

PUEBLOS DEL MUNDO



**América Latina y el Caribe
tienen un rol protagonista
en el nuevo orden mundial**

Nuestro sueño, exportar lo que producimos: mujeres de Bolivia en la industria de la llama

El gobierno de Luis Arce apunta a llegar a 25.000 familias indígenas campesinas para que den valor agregado a la carne de llama y a la fibra de alpaca, animales criados en una mayoría de comunidades de los Andes de Bolivia. Sputnik conoció la experiencia de una asociación de artesanas, quienes desean exportar sus productos.

• Sputnik / Sebastián Ochoa

E

l Programa de Fortalecimiento Integral del Complejo Camélidos en el Altiplano Boliviano (Pro-Camélidos) apoya a cientos de familias indígenas campesinas de los departamentos de Potosí, Oruro y La Paz, donde la cría de llamas y alpacas es tan recurrente que estos animales ya son parte del paisaje andino.

Esta iniciativa, del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, cuenta con el financiamiento del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) de las Naciones Unidas. Este organismo recientemente premió a Pro-Camélidos por su aporte a la inclusión de las mujeres y por su propuesta de adaptación al cambio climático, que afecta a los Andes sudamericanos.

Pro-Camélidos brinda a las familias la infraestructura necesaria para que tengan a las llamas y alpacas en condiciones óptimas de sanidad. Asimismo, procura proteger las praderas andinas, que son la principal fuente de alimento de los ganados y parte fundamentalmente del ecosistema regional.

Roberto Bonifacio, director del programa, contó a Sputnik que se tiene el objetivo de llegar a 25.000 familias. También apunta a que las mujeres constituyan el 30% de los beneficiarios, por medio de su inclusión en las tareas de cría y procesamiento de los animales.

EXPORTACIONES KALLAWAYA

En el barrio Julián Apaza II, de la ciudad de El Alto, funciona la Asociación Regional de Productoras de Artesanía Kallawaya (Arpak), integrada por 16 familias dedicadas a elaborar artesanías y tejidos con lanas de alpaca. “Nuestro sueño es exportar lo que producimos”, dijeron a Sputnik.

Con maquinaria ancestral pero también moderna, otorgada por Pro-Camélidos, ellas producen y comercializan pulóveres, chalinas, ponchos, guantes, ruanas, vicocos, ch'ulos (gorros de lana) y toda clase de artesanías.

“Somos una asociación de artesanas que hacemos tejidos de telar de piso en cuatro estacas, como manillas, aguayos, chumpis, winchas. También hacemos aretes, collares, gargantillas, todo tipo de accesorios, llaveros, separadores de libros”, enumeró a Sputnik Casilda Llanos Airas, integrante de Arpak.

“Es milenario nuestro tejido. No es reciente que lo hemos aprendido. Nuestros antepasados ya tejían esto”, dijo luciendo sus delicadas prendas originarias.

En la asociación son de la nación originaria Kallawaya, que ancestralmente se destacó por su manejo de la medicina, a base de hierbas e ingredientes naturales.

En el taller, otras señoras trabajaban tejiendo con sus manos, con máquinas y con el telar de cuatro estacas, situado al ras del suelo.

Avelina Calancha Llanos, presidenta de la asociación, dijo a Sputnik: “Plasmamos en nuestros tejidos iconografías de la naturaleza y de la cosmovisión andina, como aves, el sol, el cóndor, la estrella, la luna”.

Sus tejidos de fibra de alpaca contienen “todos los colores de la naturaleza. Teñinos al natural, con plantas, cochinitas y chilca. Los colores son azules como los ríos y el cielo, también los verdes de las plantas y las flores están en nuestros tejidos multicolor”.

¿Cómo colaboró el Pro-Camélidos para que mejoren su producción? “Más que todo nos han apoyado en los talleres, con las máquinas que nos han brindado para hacer en menos tiempo y para entregar nuestros productos más rápido a la venta”, dijo Calancha.

Con el apoyo de organismos estatales, también participan en varias ferias artesanales de la región.

“Nuestro sueño es exportar, llegar a los países con nuestras artesanías, nuestra cultura, que conozcan”, comentó la mujer kallawaya.

