

Cumbre del Clima

Canarias prepara su integración en la red global de observación del carbono

El catedrático Melchor González Dávila participa como representante español en la COP25 de Naciones Unidas por su investigación desde la Estación Europea Oceánica

CRISIS CLIMÁTICA

MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

Nora Navarro
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

La Estación Europea de Series Oceánicas de Canarias (ESTOC), que desde hace 25 años estudia en el océano el efecto del incremento de la cantidad de dióxido de carbono emitida a la atmósfera por la actividad humana desde el grupo de Investigación de Química Marina (QUIMA), se integra a partir del próximo enero de 2020 en la red internacional ICOS-ERIC (Sistema Integrado de Observación del Carbono, según sus siglas en inglés), que es una infraestructura de investigación concebida para generar datos de alta precisión e integrar el conocimiento sobre el ciclo del carbono y los gases de efecto invernadero (GEI) y sus perturbaciones.

El catedrático de Química Marina de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y director de QUIMA, Melchor González Dávila, participa estos días como representante español en la Conferencia de las Partes (COP25 Chile) de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, que se celebra hasta el próximo 13 de diciembre en Madrid y que reúne a 196 países miembro junto a la representación de la Unión Europea para abordar la acción mun-

La Aemet sufragará la cuota que integrará a España en esta infraestructura mundial

dial contra el cambio climático.

El catedrático ha sido invitado a esta cumbre internacional por la red ICOS-ERIC, con quienes sostendrá un encuentro mañana por la tarde con motivo de su contribución al estudio del cambio climático en Canarias, así como el cambio real que se está produciendo en los océanos como consecuencia de este aumento.

"Esta red internacional, dirigida desde Finlandia, mide el CO2 a largo plazo en tres redes: atmósfera, ecosistemas y océanos", explica González. "En Canarias contamos con el Observatorio Atmosférico de Izaña, con nuestra Estación Oceánica y con el pro-

grama CanBio, cofinanciado por el Gobierno de Canarias y la Fundación Loro Parque, que miden las emisiones de CO2 en la atmósfera y los océanos, respectivamente, y que, junto a los sistemas de medición atmosférica y de ecosistemas de Barcelona, entran a formar parte de esta red internacional a partir del próximo enero con el pago de una cuota española a través de la Aemet (Agencia Estatal de Meteorología)".

El catedrático revela que la labor de ICOS-ERIC, que integran las estaciones americanas de Ber-

El estudio del mar

Melchor González Dávila es director del grupo de Química Marina, que desde 1995 consideró imprescindible el estudio en el océano del efecto del aumento de la cantidad de dióxido de carbono emitida a la atmósfera. Estos estudios continúan hoy, integrados en el Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global, lo que ha permitido conocer que, gracias al papel del mar como sumidero del exceso de dióxido de carbono emitido, las condiciones actuales de la atmósfera no son tan graves como podrían ser. Pero ese papel de los océanos no es gratis y, cuando el CO2 se transfiere al océano y se disuelve, la acidez de los mares aumenta, por lo que es necesario realizar estudios continuados de cómo responde el océano ante ese continuo aumento. | LP.

mudas (BATS) y la de Hawái (HOT), consiste en "trazar un mapa actualizado con datos reales de hacia dónde va ese carbono y qué partes están siendo tomadas por los océanos y la biosfera, y qué cantidad se queda en la atmósfera". "Lo interesante es que se forma un mapa global oceánico, atmosférico y de ecosistemas, ya

El investigador sostiene que las islas tienen "un reto importante por su situación en el mar"

que la investigación a nivel local se queda coja; lo que interesa es estudiarlo a nivel global", añade.

En este sentido, González se muestra "satisfecho" con este hito para su estudio, que este año cumplió un cuarto de siglo de registro continuado en los océanos:

Pasa a la página siguiente >>



El catedrático de la ULPGC Melchor González Dávila. | LP / DLP

ESPACIO CIUDADANO

Gustavo Matos será la primera voz canaria que se escuchará en la cita de Madrid

El presidente de la Conferencia de las Asambleas Legislativas Regionales de Europa (CALRE), Gustavo Matos, interviene hoy en la Cumbre del Clima COP25. El presidente del Parlamento es el primero de los representantes de las instituciones canarias que tomará la palabra en esta cita internacional. Participará en *No Planet B Latino Summit*, encuentro que se desarrollará

en el escenario central de la Zona Verde de la Institución Ferial de Madrid (Ifema). Se trata de un espacio ciudadano de encuentro y concienciación medioambiental que España abre a la participación de toda la sociedad civil y en el que también se prevé la intervención de la secretaria general de Ciudades y Gobiernos Locales Unidos (CGLU), Emilia Saiz. | LP / DLP

