Gaceta BadiMac

nº1

BASE DIGITAL RECURSOS HÍDRICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO-MACARONESIA

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

3 SALUD Y BIENESTAR

14 VIDA SUBMARINA

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Cabildo de Gran Canaria

UNESCO
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Centro UNESCO Gran Canaria

ENCUENTRO ARCHIPIÉLAGO Y OCÉANO: REPERCUSIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS TERRITORIOS INSULARES

El Centro Unesco-Gran Canaria organizó el Encuentro Archipiélago y Océano: Repercusión del Cambio Climático en los territorios insulares, celebrado durante los días 25 y 26 de octubre de 2018 en la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria. Este encuentro interdisciplinar reunió a científicos, gestores y políticos de la Macaronesia (Azores, Madeira, Canarias, Cabo Verde) para debatir las medidas más efectivas en la lucha contra el cambio climático y sus efectos en los archipiélagos. En este sentido, las investigaciones recientes han corroborado que los archipiélagos, por estar rodeados de océano, son particularmente sensibles al cambio climático y, consecuentemente, requieren el estudio y la asunción de una serie de medidas capaces de prevenir y mitigar los efectos de este cambio.

Los objetivos de este encuentro son los siguientes:

- Determinar los efectos del cambio climático en el océano que rodea cada una de estas regiones.
- Elaborar un mapa de vulnerabilidades y riesgos climáticos.
- Conocer las necesidades de cada una de estas regiones para completar su serie de datos relacionados con el cambio climático.
- Intercambiar protocolos de mediciones para homogeneizar los datos.
- Identificar problemas comunes en la sostenibilidad de los territorios insulares debidos al cambio climático.
- Conocer la mitigación y adaptación al cambio climático que se lleva a cabo en cada una de estas regiones.
- Proponer alianzas y colaboraciones entre investigadores y expertos nacionales de cada una de estas regiones así como de expertos internacionales.
- Conocer las posibilidades de desarrollar ciudades sostenibles.
- Fomentar la formación, la sensibilización y la participación ciudadana, uno de los ejes principales que sustenta la idea de sostenibilidad de la UNESCO.

Todas las ponencias del encuentro “Atlántico y Ocáno, repercusión del cambio climático en los territorios insulares”, están disponibles en el canal de:

Open ULPGC de YouTube

PROGRAMA

25/10/18

Bloque	Hora	Ponencia	Ponente	Entidad
	15:00-16:00	Registro en el Gabinete Literario		
	16:00:16:30	**Presentación** Video de bienvenida de Jane Goodall Primatóloga Antropóloga Dama de la Orden del Imperio Británico Premio Príncipe de Asturias y Mensajera de la Paz de Naciones Unidas	Ilmo. Sr. D. Antonio Morales Ilmo. Sr. D. Augusto Hidalgo Sr. Rector Magfco. D. Rafael Robaina Sr. D. Juan José Benítez de Lugo	Presidente del Cabildo de Gran Canaria Alcalde de Las Palmas de Gran Canaria Rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria Presidente del Centro Unesco Gran Canaria
Evidencias científicas		Presentación/ Moderador	Francisco Eugenio González	IOCAG-ULPGC
16:40-17:00	Escenarios paleo-climáticos de las Islas Canarias	Alejandro Lomoschitz	IOCAG-ULPGC	
17:00-17:20	Origen y recorrido de los plásticos marinos que llegan a las Islas Canarias	José Luis Pelegrí	ICM-CSIC	
17:20-17:40	Cambios en la composición atmosférica que modulan el cambio climático. Evidencias del cambio climático en Canarias a partir de series de datos centenarias	Emilio Cuevas	AEMET	
Pausa/café	17:40-18:20			
Evidencias científicas		Presentación/ Moderador	Argimiro Rivero Rosales	IOCAG-ULPGC
18:20:18:40	Oceanografía y Cambio Climático en Canarias	Santiago Hernández León	IOCAG-ULPGC	
18:40-19:00	Archipiélago y mar desde la cooperación en la investigación y la necesidad de un enfoque integrado para el apoyo a la decisión	Luz Paramio	Fundo regional para a Ciencia e Tecnología-Azores	
19:00-19:20	Una visión del cambio climático desde las Antípodas	Maina Sage Presentada por Ezequiel Navío Naturalista Experto en cambio climatico	Diputada del Parlamento de Francia y vicepresidenta de la Comisión de Instituciones de la Asamblea de la Polinesia Francesa	
	19:20-19:40	Transformando la Innovación en Acción Climática	José L. Muñoz-Bonet	Director General EIT Climate KIC Spain