LLAMAS Y ALPACAS

El director de Pro-Camélidos indicó que quienes tienen llamas se dedican a vender su carne y derivados, como charque, embutidos y chorizos. Quienes crían alpacas, usan fundamentalmente su fibra para tejidos.

Además de ofrecer infraestructuras para que los animales tengan mejores condiciones de salud, acceden a agua potable y pasturas adecuadas, las y los beneficiarios del programa reciben capacitación en diversos temas.

Bonifacio destacó el valor del rol de la mujer en estos procesos: “En el altiplano las sociedades siempre están más lideradas por los hombres. Es una sociedad machista, se puede decir”.

Pro-Camélidos comenzó a funcionar en 2018. Hasta finales de 2024 tiene el objetivo de llegar a 25.000 familias de la región andina. “El 30% deben ser mujeres. Es nuestra meta, es un reto muy grande”, dijo el director.

Actualmente el 25% de participantes son mujeres. En este sentido, Bonifacio resaltó que “en las asociaciones lideradas por mujeres se ha alcanzado un nivel exitoso en la implementación de planes de negocios”.



El Gobierno boliviano amplía la cobertura del servicio eléctrico basado en energías limpias

Sputnik dialogó con el viceministro de Electricidad y Energías Renovables, Ronald Veizaga, quien adelantó que en 2024 se sumarán al interconectado nacional 500 MW producidos con energías renovables. Los proyectos para asegurar una mejor cobertura en el país.

• Sebastian Ochoa / Sputnik



El viceministro de Electricidad y Energías Renovables, Ronald Veizaga, conversó con Sputnik sobre el trabajo a desarrollar este año. Aseguró que en 2024 el país comenzará a generar 500 megawatts más de energías limpias, que se sumarán al Sistema de Interconectado Nacional (SIN). Actualmente, el 30% de la electricidad boliviana proviene de fuentes renovables. La autoridad comentó que se apunta a subir esta cifra hasta llegar al 75% en 2030.

“El Estado boliviano viene trabajando en profundizar la transformación energética nacional. Estamos muy comprometidos con el cuidado del medio ambiente a través de la incorporación de energías limpias”, dijo el viceministro.

El funcionario agregó que los 500 MW de este año provendrán principalmente “de la energía solar y de la eólica. Es importante incorporar estas fuentes de energía, que son variables, pero tienen que ir acompañadas también de energías que aporten potencia. Ahí es donde entran las hidroeléctricas”.

Veizaga indicó que están en construcción las centrales hidroeléctricas de Miguillas, en el departamento de La Paz; e Ivirizu, en Cochabamba. Cada una aportará 200 MW cuando sean inauguradas en el transcurso de este año y representan una inversión de 7.000 millones de pesos bolivianos, unos 1.000 millones de dólares.

Según un informe del Ministerio de Hidrocarburos y Energías de 2022, Bolivia genera 3.822 MW de energía eléctrica, con una demanda nacional de 1.600 MW. Por ello, el país comenzó en 2023 a exportar a Argentina 120 MW. Mientras tanto, se buscan nuevos mercados internacionales para ubicar el excedente.

Según el viceministro, los usuarios que generen su propia energía —por ejemplo, quienes poseen paneles solares— pueden aportar su excedente al SIN y verlo reflejado en la boleta mensual: “Eso nos va a permitir democratizar aún más la producción de energías renovables, facilitando la participación del usuario, brindando mayores oportunidades para que pueda generar su propia energía y compartirla a través del sistema de distribución de la red eléctrica”.

Consideró que en estos tiempos, la conciencia de los usuarios es determinante en el consumo eléctrico. “No solo es importante tener energía. Cada vez es más importante cómo se genera esta energía”, reflexionó.



De esta manera, también se contribuye a cumplir con los compromisos nacionales para reducir la emisión de gases efecto invernadero.

“Actualmente, la participación de energías limpias en Bolivia es del 30%, lo cual nos pone por encima del promedio mundial, que es del 14%. Sin embargo, con la importante cartera de proyectos sin precedentes que impulsamos, se tiene previsto que en 2025 estemos generando alrededor del 60% de energía con fuentes limpias”, sostuvo Veizaga.