LABORATORIO

Torres analiza las medidas adoptadas por su Ejecutivo para combatir el cambio climático

El presidente del Gobierno de Canarias, Ángel Víctor Torres, participará este jueves en la Cumbre del Clima COP25. En su intervención debatirá sobre las facilidades que ofrece el Archipiélago para que empresas e instituciones desarrollen en Canarias sus proyectos medioambientales, de energías limpias y de lucha contra el cambio climático. Canarias afronta esta

cumbre mundial como una oportunidad de mostrarse ante organismos y empresas privadas como un laboratorio idóneo para ensayar las medidas de mitigación, control y adaptación al cambio climático. Torres explicó que el Gobierno está inmerso en la preparación del anteproyecto de Ley de Lucha Contra el Cambio Climático que estará listo en el primer semestre del año. | LP

Cumbre del Clima

<< Viene de la página anterior

"Yo llevaba unos tres años intentando ver cómo podíamos entrar hasta que por fin se movilizó con el apoyo de la anterior corporación autonómica", indica.

Reunión

En cuanto a la reunión agendada para mañana en el marco de la cumbre, avanza que "vamos a desgranar los objetivos que nos planteamos, que dirigen a mantener al día todas las observaciones, lo cual es importante". "Desde ESTOC enviaremos una resolución diaria con datos actualizados para que los moderadores puedan inyectarlos y tener previsiones y tendencias actualizadas", indica. A su juicio, "es el momento de actuar". "Disponemos de mucha información y lo ahora toca actuar desde cada país bajo una misma filosofía internacional, que es reducir las emisiones". "En ese sentido", concluye, "Canarias, desde su situación en el mar, tiene un reto importante".



Foto de grupo de los mandatarios que participan en la Cumbre Mundial Climática, ayer, en Madrid. | EFE

T. P. /Agencias
MADRID

Ante una dramática situación de supervivencia solo cabe una acción inmediata y colectiva que permita cristalizar una transición verde y sostenible. La primera jornada de la XXV Cumbre Mundial Climática (COP25) que se celebra en Madrid hasta el 13 de diciembre invocó dos espíritus de lucha ante el desafío histórico al que se enfrenta la Humanidad: compromiso y unión.

Mandatarios de medio centenar de países renovaron su apoyo a los objetivos previstos en el Acuerdo de París para reducir las emisiones de CO2. Y mostraron su apoyo incondicional a "la acción inmediata" que haga realidad una transición ecológica que, al mismo tiempo, resulte "justa y equitativa". Frente a la indiferencia o una clara pasividad de gigantes como Estados Unidos, China o Rusia, Europa quiere liderar la gran cruzada climática: los estados miembros de la Unión Europea están dispuestos a realizar los esfuerzos que sean necesarios para conseguir la neutralidad climática en 2050.

Mandatarios de medio centenar de países se alían por la transición verde

Los estados en vías de desarrollo exigen que la financiación sea justa y equitativa

La primera mesa redonda, presidida por el presidente del Gobierno español en funciones, Pedro Sánchez, dejó claro que la conferencia multilateral de la ON tiene la lección bien aprendida en cuando a mensajes esperanzadores se refiere: es tiempo de actuar de manera "conjunta" para poder "mitigar" y "combatir los efectos perversos" del cambio climático. Todos a una. "No es una opción, es una necesidad", dijo Ambrose Mandvulo Dlamini, primer ministro de Esuatini (Suazilandia).

Nancy Pelosi garantiza la implicación de Estados Unidos en la lucha contra la crisis

Los dirigentes aprovecharon sus intervenciones para contar a los demás sus planes nacionales para impedir que se llegue "al punto de no retorno" y, de esa forma, afrontar "el mayor desafío" de esta generación. "Ninguna casa es más compartida que

el planeta y ninguna causa es más común que esta", ha sentenciado el presidente de Costa Rica, Carlos Alvarado.