PROGRAMA

26/10/18

Bloque	Hora	Ponencia	Ponente	Entidad
	9:00-9:30	Presentación Base Digital de BaDiMac	Francisco Rubio Royo	Centro Unesco Gran Canaria
Adaptación al Cambio Climático		Presentación/ Moderador	Luis Cana Cascallar	IOCAG-ULPGC
9:40-10:00	Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático		Aída Velasco Munguira	Oficina Española de Cambio Climático
10:00-10:20	El clima en la Islas Canarias: escenarios regionalizados dentro del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático		Yolanda Luna	AEMET
10:20-10:40	Estrategia de Adaptación al Cambio Climático de la Región Autónoma de Madeira		Joao Daniel Andrade Gomes Luis	Secretaría Regional de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección Regional de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente (Maderira)
10:40-11:00	Cabo Verde e as mudanças do clima – desafios atuais e futuros		Ester Brito	Instituto Nacional de Meteorología y Geofísica (INMG) de Cabo Verde
Pausa/café	11:00-11:40			
Mitigación del Cambio Climático		Presentación/ Moderador	Santiago Hernández León	ULPGC-IOCAG
11:40-12:00	El desafío de la Gestión de los Recursos Hídricos y el Cambio Climático en los Territorios Insulares		Carlos Fernández Jaúregui	Water Assessment and Advisory Global Network
12:00-12:20	El Cambio Climático y la Conservación de las Tortugas Marinas de Cabo Verde		Albert Taxonera	Projeto Biodiversidades (Cabo Verde)
12:20-12:40	Cambio Climático y Urbanismo en Canarias		Juan Palop	Arquitecto
Mesa redonda	12:40-14:00	Moderadora: Teresa Cárdenes Periodista	Excmo. Sr. D. José Juan Díaz Trillo Excmo. Sr. D. Juantxo López de Uralde Excma. Sra. Dª. María Dolores Corujo Berriel Sr. D. Raúl García Brink Excmo. Sr. D. David de la Hoz Fernández Excma. Sra. Dª. Luz Reverón González	Presidente de la Comisión de Transición Ecológica Unidos Podemos PSOE NC CC PP

¡Es el cambio climático, tolete!