Y agregó: “Los sistemas eléctricos son cada vez más dinámicos. Estos cambios de tecnología, que en años anteriores se iban dando de manera lenta, hoy por hoy se realizan de manera muy acelerada”.

ELECTRICIDAD EN ÁREAS RURALES

El Gobierno de Luis Arce pone especial énfasis en llevar energía eléctrica a las áreas rurales. Según el viceministro de Electricidad y Energías Alternativas, la cobertura en las ciudades llega al 99,2%. Pero en campos y selvas alcanza al 82,9% de comunidades.

El viceministro aseveró que hasta 2025 se prevé subir la cobertura al 95%, lo cual implica incluir a 93.000 hogares rurales al SIN.

“Estamos destinando una inversión de 300 millones de dólares, una cifra sin precedentes para sumar a las áreas rurales. Sobre todo porque no se requiere de una contraparte municipal, como siempre se hizo”, advirtió Veizaga.

El funcionario remarcó que el goce de energía eléctrica “es un derecho constitucional, así como el acceso a servicios básicos. Es un derecho humano”, según la Constitución vigente desde 2009.

Asimismo, explicó que la generación de energía limpia “va a repercutir en una mejor calidad de vida en los usuarios. También sirve para apalancar el desarrollo nacional, porque existe energía disponible para el trabajo de empresas e industrias, o cualquier desarrollo que se quiera dar en el país”.

Por otro lado, evaluó que la incorporación de energías limpias “nos permite ser más competitivos a nivel global”.

Finalmente, la disponibilidad de energía eléctrica permite mantener estables los precios a los hogares consumidores: “Hasta octubre de 2027 se tienen aseguradas tarifas estables. Esta falta de variación nos permite ser más competitivos”, sostuvo Veizaga.

Nuevo orden mundial, la unidad regional y Gaza: los temas del primer día de la cumbre de Celac



América Latina y el Caribe deben jugar un papel en la construcción del nuevo orden mundial y, lo afirmamos con firmeza, solo podrá haber multipolaridad mundial si nuestra región tiene y ocupa un lugar activo y efectivo. La Celac, como espacio de pluralismo político-ideológico y punto de encuentro latinoamericanista, tiene la responsabilidad histórica de avanzar en esa dirección”.

SANTA CRUZ (Sputnik) - El 1 de marzo se inició la VIII Cumbre de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (Celac) en San Vicente y las Granadinas. El rol de la región en el nuevo orden mundial, los recursos y Gaza formaron parte de los temas abordados por los mandatarios y representantes de los países participantes.

• SPUTNIKNEWS

NICARAGUA ABOGA POR LA UNIDAD DE LA CELAC ANTE LOS INTENTOS COLONIALISTAS DEL IMPERIALISMO

El Gobierno de Nicaragua pidió a los miembros de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (Celac) mantener la unidad ante las amenazas de potencias de continuar con prácticas colonialistas.

En un mensaje enviado por el presidente de Nicaragua, Daniel Ortega, y la vicepresidenta Rosario Murillo, que fue transmitido por el ministro Valdrack Jaentschke, el Gobierno de ese país abogó por una comunidad de América Latina y caribeña unida, solidaria y en cooperación.

“La realidad es que estamos frente a los intentos del imperialismo de continuar sus prácticas colonialistas y neocoloniales, amenazando la unidad de nuestra región”, dijo el funcionario en nombre del Presidente nicaragüense.

Añadió que Nicaragua, junto a los pueblos del mundo, busca la paz y seguridad internacional, “pero éstas se ven amenazadas por las grandes potencias como Estados Unidos y sus aliados”.

“AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE DEBEN JUGAR UN PAPEL EN LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO ORDEN MUNDIAL”

El presidente boliviano, Luis Arce, abogó por un rol protagónico de los países de Latinoamérica y el Caribe en el nuevo orden mundial, caracterizado por la multipolaridad, en el marco de la VIII Cumbre de Jefes de Estado de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (Celac), en San Vicente y las Granadinas.

“América Latina y el Caribe deben jugar un papel en la construcción del nuevo orden mundial y, lo afirmamos con firmeza, solo podrá haber multipolaridad mundial si nuestra región tiene y ocupa un lugar activo y efectivo. La Celac, como espacio de pluralismo político-ideológico y punto de encuentro latinoamericanista, tiene la responsabilidad histórica de avanzar en esa dirección”, afirmó el viernes 1 de marzo el mandatario sobre su intervención en el bloque, vía la red social X.