Y aquí llega uno de los asuntos de capital importancia para que ese esfuerzo común no descarrile: la solidaridad internacional. Varios países en vías de desarrollo reclamaron financiación para acceder a una transición verde que sea "justa y equitativa". "A pesar de nuestras denuncias, los famosos fondos verdes del clima no llegan", denunció el presidente de Honduras, Juan Orlando Hernández, quien criticó "la grave injusticia" que sufre este país, que apenas emite gases contaminantes a nivel internacional, mientras que está entre "los tres primeros países más afectados a consecuencia del cambio climático".

Los países responsables de la mayoría de las emisiones de gases efecto invernadero (Estados Unidos, China y la India) están representados en esta conferencia por delegaciones de segundo nivel, en el caso de Estados Unidos por la presidenta del Congreso, Nancy Pelosi, quien garantizó no obstante la implicación de su país.

VATICANO

El Papa Francisco espera buenas noticias de la COP25

El Papa Francisco tiene esperanzas en la Cumbre del Clima de Madrid, según manifestó ayer el secretario de Estado del Vaticano, el Cardenal Pietro Parolin, que viajó hasta la capital de España para participar en la sesión inaugural de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP25). | E.P.

ALERTA AMBIENTAL

Las dunas de Maspalomas y Las Teresitas desaparecerán en 50 años si sube el nivel del mar

La zona de las dunas de Maspalomas sufrirá graves afecciones y la playa de Las Teresitas desaparecerá si el nivel del mar sube un metro en los próximos 50 años, avanzó el consejero de Transición Ecológica, Lucha contra el Cambio Climático y Planificación Territorial del Gobierno de Canarias, José Antonio Valbuena. Quien apuntó que Canarias "no está aislada" del problema aun-

que solo sea responsable del 0,035% de las emisiones de gases de efecto invernadero y ha admitido que los territorios insulares sufrirán "con más virulencia" los efectos. "El planeta nos pide que paguemos la factura", subrayó. El consejero advirtió de "un desastre y una verdadera tragedia" si la Tierra aumenta su temperatura media en cinco grados a lo largo de este siglo. | Europa Press

ESTADOS UNIDOS

Nancy Pelosi se desmarca de Donald Trump en la lucha contra el cambio climático

La presidenta de la Cámara de Representantes de los Estados Unidos, Nancy Pelosi, ha reivindicado el compromiso de Estados Unidos en la lucha contra el cambio climático, a pesar de tener un presidente, Donald Trump, contrario al mismo. Acompañada de una delegación de congresistas y senadores del país norteamericano, Pelosi ha recalado durante la

Cumbre del Clima (COP25) de Madrid, que "Estados Unidos sigue dentro", refiriéndose así a la voluntad del país por combatir el cambio climático, y pese a la inminente retirada de Estados Unidos del Acuerdo de París de 2015. "El Congreso está comprometido a tomar la acción", y ha calificado la crisis climática como "un tema de salud pública". | E.Press

El catedrático silense Melchor González participa en la Cumbre del Clima

Desde 1995 estudia cómo afecta el incremento de las emisiones de CO2 a los océanos

Por **Daute Digital** - 2 diciembre, 2019



El catedrático de Química Marina de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, **Melchor González Dávila**, participa como representante español en la **Conferencia de las Partes (COP25 Chile) de Naciones Unidas sobre cambio climático**, que se celebra del 2 al 13 de diciembre en Madrid. Se trata del máximo órgano de decisión en Naciones Unidas sobre cambio climático, que reúne a 196 países miembros junto a la representación de la Unión Europea. Es la cumbre más numerosa de este tipo que se celebra cada año para **abordar la acción mundial para luchar contra el cambio climático**.

Melchor González Dávila nació en Los Silos en 1961, licenciándose y doctorándose en Química en la Universidad de La Laguna. **Inició su docencia en el año 1984 en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria**, en la Facultad de Ciencias del Mar.