Ángeles Arencibia

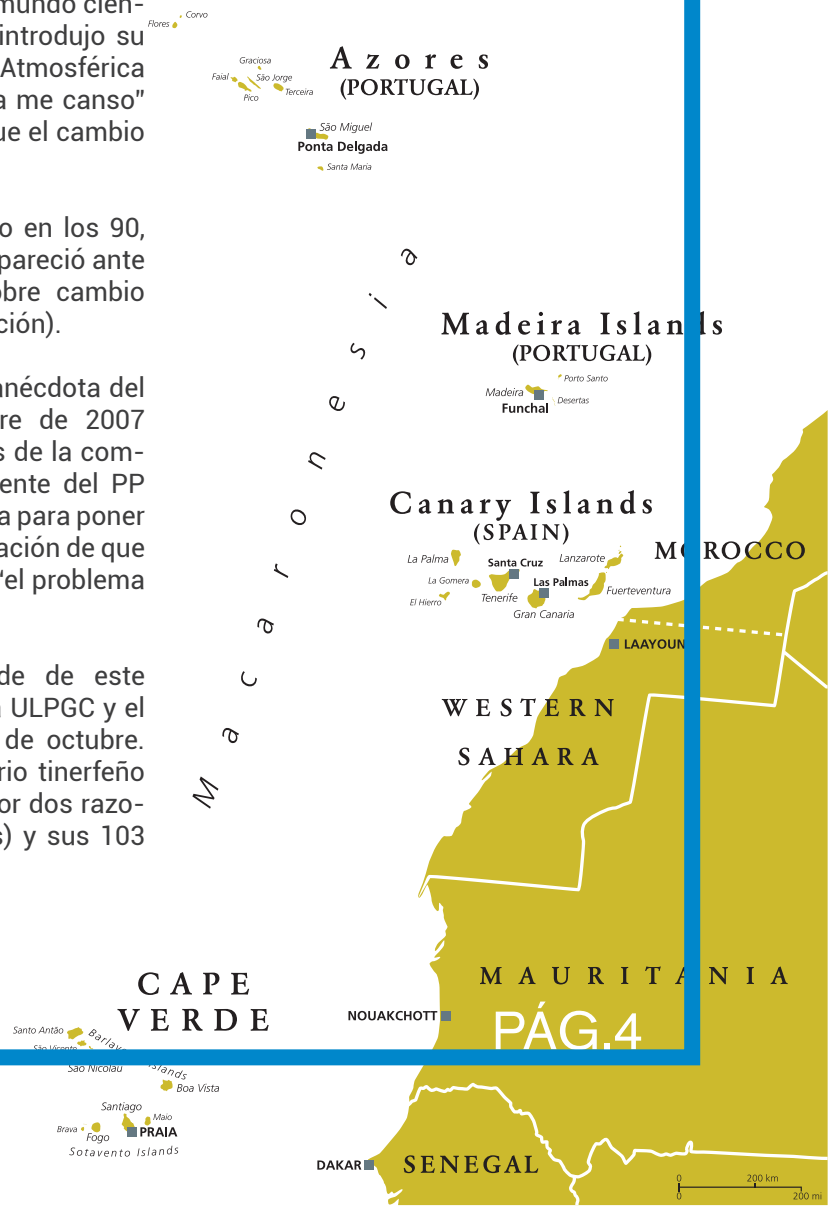
Tras dos días escuchando informes científicos sobre los efectos del cambio climático en territorios insulares -el encuentro Archipiélago y Océano del Centro UNESCO Gran Canaria, al que asistí como responsable de prensa-, paso del desaliento a la indignación para acabar experimentando un subidón en mis niveles previos de alarma y estupor. Y vuelvo a preguntarme: ¿Cómo no está el planeta en zafarrancho de combate contra el cambio climático? ¿Cómo no lo estamos en Canarias? ¿Cómo no ha permeado nuestra vida cotidiana?

Para entender cómo se ve este asunto en el mundo científico una pista puede ser la forma en que introdujo su charla el director del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (AEMET), Emilio Cuevas Agulló. "Ya me canso" -afirmó más o menos el experto-, de decir que el cambio climático es "una evidencia".

Cuevas, que empezó a estudiar el fenómeno en los 90, expuso que ya el 23 de octubre de 1995 compareció ante el Senado para hablar a sus señorías sobre cambio climático. "¡Hace 23 años!" (sic en su proyección).

(No me resisto a recordar aquí la señalada anécdota del primo de Rajoy. Sucedió el 22 de octubre de 2007 -casualmente 12 años casi exactos después de la comparecencia de Cuevas-. El entonces presidente del PP recurrió a un primo suyo catedrático en Sevilla para poner en duda el fenómeno y para sostener la afirmación de que el cambio climático no podía convertirse en "el problema mundial").

Pero volvamos al Gabinete Literario, sede de este encuentro celebrado en colaboración con la ULPGC y el Cabildo de Gran Canaria los días 25 y 26 de octubre. Cuevas trae noticias de Izaña. El observatorio tinerfeño es uno de los más importantes del mundo por dos razones principales: altura (está a 2.400 metros) y sus 103 años de registros.



¡Es el cambio climático, tolete!