Previo a la cita internacional, el mandatario boliviano convocó a los miembros de ese bloque a

la solidaridad y unión para vencer problemas que aquejan a la región, como los efectos de la guerra en Europa y la crisis climática.

Arce también se refirió a la situación en Palestina, donde ya se registraron más de 30.000 palestinos asesinados y 68.552 heridos por los bombardeos israelíes, y pidió la intervención directa de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y juzgar los crímenes de lesa humanidad en la Corte Penal Internacional (CPI).

MADURO PIDE LEVANTAR LA VOZ EN AMÉRICA LATINA CONTRA LA AGRESIÓN EN GAZA

El presidente venezolano, Nicolás Maduro, pidió levantar una sola voz en América Latina para exigir el cese al fuego en la Franja de Gaza y detener el genocidio contra los palestinos.

“Si un hombre es capaz de inmolarse ¿no somos capaces de levantar una voz unida de América Latina y el Caribe por la vida, por el derecho internacional, por los derechos humanos?”, expresó Maduro.

El mandatario criticó el silencio de los organismos internacionales y pidió a la región acompañar a la Unión Africana en su llamado a poner fin a la agresión contra Gaza.

“¿Dónde está la Corte Internacional de Justicia?, ¿dónde están los organismos de justicia internacional?, ¿o es que no ven y no oyen? Para que nuestra región tenga una posición clara y acompañe a la Unión Africana, a la Liga Árabe, de la comunidad islámica y a los pueblos del mundo buscando y exigiendo el cese al fuego en Gaza”, comentó.

CELAC DEBE AVANZAR JUNTO A LOS BRICS

Maduro llamó a la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (Celac) a avanzar conjuntamente con los Brics (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica), al considerar que este grupo es una alternativa contra las políticas hegemónicas.

“Tenemos que avanzar conjuntamente con los Brics ampliados que han logrado dar un paso fundamental en el campo económico y político, y sin lugar a dudas, así lo creemos desde Venezuela, los Brics hoy representan la opción alternativa para lo que pensamos es necesario avanzar por encima del mundo hegemónico que se nos ha impuesto”, expresó Maduro en la VIII cumbre de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (Celac) en San Vicente y las Granadinas.



CELAC

Comunidad de Estados
Latinoamericanos y Caribeños

► El mandatario manifestó que la Celac está en condiciones de construir y concretar las relaciones con el nuevo mundo y la nueva geopolítica que está surgiendo con el mundo pluripolar y multicéntrico.

“Tenemos que seguir fortaleciendo y profundizando las relaciones con China, la gran potencia emergente de este siglo; seguir profundizando las relaciones con la India, la segunda gran potencia emergente”, agregó.

Maduro propuso la conformación de una secretaría general de la Celac que complemente a la presidencia pro t mpore; así como la creación de una agenda con una metodología de consulta y decisión en tiempo real, con capacidad de acción sobre temas como el cambio climático, la paz de la región, el desarrollo económico y el comercio intrarregional.

MÉXICO Y CUBA ABORDAN COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

La canciller de México, Alicia Bárcena, se reunió con el presidente de Cuba, Miguel Díaz-Canel, en el marco de la cumbre de la VIII Cumbre de jefes de Estado y de Gobierno de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (Celac), celebrada este viernes en San Vicente y las Granadinas.

“Esta tarde, en San Vicente y las Granadinas, para estrechar los lazos bilaterales entre México y Cuba en áreas de interés común como la cooperación internacional para el desarrollo, la canciller Alicia Bárcena sostuvo una reunión con el presidente de Cuba, Díaz Canel, a quien le extendió los saludos del presidente Andrés Manuel López Obrador”, publicó la Cancillería en su cuenta de la red social X.

México y Cuba cumplirán 122 años de relaciones diplomáticas en 2024.

Bárcena, quien asistió a la cita en representación del presidente Andrés Manuel López Obrador, planteó a los líderes de Celac “sumar con voluntad de justicia e igualdad todas nuestras voces en una sola”.

