

25-26 octubre

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

ENCUENTRO 2018

ARCHIPIÉLAGO Y OCEANO

REPERCUSIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
EN LOS TERRITORIOS INSULARES

ORGANIZA:



Centro UNESCO
Gran Canaria

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

PATROCINAN:



COLABORAN:



 www.unescograncanaria.com

 [gabineteliterario](#)

 [gabineteliterario](#)

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

Saluda



Acción por el clima es uno de los 17 **Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030** puesta en marcha en 2016 por Naciones Unidas. El Centro UNESCO Gran Canaria, como organización de la sociedad civil adscrita a la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), se siente preocupado e implicado en la lucha contra el cambio climático, sin duda, la principal batalla que debe enfrentar el ser humano del siglo XXI. De este convencimiento nace el impulso para organizar el Encuentro Archipiélago y Océano, repercusión del cambio climático en los territorios insulares, que se celebra los días 25 y 26 de octubre en nuestra sede, el Gabinete Literario de Las Palmas de Gran Canaria.

Los informes y las advertencias de los científicos se suceden desde hace ya demasiados años. Se dice que hemos perdido un cuarto de siglo y ya se habla de una situación de emergencia. Lo vemos a diario en los medios de comunicación que dan cuenta de fenómenos nunca vistos (Leslie, el primer huracán que llega a la Península Ibérica) o inusualmente intensos (los 200 litros por metro cuadrado que acaban de arrasarse un pueblo mallorquín). Lo que antes era habitual ha dejado de serlo.

Como se indica en este mismo programa, hay evidencia científica de que los territorios insulares son especialmente vulnerables a los efectos del cambio climático y este es precisamente el objeto de este encuentro, en el que participan científicos, gestores y responsables políticos de la Macaronesia. Cabo Verde, Azores, Madeira y Canarias compartimos muchas cosas, también similares condiciones ante la amenaza del cambio climático. Podemos compartir también las soluciones. Para ello hay que reunirse y hablar.

La lucha contra el cambio climático no es solo responsabilidad de los políticos, las instituciones y los científicos. Es un compromiso que alcanza también a las empresas y al ciudadano, a la sociedad civil en definitiva, que debe empujar, sostener y, en su caso, colaborar para que se lleven a cabo las medidas que sean necesarias, porque nos jugamos mucho.

Como anfitriones del encuentro Archipiélago y Océano, repercusión del cambio climático en los territorios insulares, damos la bienvenida a los participantes y les deseamos una feliz estancia en nuestra isla. Seguro que el esfuerzo de todos valdrá la pena.

Juan José Benítez de Lugo
Presidente
Centro UNESCO Gran Canaria

Saluda



Hay mucho por hacer y no hay tiempo que perder. Esa podría ser la conclusión más clara del nuevo informe presentado recientemente en Seúl por el *Grupo Intergubernamental de Expertos en Cambio Climático* sobre el aumento de la temperatura en 1,5° C.

Limitar los riesgos del calentamiento global de 1,5 ° C en el contexto del desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza implica una transición hacia un modelo económico caracterizado por un aumento de las inversiones de adaptación y mitigación, un repertorio de políticas públicas adecuadas, la aceleración de la innovación tecnológica, y, también, un cambio de valores y comportamientos más acordes con un modelo más sostenible.

Y si no hay tiempo que perder, creo que es urgente que la UE tome la iniciativa y se convierta en el primer mercado en crear una zona económica en la que realmente se incentive la descarbonización de los bienes de servicio y consumo. Es decir: es necesario impulsar con medidas fiscales y otro tipo de políticas la transición hacia la economía circular.

Este *Encuentro Archipiélago y Océano. Repercusión del Cambio Climático en Territorios Insulares* llega, por tanto, en un momento crucial. Decía hace un par de décadas Ulrich Beck que “la miseria es jerárquica, el smog es democrático”. Desde mi punto de vista, el calentamiento global ha venido reforzar sus tesis acerca de la sociedad del riesgo, más aún si cabe en territorios insulares como los nuestros, aislados y frágiles.

Y en momentos cruciales como estos, necesitamos información consistente y atisbar cuáles pueden ser los caminos que nos conduzcan a un escenario climático aceptable para el año 2100, uno que garantice un futuro digno a las generaciones venideras desde el punto de vista ambiental, de la salud y económico, por poner algunos ejemplos.