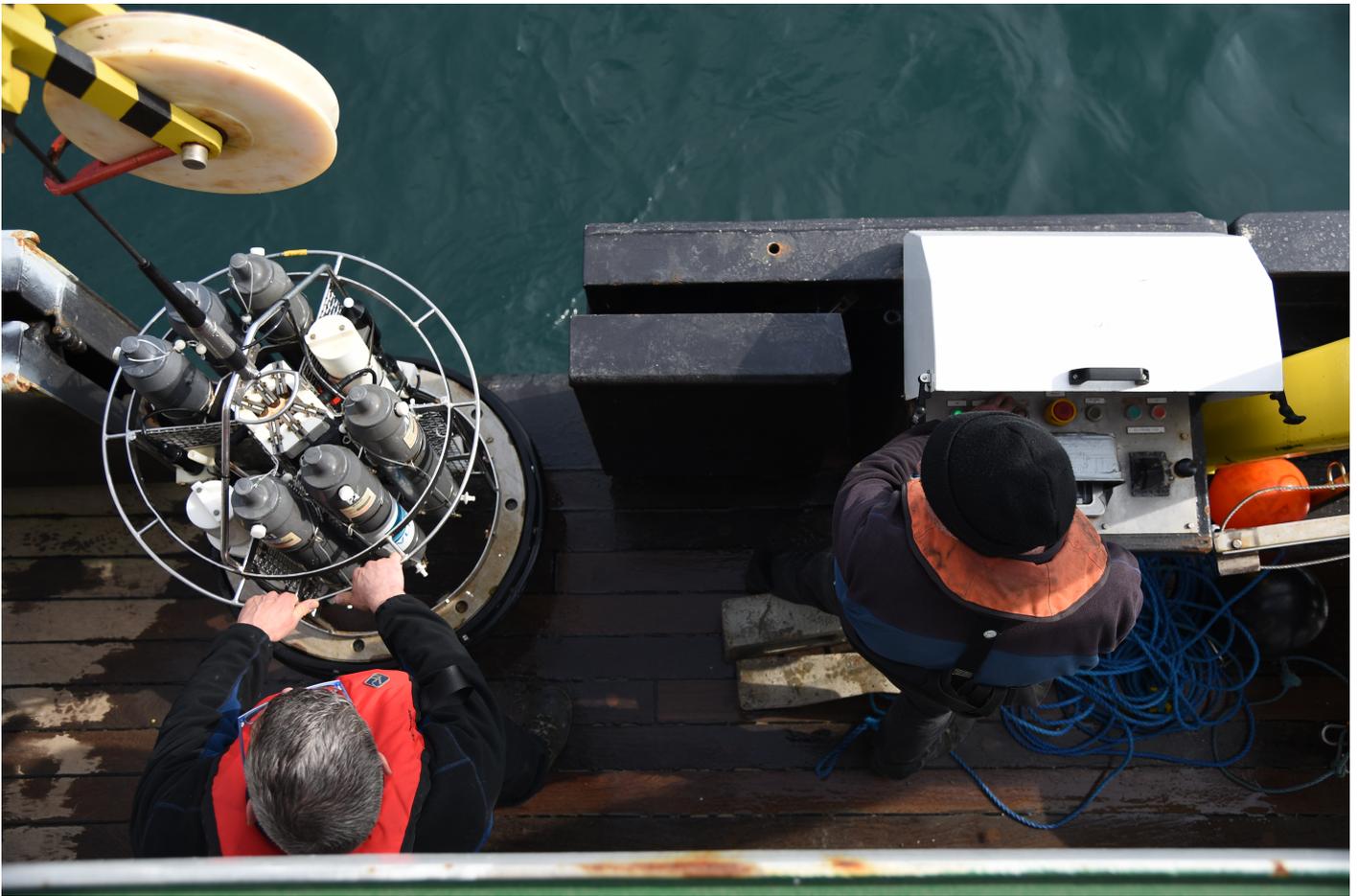
González participa invitado por la **red ICOS-ERIC**, el Sistema Integrado de Observación del Carbono, que es una Infraestructura de Investigación para generar datos de alta precisión e integrar el conocimiento sobre el ciclo del

carbono y los gases de efecto invernadero (GEI) y sus perturbaciones. ICOS realiza observaciones a largo plazo en tres redes: atmósfera, ecosistemas y océanos.



Melchor González Dávila es **director del grupo de Química Marina (QUIMA)**, que desde octubre del año 1995 consideró imprescindible el estudio en el océano del efecto del incremento de la cantidad de dióxido de carbono emitida a la atmósfera por la actividad humana.

