósfera, desde décadas hasta más de un siglo); además, destruyen el ozono estratosférico, afectando la capa de ozono. Los CFC fueron sintetizados por primera vez en 1928 y desde la década de 1930 han sido utilizados principalmente como

refrigerantes en los sistemas de aire acondicionado de vehículos, casas, oficinas e industrias; como refrigerantes en la producción de electricidad, en refrigeradores y en frigoríficos para almacenar y transportar alimentos; en la fabricación de algunos tipos de plásticos; como solventes para limpieza, por ejemplo, limpiar la grasa, el pegamento y los residuos de soldadura de circuitos electrónicos después de su fabricación; como propelente en la industria del aerosol, por ejemplo de desodorantes, espumas de afeitar, pinturas, repelentes de insectos, lacas, inhaladores para controlar el asma; como agentes expansores de espuma en productos como almohadas, colchones, asientos, cojines. El Protocolo de Montreal, firmado en 1987, ha hecho posible avanzar en la eliminación gradual de la producción y uso de los CFC, con el objetivo de eventualmente eliminarlos por completo.

## JUEGOS Y ACTIVIDADES

**Actividad. CLIMA Y SALUD.** Estudia un problema de salud o una enfermedad que se presente o se propague más fácilmente en ciertos climas, como la malaria, el dengue, la insolación, los problemas respiratorios, la contaminación por alimentos o las alergias ¿Cuál es la conexión entre el clima y el problema? ¿A cuántas personas afecta alrededor del mundo y cómo se puede prevenir? Prepara una exposición apoyada por imágenes y preséntala a tu clase o grupo. Adaptado de: FAO, 2016. INSIGNIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO. Serie “Aprender y Actuar de la Yunga”. Segunda edición. Disponible en: <https://www.unclearn.org/wp-content/uploads/library/a-i5216s.pdf>

## APRENDO MÁS

- <https://latinclima.org>
- En el contexto de un fenómeno El Niño, revisa este vídeo corto, **BOLETÍN SOBRE EL CLIMA MUNDIAL ANUAL A DECENAL. 2023-2027**, del Servicio Meteorológico de Reino Unido y la Organización Meteorológica Mundial. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=Dq8gRNe0Y8E>

## HAZLO POR EL CLIMA

**REDUCE TU HUELLA DE CARBONO. TÚ Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS.** La eficiencia energética se refiere a las prácticas de usar menos energía para proporcionar los mismos o más servicios. Las prácticas de eficiencia energética están disponibles en todos los sectores, incluyendo la industria, el transporte y nuestros hogares. Aparatos eléctricos (como cocinas, lavadoras de ropa, refrigeradoras, estufas, hornos) usan mucha electricidad y, por tanto, contribuyen con las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que calientan el planeta. Al elegir aparatos eléctricos más eficientes energéticamente tú puedes ayudar a afrontar el cambio climático y también a ahorrar en tu cuenta de electricidad. En apoyo a esto, se ha creado un sistema de etiquetado energético que te permite determinar de manera rápida y fácil la eficiencia energética de un aparato eléctrico. La escala del etiquetado usa letras que van desde la A hasta la D. Los más eficientes energéticamente son: A+++ , A++ y A+; los de consumo moderado: A y B; mientras que los de consumo alto: C y D. La escala se suele indicar además por colores. Comparte lo aprendido y sé un comprador responsable, revisa los etiquetados. Adaptado de: FAO, 2016. INSIGNIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO. Serie “Aprender y Actuar de la Yunga”. Segunda edición. Documento disponible en: <https://www.unclearn.org/wp-content/uploads/library/a-i5216s.pdf>

## CURSOS Y EVENTOS

**Mundial. BUSCANDO LA MEJOR FOTOGRAFÍA DE JUSTICIA CLIMÁTICA, EL CONCURSO DEL PREMIO GLOBAL PHOTOGRAPHY 4 HUMANITY 2023.** El Concurso del Premio Global Photography 4 Humanity 2023 ya está abierto a fotógrafos aficionados y profesionales de todo el mundo, el tema principal es la justicia climática. Los participantes deben tener al menos 18 años. Todas las fotografías deben relacionarse con personas afectadas por el cambio climático o personas que intentan revertirlo y/o mitigarlo. Las imágenes deben haber sido tomadas entre el 1 de septiembre de 2022 y el 31 de agosto de 2023. El ganador del Premio Global recibirá \$ 5,000 USD. Las fotos del ganador del premio mundial, los 10 finalistas principales y las 20 menciones de honor principales se exhibirán a nivel mundial en UN.org, a partir del 10 de diciembre de 2023, Día de los Derechos Humanos de la ONU. También se promocionarán a nivel mundial a través de las redes sociales. Las bases del Premio Global 2023 se encuentran disponibles en: <https://www.photography4humanity.com/2023-global-prize>