La canciller se reunió el jueves con el secretario general de la Organización de Naciones Unidas, Antonio Guterres, en la recepción de bienvenida de Celac 2024.

Bárcena se reunirá además con el presidente de Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, y la primera ministra de Barbados —país sede de las negociaciones venezolanas—, Mia Mottley.

Jefes de Estado y ministros de Relaciones Exteriores de 33 países de la Celac se reunieron en Kingstown, donde discutieron sobre la situación en el ámbito internacional y abogaron por la paz mundial, que se vio interrumpida por el conflicto en Oriente Medio.

EXPECTATIVA POR LA CUMBRE DE LA CELAC: “ES UNA INSTANCIA FUNDAMENTAL EN EL SIGLO DEL CONTINENTALISMO”

Con el multilateralismo, la integración regional y la lucha contra la pobreza como ejes inalienables, la VIII Cumbre de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (Celac) congrega a los líderes de la región en la apuesta por el fortalecimiento del bloque y su inserción a nivel internacional.

La ciudad de Kingstown, capital de San Vicente y las Granadinas, será el escenario de la estratégica VIII Cumbre de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (Celac). Con la mira puesta en el fortalecimiento del diálogo regional, el bloque tendrá como ejes el combate contra la pobreza y la consolidación en el tablero global.

“La cumbre va a ser una instancia fundamental en el siglo del continentalismo”, dijo a Sputnik el sociólogo y analista internacional Sebastián Schulz, quien ponderó que “la discusión consiste en si nos dirigimos hacia un mundo unipolar centrado en Estados Unidos o si vamos hacia un mundo multipolar, lo que abre una oportunidad enorme a Latinoamérica. En ese marco, la reconstitución de la Celac es una muy buena noticia”.

LO URGENTE Y LO IMPORTANTE

La relevancia de apostar por el bloque responde al escenario internacional en el que este se inscribe. En medio de una coyuntura marcada por la agudización de las pujas entre las potencias, Schulz destacó que “los Estados nacionales de la región ya no tienen el mismo peso para disputar el poder de manera independiente. Este tipo de instancias son las que permiten sentarse en las principales mesas de negociación a nivel global”.

De acuerdo a los investigadores consultados, los ejes centrales en torno a los cuales orbitará el encuentro pueden clasificarse en dos órdenes. “Los temas estructurales en agenda son la consolidación de la democracia, la integración financiera y la lucha contra la pobreza: el plan de erradicación del hambre como metas previstas para 2030 siguen siendo primordiales”, explicó a Sputnik el analista geopolítico Eduardo Martínez.

En otro plano emergen debates coyunturales relativos a la gobernanza sobre la inteligencia artificial, el crecimiento del narcotráfico y, centralmente, los principales conflictos librados a nivel mundial. Según Martínez, “probablemente veamos mayor énfasis en el posicionamiento ante la guerra entre Israel y Hamás, y quizás también en lo relativo a Rusia y Ucrania. Hasta ahora, parecieran haber sido periféricos en la región”.

EL PESO DE LA CUMBRE

La trascendencia del encuentro se refleja en el interés de los principales líderes de los 33 países miembro. Según Schulz, “Lula Da Silva, Gustavo Petro, y Luis

Arce, entre otros, están buscando poner de pie una instancia de integración muy importante por su autonomía. Son los principales referentes del bloque por el peso poblacional y económico de sus países, pero también por su búsqueda por revitalizar esta instancia de cooperación internacional”.

En el caso de México, el presidente Andrés Manuel López Obrador no será de la partida. Quien acudirá en su lugar es la canciller Alicia Bárcena. La decisión, según dijeron fuentes oficiales a Sputnik, responde estrictamente a “cuestiones de agenda”, dado que “estaba definido así desde el principio”.

Por supuesto, al interior del continente existen matices: mientras que Uruguay confirmó —según pudo recabar Sputnik— que su representante será el vicescanciller Nicolás Albertoni en lugar del presidente Luis Lacalle Pou, la presencia del mandatario argentino Javier Milei no fue confirmada, tal como informaron a este medio fuentes de Presidencia.

Consultado al respecto, Martínez consideró que “Milei va a intentar por cualquier medio evitar exponerse a organismos multilaterales” que apuesten a lo regional, pues el mandatario busca un mayor acercamiento con Estados Unidos.