Estos estudios continúan hasta la fecha, integrados en el Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global, lo que ha permitido conocer que, **gracias al papel jugado por los océanos como sumidero del exceso de dióxido de carbono emitido, las condiciones actuales de nuestra atmósfera no son tan graves como podrían ser.** Sin embargo, ese papel de los océanos no es gratis. **Cuando el CO₂ se transfiere al océano y se disuelve, la acidez de los mares aumenta.** Es por este motivo por el que se hace necesario realizar estudios continuados de cómo responde el océano ante el continuo incremento de CO₂ emitido.



Si seguimos con el ritmo actual de emisiones y sin medidas que intenten no solo reducirlas, sino secuestrar el importante exceso de dióxido de carbono existente ya en nuestra atmósfera, **a finales de este siglo el pH de nuestras aguas superficiales alcanzará valores de 7.85** (casi 0.3 unidades menor que a principios de este siglo) y **la capacidad de calcificación se habrá reducido en un 40 %**.

Si a eso se le añade un océano más cálido con una temperatura que incrementará en unos 2 grados, **con mayor volumen** (elevación del nivel del mar), no solo por la propia expansión térmica de un fluido sino por el deshielo terrestre y en un océano que será menos eficiente en el secuestro de dióxido de carbono, **muchas especies marinas no podrán soportar y adaptarse a ese estrés y a esas condiciones químicas**.

Canarias prepara su integración en la red global de observación del carbono

El catedrático Melchor González Dávila participa como representante español en la COP25 de Naciones Unidas por su investigación desde la Estación Europa Oceánica

03.12.2019 | 00:50

La Estación Europea de Series Oceánicas de Canarias (ESTOC), que desde hace 25 años estudia la evolución de las propiedades biogeoquímicas del agua del mar al norte de las islas, se integra a partir del próximo enero de 2020 en la red internacional ICOS-ERIC (Sistema Integrado de Observación del Carbono, según sus siglas en inglés), que es una infraestructura de investigación concebida para generar datos de alta precisión e integrar el conocimiento sobre el ciclo del carbono y los gases de efecto invernadero (GEI) y sus perturbaciones.



El catedrático de la Ulpgc Melchor González Dávila. **E.D.**

El catedrático de Química Marina de la [Universidad de Las Palmas de Gran Canaria](https://www.ulpgc.es/) (Ulpgc), [Melchor González Dávila](https://www.ulpgc.es/), participa durante esta semana como representante español en la Conferencia de las Partes (COP25 Chile) de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, que se celebra hasta el próximo el 13 de diciembre en Madrid y que reúne a 196 países miembro junto a la representación de la Unión Europea para abordar la acción mundial que se debe seguir contra los efectos del cambio climático.

Contribución a través de Estoc

El catedrático ha sido invitado a esta cumbre internacional por la red ICOS-ERIC, con quienes sostendrá un encuentro mañana por la tarde, con motivo de su contribución al estudio del cambio climático en Canarias a través de Estoc, que evalúa en el océano el efecto del incremento de la cantidad de dióxido de carbono emitida a la atmósfera por la actividad humana, así como el cambio real que se está produciendo en los océanos como consecuencia de este aumento.

"Esta red internacional, dirigida desde Finlandia, mide el CO2 a largo plazo en tres redes: atmósfera, ecosistemas y océanos", explica González. "En Canarias contamos con el Observatorio Atmosférico de

Izaña, con nuestra Estación Océanica y con el programa CanBio, cofinanciado por el **Gobierno de Canarias** y la Fundación Loro Parque, que miden las emisiones de CO2 en la atmósfera y los océanos, respectivamente, y que, junto a los sistemas de medición atmosférica y de ecosistemas de Barcelona, entran a formar parte de esta red internacional a partir del próximo enero con el pago de una cuota española a través de la Aemet (Agencia Estatal de Meteorología)".

El catedrático revela que la labor de ICOS-ERIC consiste en "trazar un mapa actualizado con datos reales de hacia dónde está yendo ese carbono y qué partes están siendo tomado por los océanos y la biosfera, y qué cantidad se queda en la atmósfera". "Lo interesante es que se forma un mapa global oceánico, atmosférico y de ecosistemas, porque la investigación a nivel local se queda un poco coja, lo que interesa es estudiarlo a nivel global", añade González Dávila.