**Perú. DÍA DEL ÁRBOL.** En 1840, Suecia fue el primer país que instituyó un día dedicado al árbol, el cual posteriormente fue instaurado por el Congreso Forestal Mundial celebrado en Roma en 1969 y aceptado por la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en 1971. Esta fecha que desde hace algunos años se celebra en Perú el 01 de septiembre, busca incentivar una conducta más respetuosa con el entorno, así como el cuidado y el plantado de árboles en mejora del ambiente. El objetivo es tomar conciencia de su vital importancia, además de asumir un compromiso por el cuidado y preservación de los bosques. Tomado de: Calendario Ambiental Peruano 2023. Disponible en: [https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4084885/Sintesis\\_del\\_Calendario\\_Ambiental\\_Peruano\\_2023.pdf.pdf?v=1675290988](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4084885/Sintesis_del_Calendario_Ambiental_Peruano_2023.pdf.pdf?v=1675290988)

## EL CLIMA ES MI AMIGO



### LA PRENSA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

Por: Fidel Valenzuela Uribe.  
Periodista.  
*El Informativo Pisqueño.*

Indudablemente que el cambio climático nos obliga a asumir una responsabilidad, dado que en reiteradas ocasiones la ONU y otros organismos internacionales han advertido sobre las amenazas del cambio climático, principalmente en torno a desastres naturales.

Aquí en Pisco, los periodistas y los medios de prensa hemos sido testigos en los últimos años del aumento de la magnitud de los desbordes de ríos, oleajes anómalos y la expansión de enfermedades como el dengue. En Paracas se produjo un evento inusual durante un episodio de oleajes anómalos, que tomó por sorpresa a todos, y que afectó en gran medida a los cientos de visitantes que se encontraban en ese momento en el malecón de El Chaco. Como medio de prensa tuvimos que reportar esa emergencia no solo a nivel nacional sino también a nivel internacional. Igual ocurre con los huaicos, que cada vez se dan de manera más frecuente, principalmente en la zona de Huáncano y en Humay. No solo es informar sobre lo ocurrido, sino que además hay que hacer hincapié en la necesidad de estar preparados. Definitivamente el clima está cambiando: actualmente estamos en invierno, sin embargo, las temperaturas están más altas de lo normal, tenemos días con sol, oleajes anómalos consecutivos. Para los periodistas es la ocasión de informar, es nuestra labor; pero la situación no deja de ser preocupante. Por ello, renovamos nuestro compromiso de ayudar en la concientización de la ciudadanía pisqueña sobre lo que ocurre no solo en Pisco, sino en el mundo, para que se involucre en las medidas de prevención contra el cambio climático y sus efectos.



Garza blanca grande (*Ardea alba*)  
Humedal de Pisco Playa. Pisco, Perú.

## BOLETÍN CUIDADORES DEL CLIMA, PISCO

Producido por: ACOREMA-Perú.

Editado por: Mónica Echegaray Skontorp y Julio Reyes Robles.

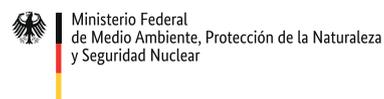
Publicación trimestral. Este boletín forma parte de la serie de materiales educativos El Clima es mi Amigo.

Envíe sus notas y comentarios a: [acoremabiodiverso@yahoo.com](mailto:acoremabiodiverso@yahoo.com)

Esta publicación ha sido elaborada en cooperación con el proyecto EbAMar, una iniciativa del Ministerio del Ambiente y la cooperación alemana, implementada por la GIZ por encargo del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección al Consumidor (BMUV), con fondos procedentes de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI).



Por encargo de:



de la República Federal de Alemania