“La proyección internacional de Argentina va a estar muy influida por la Casa Blanca (...) Creo que va a intentar mantener la mayor cercanía posible con los países a los que llama ‘liberales’”, explicó el analista.

LA UNIÓN AL SUR DEL RÍO BRAVO

Bajo la idea de que la unión hace a la fuerza, Schulz afirmó que “si Latinoamérica y el Caribe quedan fragmentados son presa de las potencias en disputa. Pero si pueden recuperar las tendencias históricas de integración van a tener una fenomenal capacidad de resistir los embates externos en medio de un mundo multipolar”.

“Reconstituir la Celac es darle soberanía a sus países para el desarrollo de capacidades estratégicas en materia de industria, comercio y economía”, apuntó el analista.

El timing de la cumbre está signado por lo que sucede en Washington, sumido en una ardua carrera entre Joe Biden y Donald Trump por un nuevo mandato. “Ante el potencial regreso de Trump a la presidencia es urgente el fortalecimiento de la Celac para ganar peso en estas disputas. La Casa Blanca, a través de la OEA, puede mantener posturas injerencistas”, sostuvo el sociólogo.

La paulatina consolidación del bloque estratégico ha surtido efectos concretos, de acuerdo a Martínez. Según el investigador, “la Celac se ha vuelto indiscutida para la mayoría de los países de la región, por lo que la opinión de Washington ya no tiene el mismo peso que hace unas décadas”.

Máxima alerta, la corriente atlántica está a punto de colapsar: ¿qué cataclismos sufrirá el mundo?

Nuevos estudios confirman la detención a corto plazo de la corriente circular atlántica, que provocará un descenso dramático de las temperaturas en Europa y un calentamiento de los trópicos. España y Portugal soportarán sequía extrema. Solo una reacción inmediata podría revertir la situación, explica a Sputnik el científico Antonio Turiel.

• Yarisley Urruti / Sputnik

La circulación de vuelco meridional del Atlántico (AMOC, por sus siglas en inglés) o corriente circular atlántica se está frenando. La detención de este fenómeno natural, que regula la temperatura y favorece climas suaves en buena parte del hemisferio norte, tendrá terribles consecuencias para amplias zonas del mundo, como la glaciación del clima en Europa, una subida del nivel del mar en Norteamérica y una alteración general del régimen de lluvias.

Diferentes estudios venían advirtiendo en los últimos años de la posibilidad de que las anomalías detectadas en el AMOC provoquen su colapso. Pero la conclusión a la que llega el último de ellos, elaborado por científicos del Instituto de Investigación Marina y Atmosférica de la Universidad de Utrecht y publicado en la revista *Science Advances*, consiste en que, por primera vez, el colapso es absolutamente factible, pues ha podido ser reproducido en un modelo de simulación climática de los que usa el IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático).

“Se trata de una mala noticia para el sistema climático y la humanidad, ya que hasta ahora se podía pensar que la inflexión de la AMOC era solo un concepto teórico y que desaparecería en cuanto se tuviera en cuenta el sistema climático completo, con todas sus retroalimentaciones adicionales”, reza en las conclusiones del estudio.