"Ya en 1995 había evidencias sólidas de que se estaba produciendo; es un tema terminado, el cambio climático es una realidad", sentencia Cuevas que muestra un gráfico de temperatura y otro de CO2, ambos en turgentes líneas ascendentes. Hay más: desde 1916 se ha incrementado en 0,85 días por década el número de jornadas en que la temperatura superó los 22º C en Izaña (recordemos: es alta montaña); de forma paralela disminuye en 1,94 días por década la cifra de registros bajo cero. O sea, hay más días de calor inhabitual y menos del frío acostumbrado.

Igual de taxativa, Yolanda Luna Rico, jefa del Departamento de Desarrollo y Aplicaciones de AEMET, diría al día siguiente: "Se trata de adaptarnos a lo que ya no tiene remedio".

La acumulación de datos es el testigo de cargo. AEMET, "garante de la memoria histórica del clima", cuenta con mediciones que se remontan a 1860 en algunas ciudades españolas (hay referencias de esta época de las dos capitales canarias).

Así es posible sostener: "El cambio climático no es una creencia, no es una religión". Preguntarse: "¿Por qué cuando un físico dice que hay cambio climático, nadie se lo cree?" Y argumentar: "Decimos que existen los electrones y nadie ha visto uno, pero nadie lo duda. Esto es exactamente igual, el cambio climático es una cuestión científica, aquí no hay nada místico".

Desde 1950 los cambios experimentados no tienen precedentes. La atmósfera se calienta, disminuyen las masas de hielo y sube el nivel del mar. Yolanda Luna habla de un ritmo "vertiginoso". Y aquí un dato canario: la media global indica un ascenso de temperatura de 0,9º, en el archipiélago la subida es de 1,5º.

El nivel del mar -medido por el mareógrafo de Puertos del Estado en Las Palmas- también sufre un incremento, pero, matiza, estas series de observación no son tan antiguas, sólo tienen 30 o 40 años.

Es posible consultar en su web las proyecciones regionalizadas que realiza la agencia española a partir de los datos globales del panel intergubernamental (IPCC). Se hacen distintas proyecciones en función de dos escenarios (si se moderan las emisiones o si "somos tan idiotas" que seguimos tal cual). Un vistazo a las "proyecciones climáticas" para Canarias sitúa muy bien la magnitud del problema.

Porque aunque hoy mismo se lograra llevar a cero las emisiones de efecto invernadero, la temperatura seguiría subiendo por la inercia del sistema climático. También el nivel del mar, expone Aida Velasco Munguía, técnica del área de estrategias de adaptación de la oficina Española de Cambio Climático. Velasco presenta el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. Publicado en 2006, es uno de los primeros de Europa.

"Sí, cambios climáticos ha habido siempre, y esto hace que muchas personas digan: ¡ah bueno!, y se relajen", admite Velasco, "pero este cambio climático tiene tres características que lo hacen único: está causado por el hombre, el ritmo es muy rápido y no permite que las especies se adapten como en otras épocas, y la tercera es que ahora el hombre está aquí".

Urgencia, emergencia, vértigo son términos que califican el momento y que chocan de manera frontal con una sociedad que se mueve como un paquidermo, con la misma agilidad que la mala de la película "Monstruos S.A".

¡Es el cambio climático, tolete!

"No; lo siento, no hay tiempo", diría al día siguiente en el mismo escenario Juantxo López de Uralde (durante diez años director de Greenpeace España y desde 2015 diputado nacional de Equo- Podemos). El parlamentario contestaba una pregunta sobre la oportunidad de adoptar el gas en Canarias como paso previo a las renovables.

El cambio climático afecta a casi todo y va corre que te corre. Albert Taxonera, codirector del Proyecto Biodiversidad de Cabo Verde, expuso el caso de las tortugas marinas, amenazadas por la subida de las mareas, el cambio de las corrientes oceánicas y el calentamiento. En estos animales la temperatura de incubación influye en el sexo que tendrá el individuo. Taxonera mostró un pronóstico según el cual, y si el termómetro continúa en ascenso, a finales de 2100 todas serán hembras.