Si, parafraseando a Beck, el calentamiento global es democrático (porque sus efectos nos afectan a todos), las políticas de adaptación y mitigación del cambio climático deberán tener un carácter global y ser interdependientes. El cambio climático es un problema colectivo, ninguna medida aislada puede acabar con él; y ningún país puede resolverlo por sí solo. Pero esta complejidad no puede ser una excusa para la parálisis. Al contrario, debe ser un catalizador para entrar en acción. Así, desde hace unos pocos días, los 21 ayuntamientos de Gran Canaria se han adherido al *Pacto de los Alcaldes por el Clima y la Energía*, y en breve comenzaremos a presentar los primeros resultados. No era fácil, pero el objetivo merecía la pena. Este *Encuentro* es un paso más en esta dirección. Ojalá que sea la prueba de que Gran Canaria se encuentra en un punto de no retorno en la lucha contra el calentamiento global.

Raúl García Brink

Consejero de Desarrollo Económico, Energía e I+D+i
Cabildo de Gran Canaria

ENCUENTRO 2018

ARCHIPIÉLAGO Y OCEANO

COMITÉ ORGANIZADOR:

Raúl García Brink
Alonso Hernández Guerra
Celina Melián Pérez
Guillermo Morales Matos
Ezequiel Navío Vasseur

El **Centro Unesco-Gran Canaria** organiza el **Encuentro Archipiélago y Océano: Repercusión del Cambio Climático** en los territorios insulares, que se celebra durante los días 25 y 26 de octubre de 2018 en la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria.

El cambio climático representa la mayor amenaza mundial para el presente Siglo XXI, y los territorios insulares están considerados como espacios especialmente vulnerables a sus impactos. Tras la participación del Cabildo de Gran Canaria en las dos últimas *Cumbres del Clima*, y tras la participación del Centro Unesco-Gran Canaria en la *39 Conferencia General de la Unesco* en París en 2017 sobre cambio climático, ambas entidades han emprendido esfuerzos para aunar voces y criterios de representantes de archipiélagos de diversas zonas del mundo, fortaleciendo iniciativas conjuntas sobre islas y clima en próximas convenciones y foros internacionales.

La iniciativa surge como resultado de la cooperación entre el Centro Unesco-Gran Canaria, el Cabildo de Gran Canaria y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, al entender que las entidades de la isla y su población cuentan con el interés, experiencia, capacidad y compromiso necesario para emprender un foro internacional de esta naturaleza

Este encuentro interdisciplinar reúne 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** son:

- 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.
- *Procesar las conclusiones de los apartados anteriores, trasladar el dictámen general a otros foros temáticos del género, y contribuir al progreso de políticas climáticas para espacios insulares en el mundo.*



El Centro UNESCO Gran Canaria

El **Centro UNESCO Gran Canaria** es la entidad organizadora del Encuentro “**Archipiélago y Océano: Repercusión del Cambio Climático en los territorios insulares**”.

Fundado en 2009, como otros centros, clubes y asociaciones en el mundo con la misma denominación y objetivos, el **Centro UNESCO Gran Canaria** defiende los postulados de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, lo que la convierte en valedora de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**.

De este convencimiento nace el impulso para poner en marcha el encuentro científico, así como el proyecto *BaDiMac*, acrónimo de la *Base Digital Recursos Hídricos y Cambio Climático-Macaronesia*, un fondo documental que que recopila y ordena la información ya existente y la que se genera de manera continua sobre medioambiente y cambio climático referido de forma específica a los territorios insulares.

La apuesta del **Centro UNESCO Gran Canaria** por el desarrollo sostenible es clara. Así en mayo de 2018, organizó el *1er Encuentro 2030-ODS Gran Canaria* en colaboración con la Consejería de Cooperación y Solidaridad Cabildo Gran Canaria. El embajador para la Agenda 2030 del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, Juan Francisco Montalbán, la presidenta del Parlamento de Canarias, Carolina Darias, y la directora de UNESCO Etxea, Centro UNESCO País Vasco, y representante de la Federación Española Centros Unesco (FECU), Arantza Acha de la Presa, expusieron los logros y retos en este campo ante un audiencia compuesta por dirigentes, activistas y expertos.

El **Centro UNESCO Gran Canaria** tiene su sede en el Gabinete Literario, una sociedad privada fundada en 1844 y establecida en uno de los edificios más bellos y significativos de la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria.