En este sentido, González se muestra "satisfecho" con este hito para su estudio, que este año cumplió un cuarto de siglo de registro continuado en los océanos: "Yo llevaba unos tres años intentando ver cómo podíamos entrar hasta que por fin se movilizó con el apoyo de la anterior corporación autonómica", indica.

Reunión

En cuanto a la reunión agendada para mañana en el marco de la cumbre, avanza que "vamos a desgranar los objetivos que nos planteamos, que dirigen a mantener al día todas las observaciones, lo cual es importante". "Desde Estoc enviaremos una resolución diaria con datos actualizados para que los moderadores pueden inyectarlos y tener previsiones y tendencias actualizadas", indica. A su juicio, "es el momento de actuar". "Disponemos de mucha información y lo ahora toca actuar desde cada país bajo una misma filosofía internacional, que es reducir las emisiones". "En ese sentido", concluye, "Canarias, desde su situación en el mar, tiene un reto importante".

CIENCIA Y MEDIO AMBIENTE

El catedrático de la ULPGC Melchor González representará a España en la cumbre del clima de la ONU

El COP25 es el máximo órgano de decisión en Naciones Unidas sobre cambio climático, que reúne a 196 países miembros junto a la representación de la Unión Europea, siendo la cumbre más numerosa de este tipo que se celebra cada año

Europa Press - Las Palmas de Gran Canaria

02/12/2019 - 11:45h



Canarias, vista desde un satélite de la NASA

El catedrático de Química Marina de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), Melchor González, participará como representante español en la Conferencia de las Partes (COP25 Chile) de Naciones Unidas sobre cambio climático, que se celebra del 2 al 13 de diciembre en Madrid.

El COP25 es el máximo órgano de decisión en Naciones Unidas sobre cambio climático, que reúne a 196 países miembros junto a la representación de la Unión Europea, siendo la cumbre más numerosa de este tipo que se celebra cada año para abordar la acción mundial para luchar contra el cambio climático, según informó la ULPGC en nota de prensa.

En concreto, el catedrático de la ULPGC participa invitado por la red ICOS-ERIC, el Sistema Integrado de Observación del Carbono de acuerdo con sus siglas en inglés, siendo esta una infraestructura de investigación para generar datos de alta precisión e integrar el conocimiento sobre el ciclo del carbono y los gases de efecto invernadero (GEI) y sus perturbaciones.

En relación a ICOS, apuntó que realiza observaciones a largo plazo en tres redes, tales como son atmósfera, ecosistemas y océanos.

Respecto a Melchor González Dávila es director del grupo de Química Marina (QUIMA), que desde octubre del año 1995 consideró imprescindible el estudio en el océano del efecto del incremento de la cantidad de dióxido de carbono emitida a la atmósfera por la actividad humana.

Asimismo estos estudios se mantienen y se encuentran integrados en el Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global, pudiendo conocer que, gracias al papel jugado por los océanos como sumidero del exceso de dióxido de carbono emitido, las condiciones actuales de la atmósfera "no son tan graves" como podrían ser.

Estos estudios exponen que ese papel de los océanos "no es gratis", ya que cuando el CO₂ se transfiere al océano y se disuelve, la acidez de los mares aumenta, por lo que "es necesario" realizar estudios continuados de cómo responde el océano ante el continuo incremento de CO₂ emitido.

El catedrático Melchor González Dávila, representante español en la COP25 de Naciones Unidas sobre cambio climático



El catedrático de Química Marina de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Melchor González Dávila, participa como representante español en la Conferencia de las Partes (COP25 Chile) de Naciones Unidas sobre cambio climático, que se celebra del 2 al 13 de diciembre en Madrid. Se trata del máximo órgano de decisión en Naciones Unidas sobre cambio climático, que reúne a 196 países miembros junto a la representación de la Unión Europea.

Es la cumbre más numerosa de este tipo que se celebra cada año para abordar la acción mundial para luchar contra el cambio climático.

Melchor González Dávila participa invitado por la red ICOS-ERIC, el Sistema Integrado de Observación del Carbono de acuerdo con sus siglas en inglés, que es una Infraestructura de Investigación para generar datos de alta precisión e integrar el conocimiento sobre el ciclo del carbono y los gases de efecto invernadero (GEI) y sus perturbaciones. ICOS realiza observaciones a largo plazo en tres redes: atmósfera, ecosistemas y océanos.