Desde las antípodas, la diputada polinesia en la Asamblea Nacional de Francia y presidenta del Grupo de Estudio de las Islas del Pacífico, Maina Sage, animó a las regiones de la Macaronesia a compartir soluciones, porque los territorios insulares son más vulnerables - "esto es seguro"- y afrontan el cambio climático de forma distinta a los continentales.

Un ejemplo de esto último -la singularidad de los archipiélagos- son los informes sobre los recursos hídricos en el mundo que publica cada tres años la potente WASA-GN. Según el director de esta organización internacional, Carlos Fernández-Jáuregui, muchos archipiélagos no figuran en estos documentos, tampoco la Macaronesia, a la que pertenece Canarias.

Artículo publicado en La Provincia. 4 de noviembre de 2018

MESA POLITICA

Coincidencia absoluta de todos los partidos presentes en la Mesa Redonda que puso fin al Encuentro Archipiélago y Océano: Repercusión del Cambio Climático en los territorios insulares: La política es la mejor arma de trasformación social, en este caso concreto, para llegar a acuerdos para atenuar los efectos del cambio climático. No faltaron, por supuesto, las diferencias sobre las distintas políticas puestas en marcha por estas formaciones, que afectan en esta u otras materia relacionadas con el medio ambiente, en sus diferentes vertientes.

Juan López Trillo

Presidente de la comisión de transición ecológica.

En su intervenciones **manifestó que el compromiso por paliar los efectos del cambio climático debe ser un desafío largo y plural**, donde es imprescindible que los políticos asuman las recomendaciones de los científicos en esta materia. Abogó por una **"nueva Ilustración"**, que al igual que la histórica, apele a la inteligencia humana para evitar una catástrofe ambiental. **"Hay un elemento fundamental de donde partir: los acuerdos de París sobre el cambio climático- según López Trillo- que debe ser asumido por todos"**. Así mismo, hablo de los logros conseguido por el gobierno del PSOE en esta materia, destacando que; **"Hemos quitado el impuesto al sol, algo de todos, que ha estado secuestrado durante 7 años, por decisión del PP".**

Juantxo López de Uralde

Unidos Podemos

El Gobierno de Canarias, de CC, fue el principal objeto de sus criticas en sus distintas alocuciones, principalmente por no promover más las energías renovables, y seguir apostando por el gas. **"Creemos que el compromiso debería ser mucho mayor, en línea con lo que está haciendo la mayor parte de los gobiernos del mundo. El Gobierno de Canarias no está por la labor de priorizar el cambio climático, y la propia consejera llegó a decir, incluso, que hasta que Estados Unidos no se lo tome en serio ellos no se lo van a tomar en serio"**, afirmó López de Uralde. Por ello, considera una irresponsabilidad el comportamiento del Gobierno de CC, más aún cuando "estamos hablando de una región especialmente vulnerable al cambio climático", Criticó especialmente la decisión del Ejecutivo de **"apostar por el gas cuando, realmente, Canarias es un espacio que tiene mucho sol, mucho viento y, por lo tanto, es un espacio especialmente favorable al desarrollo de las energías renovables** entonces, nosotros, desde luego, creemos que Canarias tiene que apostar, clara y decididamente, por el impulso a las energías renovables, que son el futuro de esta región". Gabriel Corujo

PSOE

"Hay un consenso por parte de todos los partidos de que existe un problema real, como es el cambio climático y la destrucción del planeta y sus recursos -afirmó Corujo- por ello propongo, que más allá de las diferencias de matices ideológicos, lleguemos a un acuerdo de puntos para empezar a afrontar el problema, para una sociedad mejor.". **Por lo que respecta a Canarias, afirmó que es cierto que se han dado pocos pasos en la mejora del medio ambiente, y la principal asignatura pendiente es comenzar a no depender tanto de las energías fósiles y apostar por otras, como la eólica, o la fotovoltaica."** Las administraciones de Canarias deben actuar más en la eliminación del plástico, con la revalorización de residuos, y otros asuntos que influyen en el cambio climático. Hay que estar preparados para el futuro; llegará la tecnología que permitirá el uso total de energías alternativas, y nos va a coger fuera de juego".