Gran Canaria

La definición de Gran Canaria que mayor éxito ha tenido a lo largo de la historia se debe al periodista Domingo Doreste *fray* Lesco (1868-1940), quien sentenció que este pedazo de tierra en medio del océano es, más que una isla, “un continente en miniatura”. Orografía, situación y otros condicionantes hacen que en un territorio de 1.560 kilómetros cuadrados se concentre una gran variedad de climas y paisajes, casi casi como un continente. Así, en algunas épocas del año es posible empezar el día con un baño en una de las playas del sur bajo un sol radiante y con una temperatura agradable, y dedicar la tarde a un paseo por un paraje de alta montaña con frío -e incluso con nieve-, por citar solo dos de las situaciones más dispares.

Gran Canaria, como la mayoría de las Islas Canarias, tiene como actividad principal el turismo y debe a su clima templado, a la belleza de sus parajes naturales y a sus excelentes comunicaciones con el continente europeo el secreto de su éxito. También a su gastronomía, su oferta cultural, sus magníficas condiciones para la práctica deportiva, y a los encantos de una historia que comienza mucho antes de que la Corona de Castilla conquistara la isla en el siglo XV y la convirtiera después en escala para la aventura americana. Gran Canaria fue el último territorio europeo en el que Colón desembarcó antes de pisar América por primera vez. Después fue lugar de paso para muchos otros y otras en su camino hacia el Nuevo Mundo a lo largo de los siglos.

Se dice que Gran Canaria es toda ella un gran yacimiento en referencia a su riqueza arqueológica. Cementerios, cuevas y otras construcciones, enseres y restos funerarios de los antiguos canarios componen un importante legado que hoy sigue deparando novedades. Destaca el paraje de Risco Caído, en la actualidad candidato a la Lista de Patrimonio Mundial de la UNESCO. Y es fundamental el papel de El Museo Canario - situada muy cerca, por cierto, de la sede del encuentro-, una sociedad privada fundada en 1878 por un grupo de



intelectuales, cuya exposición permanente incluye algunos ejemplares de momias prehistóricas y una colección de cráneos de los antiguos canarios, además de vestidos, herramientas y otros elementos encontrados en distintos yacimientos de la isla.

Las Palmas de Gran Canaria, la capital de la isla, fue fundada el 24 de junio de 1478 en un palmeral junto al barranco de Guinguada. El Real de Las Palmas fue la primera ciudad castellana en el Atlántico y su modelo de plaza mayor -llamada de Santa Ana- se exportaría después a las Américas. Hoy el barranco del Guinguada está tapado por una carretera que se dirige al centro de la isla y que separa los barrios históricos de Vegueta y Triana. En Vegueta -a un paso del Gabinete Literario- está la catedral de Santa Ana y la plaza del mismo nombre, además de museos, centros culturales, casonas señoriales y una amplia y atractiva oferta gastronómica.

Cualquier mirada a Gran Canaria estaría incompleta sin la mención a su playas más emblemáticas: Las Canteras, en la misma ciudad de Las Palmas, y Playa del Inglés, en el sur de la isla. A cualquiera de las dos se puede llegar en guagua, que es como aquí llamamos a los autobuses.



25
octubre
2018

ENCUENTRO 2018

ARCHIPIÉLAGO Y OCEANO

REPERCUSIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
EN LOS TERRITORIOS INSULARES

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

HORARIO

+ INFO

15:00-16:00

Registro en el Gabinete Literario

16:00-16:30

Presentación

Sr. D. Antonio Morales
PRESIDENTE DEL CABILDO DE GRAN CANARIA

Sr. D. Augusto Hidalgo
ALCALDE DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Sr. D. Rafael Robaina
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Sra. D^a. Carolina Darias
PRESIDENTA DEL PARLAMENTO DE CANARIAS

Sr. D. Juan José Benítez de Lugo
PRESIDENTE DEL CENTRO UNESCO GRAN CANARIA

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.

EVIDENCIAS CIENTÍFICAS

Presentación/Moderador: Francisco Eugenio González IOCAG-ULPGC

16:40-17:00

1

Escenarios paleo-climáticos de las Islas Canarias

Alejandro Lomoschitz Mora-Figueroa
IOCAG-ULPGC

17:00-17:20

2

Origen y recorrido de los plásticos marinos que llegan a las Islas Canarias

Josep Lluís Pelegrí
ICM-CSIC

17:20-17:40

3

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 Agulló
AEMET

17:40-18:20

Pausa/café

EVIDENCIAS CIENTÍFICAS

Presentación/Moderador: Argimiro Rivero Rosales IOCAG-ULPGC

18:20-18:40

4

Oceanografía y Cambio Climático en Canarias

Santiago Hernández León
IOCAG-ULPGC

18:40-19:00

5

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

6

Una visión del cambio climático desde las Antípodas

Maina Sage
DIPUTADA DEL PARLAMENTO DE FRANCIA Y VICEPRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE INSTITUCIONES DE LA ASAMBLEA DE LA POLINESIA FRANCESA