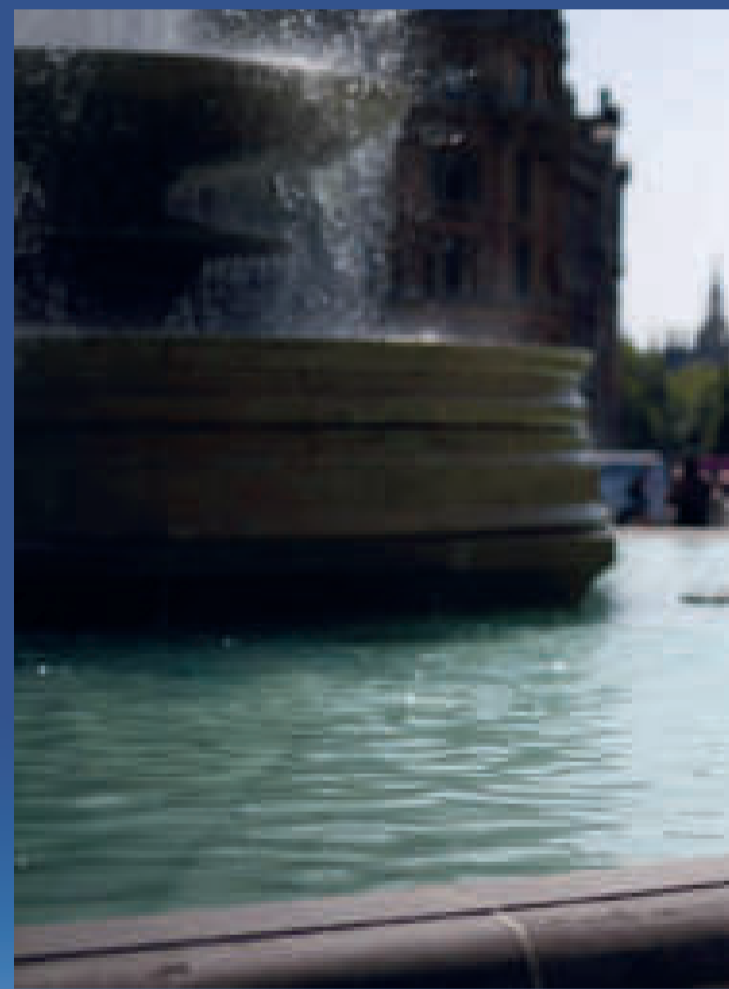
En la práctica, la AMOC funciona como una bomba de calor para el planeta, al garantizar un flujo de aguas cálidas y saladas (nutrientes incluidos) desde los trópicos y el hemisferio sur hacia el norte del océano Atlántico. El flujo es responsable de que parte de Europa no tenga un clima tan frío como Canadá, pese a estar en la misma latitud. La AMOC también elimina emisiones de carbono.

A LA VUELTA DE LA ESQUINA

Ya en julio de 2023, una investigación del Instituto de Ciencias Matemática de la Universidad de Copenhague estableció los plazos para el colapso: se producirá entre 2025 y 2095, seguramente hacia 2057. Y el desastre será de dimensión planetaria.

En general, desde hace décadas, son varias las investigaciones que venían aportando indicios de la posibilidad de que la AMOC colapse. Pero ahora el debate parece cerrarse, disparándose así todas las alarmas. ¿Por qué?

“Pues porque por primera vez se demuestra con un modelo, de los que utiliza el IPCC, que con condiciones de forzamiento adecuadas se puede producir un colapso de la AMOC y además de manera rápida”, explica a Sputnik Antonio Turiel divulgador científico e investigador en el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (ICM-CSIC), que recuerda que, hasta la aparición de este estudio, se pensaba que el proceso “no era posible”.





“La simulación es muy larga, se hace aumentando el flujo de agua dulce en superficie de manera muy gradual, para ver el volumen donde se produce la transición, que según el modelo se produce de manera bastante rápida, en menos de un siglo. En un par de décadas se notaría un montón, porque la mayor parte del proceso tendría lugar en los primeros cincuenta años”, describe Turiel.

CONSECUENCIAS CATASTRÓFICAS

Si bien se ha venido debilitando en los últimos 150 años, la AMOC ha permanecido estable durante los últimos 12 mil años, según los científicos. Si colapsa, las consecuencias serían desastrosas para el planeta. Por ejemplo:

El régimen de lluvias en Sudamérica, África occidental y la India quedaría gravemente alterado. La selva amazónica podría desaparecer y la africana también.

El nivel del mar podría subir unos 70 cm en la costa oriental norteamericana.

En Europa podrían bajar las temperaturas hasta 30 grados centígrados en algunas zonas, replicando el clima del sur de Siberia y Canadá. Habría sequía y un aumento de las tormentas.

LAS CAPAS DE HIELO DE LA ANTÁRTIDA PODRÍAN DERRETIRSE.

“Con la detención de esta corriente oceánica, Europa vuelve al clima que le toca por latitud, el mismo que Canadá o la zona sur de Siberia”, resume Turiel, que describe un panorama inquietante para la península ibérica y desolador para el archipiélago canario, que, al igual que las latitudes tropicales y ecuatoriales, terminaría por asumir todo el calor que no llegue a Europa.