MESA POLITICA

Gabriel Corujo
PSOE

"Hay un consenso por parte de todos los partidos de que existe un problema real, como es el cambio climático y la destrucción del planeta y sus recursos -afirmó Corujo- por ello propongo, que más allá de las diferencias de matices ideológicos, lleguemos a un acuerdo de puntos para empezar a afrontar el problema, para una sociedad mejor.". Por lo que respecta a Canarias, afirmó que es cierto que se han dado pocos pasos en la mejora del medio ambiente, y la principal asignatura pendiente es comenzar a no depender tanto de las energías fósiles y apostar por otras, como la eólica, o la fotovoltaica." Las administraciones de Canarias deben actuar más en la eliminación del plástico, con la revalorización de residuos, y otros asuntos que influyen en el cambio climático. Hay que estar preparados para el futuro; llegará la tecnología que permitirá el uso total de energías alternativas, y nos va a coger fuera de juego".

Raúl García Brink
NC

El consejero de Desarrollo Económico, Energía e I+D+i del Cabildo de Gran Canaria, señaló la diferencias que existen entre el " discurso y la voluntades" , en torno al tema del cambio climático en Canarias. Sostiene que:" Se asume el cambio climático , pero en Canarias es un discurso vacío donde existen problemas de presión para la implantación del gas en Canarias, o concursos bajo corrupción, como el Caso Eólico". Estamos en contra de la instalación de una regasificadora. Consideramos que el gas natural supone un obstáculo para el desarrollo de un modelo energético sostenible y así lo demuestran diferentes estudios". Otro tema que cree que no ayuda a un futuro más prometedor sobre el medio ambiente es la aprobación, por parte del Gobierno de Canarias de la llamada Ley del Suelo. Pese a todo, se muestra optimista: "La política está para cambiar las cosas, y ya es hora de que nos pongamos a hacerlo".

Ana Kurson
PP

Ante los continuos reproches de los otros grupos sobre las decisiones de José Manuel Soria en sus políticas de medio ambiente, recordó que bajo la presidencia de Soria en el Cabildo de Gran Canaria aprobó la central hidroelectrica Chira- Soria. "Canarias reúne condiciones y es un marco para implantación de energías renovables, pero aún no se han hecho los mecanismos para que eso sea posible- manifestó la consejera en la oposición del Cabidlo grancanario- Medidas a corto plazo como la instalación de mayores puntos de enchufes para coches eléctricos,permitir las centrales térmicas con gas y no en ciudad. Finalmente abogó por una consejería de cambio climático en el Gobierno regional que asuma todos los retos del futuro.

David de la Hoz
CC

A las críticas por la política medioambiental del actual Gobierno de Canarias, el diputado de esa formación por Lanzarote, habló de cifras: "En esta legislatura de ha pasado de 51 parques eólicos, a los 93 actuales, lo que significa un salto significativo". Entre los logros también señaló la implantación de Gorona del Viento, 100 por 100 energía renovables en la isla de El Hierro, en numerosos días del año, así como el 20 por ciento en Lanzarote. "Coincido en que el cambio climático está ahora muy presente en todos -apuntó- y soy el impulsor del Observatorio de Cambio climático de Canarias" Sobre la actual coyuntura medioambiental, señaló: "Hoy sabemos que no hay tiempo, que estamos en el abismo y que todos debemos todos hacer un esfuerzo. El cambio climático y Antropoceno afectan principalmente a los territorios insulares,. Aboga, para estos asuntos, por una "voz propia" para Canarias, lejos de soluciones estatales para decidir sobre los retos su futuro.

Gaceta BadiMac

ORGANIZA:
Centro UNESCO Gran Canaria
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

PATROCINAN:
Cabildo de Gran Canaria
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria
ALGE Agencia Local Gestora de la Energía

COLABORAN:
Parlamento de Canarias
IOCAG Instituto de Oceanografía y Cambio Global
Consejo Insular Energía

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Para más información e inscripciones, visite la web: www.energiagrancanaria.com
www.unescograncanaria.com
gabineteliterario
gabineteliterario