Presentada por: Ezequiel Navío - Naturalista y experto en cambio climático

19:20-19:40

7

Transformando la Innovación en Acción Climática

José L. Muñoz-Bonet
DIRECTOR GENERAL EIT CLIMATE KIC SPAIN

ORGANIZA:



PATROCINAN:



COLABORAN:



26
octubre
2018

ENCUENTRO 2018

ARCHIPIÉLAGO Y OCEANO

REPERCUSIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
EN LOS TERRITORIOS INSULARES

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

HORARIO

+ INFO

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

8

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

Aída Velasco Munguira
OFICINA ESPAÑOLA DE CAMBIO CLIMÁTICO

10:00-10:20

9

El clima en la Islas Canarias: escenarios regionalizados dentro del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

Yolanda Luna Rico
AEMET

10:20-10:40

10

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

11

Cabo Verde e as mudanças do clima - desafios atuais e futuros

Ester Araújo de Brito
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA Y GEOFÍSICA (INMG) DE CABO VERDE

11:00-11:40

Pausa/café

MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Presentación/Moderador: Santiago Hernández León IOCAG-ULPGC

11:40-12:00

12

El desafío de la Gestión de los Recursos Hídricos y el Cambio Climático en los Territorios Insulares

Carlos Fernandez-Jáuregui
WATER ASSESSMENT AND ADVISORY GLOBAL NETWORK

12:00-12:20

13

El Cambio Climático y la Conservación de las Tortugas Marinas de Cabo Verde

Albert Taxonera
PROJETO BIODIVERSIDADES (CABO VERDE)

12:20-12:40

14

Cambio Climático y Urbanismo en Canarias

Juan Palop-Casado
ARQUITECTO

12:40-14:00

Mesa redonda

Moderadora: Teresa Cárdenes PERIODISTA

Sr. D. José Juan Díaz Trillo
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Sr. D. Juantxo López de Uralde
UNIDOS-PODEMOS

Sra. D^a. María Dolores Corujo Berriel
PARTIDO SOCIALISTA OBRERO ESPAÑOL

Sr. D. Raúl García Brink
NUEVA CANARIAS

Sr. D. David de la Hoz Fernández
COALICIÓN CANARIA

Sra. D^a. Luz Reverón González
PARTIDO POPULAR

ORGANIZA:



PATROCINAN:



COLABORAN:



1

16:40-17:00



Alejandro Lomoschitz Mora-Figueroa

CARGO: DR. EN GEOLOGÍA. INVESTIGADOR DEL INSTITUTO DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL (IOGAG) DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

EMPRESA/ENTIDAD: INSTITUTO DE OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO GLOBAL. ULPGC

BIOGRAFÍA:

Dr. en Ciencias Geológicas y Profesor Titular de la ULPGC, área de Ingeniería del Terreno. Su labor docente se ha centrado en la Geología aplicada y su investigación en los procesos de ladera, la Geología Sedimentaria y los estudios paleoclimáticos.

PONENCIA:

Escenarios paleo-climáticos de las Islas Canarias.

Los estudios paleoclimáticos ofrecen un nuevo enfoque sobre el cambio climático. En el pasado, Canarias atravesó épocas más cálidas que la actual, otras más frías y otras parecidas. Su registro permite establecer los límites de posibles escenarios climáticos futuros.



<https://scholar.google.com/citations?user=w780HOgAAAAJ>

2

17:00-17:20



Josep Lluís Pelegrí

CARGO: PROFESOR DE INVESTIGACIÓN Y DIRECTOR DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR

EMPRESA/ENTIDAD: INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (ICM-CSIC)

BIOGRAFÍA:

Actualmente es profesor de investigación del CSIC y director del Instituto de Ciencias del Mar, ha ejercido y ejerce diversos cargos de coordinación, asesoramiento y evaluación científica a nivel nacional e internacional. Autor de 140 artículos y capítulos de libro, editor de cinco volúmenes especiales y director de 16 tesis doctorales.

PONENCIA:

Origen y recorrido de los plásticos marinos en las Islas Canarias.