“En la península, la temperatura no caería tan drásticamente como en Europa; un par de grados a lo sumo, y entre seis y ocho en la zona del Cantábrico. El problema principal será el régimen de lluvias, porque según cambie el régimen de vientos, podemos ir a una situación de extrema sequedad, una situación anticiclónica persistente”.

Pero las anomalías no solo se detectan en la parte norte de la AMOC. Junto con investigadores del National Oceanographic Centre of Southampton (Reino Unido), Antonio Turiel está llevando a cabo un estudio que busca evaluar la salinidad y los procesos asociados en el océano Antártico.

“Allí hay cambios muy importantes y que se relacionan con el brazo sur de la AMOC, el SMOC. Porque la AMOC tiene dos brazos: el atlántico y el antártico. Pues en el sur también están pasando cosas y presentaremos resultados en la Asamblea Geofísica Anual en Viena, en mayo”, asegura.

¿QUÉ PROVOCA EL COLAPSO?

Al principio se creía que el excesivo flujo de agua dulce en los océanos producto del deshielo era la causa más importante de la modificación de la salinidad. Pero el fenómeno es muy complejo e intervienen otros factores. Por ejemplo, el cambio del viento, cuya intensidad se está reduciendo en superficie, por lo que no puede enfriarla como es debido y favorece su evaporación, volviéndola más salina.

El estudio de la Universidad de Utrecht también ofrece un indicador de alerta temprana. “Básicamente, el flujo de agua dulce a través del paralelo 34 sur”,

apunta Turiel, que subraya que es un parámetro que “ya está mal” y que indica que “estamos cerca” del punto de transición.

Para terminar de saber qué está pasando en el Atlántico, el grupo de investigación de Antonio Turiel en el ICM-CSIC está desarrollando un método de medición de aguas profundas del océano a través de datos satelitales, con el que rastrea sus puntos de formación en el océano y sus cambios, así como el índice de salinidad. Se revisan grandes volúmenes de agua, zonas de 25x25 km.

“Es muy novedoso, porque antes no se podía hacer. Utilizamos datos de la superficie del mar mediante un desarrollo matemático que hemos hecho, no muy complicado, pero que nos da una medición concreta y precisa de un proceso muy lento que es muy difícil de medir”, explica Turiel, que subraya que los resultados preliminares perfilan una situación “más compleja” de lo imaginado en un principio.

“El factor determinante de los cambios en la AMOC no es solo el aporte de agua dulce por el deshielo, también influyen mucho el cambio de régimen de vientos en el Atlántico norte”, subraya.

Antonio Turiel

CIENTÍFICO ICM-CSIC

¿Estamos a tiempo de parar la catástrofe?

A juicio de Turiel, sí, aún estamos a tiempo. Pero hay que actuar con rapidez, pues de lo contrario, “la catástrofe está garantizada”.

“Y esto en lo que toca a la AMOC. Si en el brazo sur finalmente hay un problema semejante, sería otra amenaza gravísima. La reacción tiene que ser inmediata”, afirma. Y esta reacción es tan simple como drástica, pues supondrá una alteración enorme de las condiciones de vida de todo el mundo, prácticamente la imposición de una “economía de guerra”.

“Tenemos que reducir con carácter inmediato las emisiones de CO2 en un 90%. ‘Inmediato’ quiere decir a la mayor brevedad y, por poner un plazo, antes de un año. Luego, de manera más paulatina, habría que ir reduciendo el 10% restante. Haciendo eso, y teniendo en cuenta los mecanismos naturales de la Tierra de reabsorción de CO2, en un par de décadas deberíamos comenzar a notar efectos positivos y, si hemos tenido suerte, habríamos evitado el peor escenario”, concluye al respecto Turiel en el último escrito aportado a su bitácora digital, The oil crash.



Palestina free: el reclamo de manifestantes en todo el mundo

En diversas ciudades del mundo las y los manifestantes reclaman el fin del genocidio contra el pueblo palestino. En las calles de Logroño, España, exigen parar el comercio de armas y las relaciones con Israel. Manifestantes de todo el mundo denuncian que más de 29.600 personas han sido asesinadas por los ataques de las fuerzas de Israel desde el 7 de octubre de 2023.