Melchor González Dávila es director del grupo de Química Marina (QUIMA), que desde octubre del año 1995 consideró imprescindible el estudio en el océano del efecto del incremento de la cantidad de dióxido de carbono emitida a la atmósfera por la actividad humana.

Estos estudios continúan hasta la fecha, integrados en el Instituto Universitario de Oceanografía y Cambio Global, lo que ha permitido conocer que, gracias al papel jugado por los océanos como sumidero del exceso de dióxido de carbono emitido, las condiciones actuales de nuestra atmósfera no son tan graves como podrían ser. Sin embargo, ese papel de los océanos no es gratis. Cuando el CO₂ se transfiere al océano y se disuelve, la acidez de los mares aumenta. Es por este motivo, por el que es necesario realizar estudios continuados de cómo responde el océano ante el continuo incremento de CO₂ emitido.

Si seguimos con el ritmo actual de emisiones y sin medidas que intenten no sólo reducirlas, sino secuestrar el importante exceso de dióxido de carbono existente ya en nuestra atmósfera, a finales de este siglo, el pH de nuestras aguas superficiales alcanzará valores de 7.85 (casi 0.3 unidades menor que a principios de este siglo) y la capacidad de calcificación se habrá reducido en un 40%. Si a eso se le añade un océano más cálido con una temperatura que incrementará en unos 2 grados, con mayor volumen (elevación del nivel del mar) no sólo por la propia expansión térmica de un fluido sino por el deshielo terrestre y en un océano que será menos eficiente en el secuestro de dióxido de carbono, hará que muchas especies marinas no puedan soportar y adaptarse a ese estrés y a esas condiciones químicas.

[ACTUALIDAD](#) [ONU](#) [NACIONES UNIDAS](#) [COP25](#) [ULPGC](#) [MELCHOR GONZÁLEZ DÁVILA](#)

Un catedrático de la ULPGC representará a España en la Cumbre del Clima en Madrid

Melchor González, participará como representante en la Conferencia de las Partes de la ONU, que se celebra del 2 al 13 de diciembre en la capital española



Agencias

Tiempo de lectura: 1' 02 dic 2019 - 15:54

Actualizado 16:49

El catedrático de Química Marina de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), Melchor González, participará como representante español en la Conferencia de las Partes (COP25 Chile) de Naciones Unidas sobre cambio climático, que se celebra del 2 al 13 de diciembre en Madrid.

El COP25 es el máximo órgano de decisión en Naciones Unidas sobre cambio climático, que reúne a 196 países miembros junto a la representación de la Unión Europea, siendo la cumbre más numerosa de este tipo que se celebra cada año para abordar la acción mundial para luchar contra el cambio climático.

En concreto, el catedrático de la ULPGC participa invitado por la red [ICOS-ERIC](#), el Sistema Integrado de Observación del Carbono de acuerdo con sus siglas en inglés, siendo esta una infraestructura de investigación para generar datos de alta precisión e integrar el conocimiento sobre el ciclo del carbono y los gases de efecto invernadero (GEI) y sus perturbaciones.

En relación a [ICOS](#), apuntó que realiza observaciones a largo plazo en tres redes, tales como son atmósfera, ecosistemas y océanos.

Melchor González, catedrático de Química Marina

Respecto a Melchor González Dávila es director del grupo de Química Marina ([QUIMA](#)), que desde octubre del año 1995 consideró imprescindible el estudio en el océano del efecto del incremento de la cantidad de dióxido de carbono emitida a la atmósfera por la actividad humana.

Asimismo estos estudios se mantienen y se encuentran integrados en el [Instituto](#) Universitario de Oceanografía y Cambio Global, pudiendo conocer que, gracias al papel jugado por los océanos como sumidero del exceso de dióxido de carbono emitido, las condiciones actuales de la atmósfera "*no son tan graves*" como podrían ser.

Estos estudios exponen que ese papel de los océanos "*no es gratis*", ya que cuando el CO₂ se transfiere al océano y se disuelve, la acidez de los mares aumenta, por lo que "*es necesario*" realizar estudios continuados de cómo responde el océano ante el continuo incremento de CO₂ emitido.