La interconexión del medio marino sostiene el clima terrestre pero también hace que las anomalías ocasionadas por el efecto antrópico alcancen a todo el planeta. Estudiaremos el recorrido de los plásticos marinos que llegan y salen de Canarias, tanto aquellos que recorren grandes distancias durante años como los que se intercambian entre las islas en pocas semanas.



<http://oce.icm.csic.es/pelegri>



<http://orcid.org/0000-0003-0661-2190>

3

17:20-17:40



Emilio Cuevas Agulló

CARGO: DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN ATMOSFÉRICA DE IZAÑA(AEMET)/ DR. (PHD).

EMPRESA/ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA (AEMET)

BIOGRAFÍA:

Emilio Cuevas Agulló, tinerfeño, es doctor en CC Físicas. Pertenece al Cuerpo Superior de Meteorólogos del Estado, y es director del Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (AEMET). Es coautor de más de 150 artículos científicos y unos 500 trabajos de investigación.

PONENCIA:

Cambios en la composición atmosférica que modulan el cambio climático. Evidencias del cambio climático en Canarias a partir de series de datos centenarias.

Se muestra y valora la evolución de los gases de efecto invernadero que se miden en el Observatorio de Izaña desde 1984 en el marco de los programas de Vigilancia Atmosférica Global y de la Red de Detección del Cambio en la Composición Atmosférica, y las series meteorológicas centenarias.



<http://izana.aemet.es>



ecuevasa@aemet.es



[@AEMET_Izana](https://twitter.com/AEMET_Izana)



<http://www.researcherid.com/rid/L-2109-2013>

4

18:20-18:40



Santiago Hernández León

CARGO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

EMPRESA/ENTIDAD: IOCAG-ULPGC

BIOGRAFÍA:

Licenciado en Biología en 1980. Doctor en Ciencias Biológicas en 1986. Premio del Gobierno de Canarias a la Mejor Tesis Doctoral. Ha realizado estancias en Francia, Estados Unidos y Noruega. Profesor Titular de Universidad en 1989 y Catedrático de Zoología en 2001. Ha sido Director de la Universidad de Verano en Gran Canaria, Vicedecano de la Facultad de Ciencias del Mar desde 1994 a 1998 y Decano desde 2004 a 2009. Actualmente es investigador del Instituto de Oceanografía y Cambio Global de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Ha escrito más de 130 artículos de investigación, la mayoría en revistas internacionales con índice de impacto, ha participado en más de treinta proyectos de investigación siendo investigador principal en once de ellos, y ha dirigido 14 tesis doctorales. Ha realizado más de cuarenta campañas oceanográficas, ocho de ellas en áreas polares (Ártico y Antártida). Trabaja en ecología y fisiología de organismos marinos, en el estudio del papel del océano en el cambio climático, y en la influencia de éste sobre las comunidades marinas.

PONENCIA:

Oceanografía y Cambio Climático en Canarias.

Las áreas tropicales y subtropicales cubren alrededor del 70% del océano y su funcionamiento es de suma importancia pues albergan una enorme biodiversidad, y su biomasa mantiene grandes recursos de valor ecológico y social. Sin embargo, el conocimiento de sus ciclos productivos y cómo varían con el clima aún no se conocen adecuadamente. En las áreas oceánicas de la Corriente de Canarias hemos estudiado durante la última década el llamado florecimiento de finales de invierno, el corto período de ligero enfriamiento atmosférico y oceánico que permite un pequeño flujo de nutrientes a las capas superficiales del océano y un aumento en los recursos marinos como son las pesquerías. Debido a que este florecimiento está estrechamente relacionado con las condiciones atmosféricas, los años fríos o cálidos brindan diferentes escenarios en los cuales los organismos planctónicos aparecen en mayor o menor medida. En este sentido, el período de floración disminuyó durante los años cálidos debido al aumento de la estratificación del océano. Sin embargo, el aumento de la deposición de polvo desde el Sahara durante los años extremadamente cálidos modificó levemente dicha floración. Estos diferentes escenarios proporcionan información para predecir un futuro escenario de calentamiento global en aguas de Canarias.



<http://iocag.ulpgc.es/>



Luz Paramio

CARGO: COORDINADORA CIENTÍFICA

EMPRESA/ENTIDAD: FUNDO REGIONAL PARA A CIENCIA E TECNOLOGÍA-AZORES

BIOGRAFÍA:

Coordinadora científica del Fundo Regional para la Ciencia y Tecnología, de la Secretaria del Mar, Ciencia y Tecnología del Gobierno Regional de Azores, Portugal. Doctorada en Gobernanza del Océano por la Universidad de Azores (Portugal), con master en Gestión Costera y Marina por la Universidad de Cádiz (España) y Licenciada en Ciencias del Mar por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España).

Ha sido investigadora en el área de Gobernanza del Océano y Economía Azul integrando el Centro de Estudios de Economía Aplicada del Atlántico (CEApA), Universidad de Azores, del Centro de Estudios Ambientales y Marinos (CESAM) de la Universidad de Aveiro. Actualmente lidera en el FRCT el Proyecto EASME, MarSP-Macaronesian Maritime Spatial Planning y el Proyecto MISTIC SEAS Monitoring marine biodiversity in the Macaronesia.

PONENCIA:

Archipiélago y Mar desde la perspectiva de la cooperación en la investigación.

La ponencia abordará las oportunidades que la cooperación en la investigación ofrece a los territorios archipelágicos, especialmente en el área de marítima.

También la necesidad actual de la aplicación de un enfoque integrado y multidisciplinar que permita un apoyo a la decisión basado en el conocimiento y en estrategias de desarrollo.

Posteriormente, se lanzarán una serie de cuestiones relacionadas con la ponencia y que articulen la discusión en torno al tema del encuentro.



<http://frct.azores.gov.pt/>



www.linkedin.com/in/luz-paramio-b600a01a/



Maina SAGE

CARGO: DIPUTADA DE LA POLINESIA FRANCESA; MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE DERECHO Y COMISIÓN EUROPEA. PRESIDENTA DEL GRUPO DE ESTUDIO DE LA ISLAS DEL PACÍFICO

EMPRESA/ENTIDAD: ASAMBLEA NACIONAL DE FRANCIA

BIOGRAFÍA:

Diputada de Polinesia Francesa y de la Asamblea Nacional de Francia. Ministra de Turismo y Medio Ambiente de Polinesia Francesa (2007). Miembro del Parlamento francés. Comisión principal: Leyes constitucionales, Justicia, Seguridad. Presidenta del Grupo de Estudio Internacional «Francia - Islas del Pacífico». Presidenta de la Misión del Parlamento francés «Desastre climático: gestión costera nacional y extranjera». Miembro de la Junta de la Agencia de Biodiversidad de Francia y del Consejo Nacional de la Costa y el Mar CNML.

Consultora en Negocios y Comunicación, Maina SAGE está involucrada en política desde 2001. Fue elegida dos veces en 2008 y 2013 como miembro de la Asamblea local de la Polinesia Francesa, presidiendo diferentes comisiones como Ambiente y Finanzas, y la Comisión de Instituciones y Leyes desde su elección nacional en 2014 hasta 2017.

Elegida en junio de 2014 y reelegida en junio de 2017 en el Parlamento Nacional de Francia, la Sra. SAGE participa activamente en cuestiones ambientales para preservar y proteger mejor las islas y los océanos en el extranjero. Participó en la Cumbre de París (COP21) en representación de espacios insulares informando sobre los impactos del cambio climático en los países y territorios de ultramar franceses. Comprometió al Gobierno francés en un mejor apoyo a estos territorios del Pacífico mediante la creación de un fondo verde nacional de 9 millones de euros en 2016, que se extendió a 20MEur en 2017.

PONENCIA:

Arrecife de coral: de las vulnerabilidades a la resiliencia.

Con 118 islas dispersadas en un 5 millones de km² de EZZ, la Polinesia francesa posee el 20% de atolones del mundo: islas de coral de excepcional valor. Centinelas del clima real, estos ecosistemas son esenciales para las islas, aunque están seriamente amenazados por el calentamiento de los océanos global y la acidificación. Sin embargo, su fragilidad debe motivarnos a construir estrategias proactivas para su protección. De hecho, un ecosistema de coral consolidado mejora la resistencia de la isla al cambio climático.

7

19:20-19:40



José L. Muñoz-Bonet

CARGO: DIRECTOR GENERAL

EMPRESA/ENTIDAD: EIT CLIMATE KIC SPAIN

BIOGRAFÍA:

Director General de EIT Climate KIC Spain, y miembro del Executive Team de Climate KIC Europa. Ingeniero Industrial. MSE y DEA en Proyectos de Innovación. Coordinador del Grupo ejecutivo EIT Cross-KIC español. Más de 25 años de experiencia en grupos de trabajo y comités a nivel nacional e internacional.

PONENCIA:

Transformando la Innovación en Acción Climática.

EIT Climate-KIC es la Comunidad de Innovación y Conocimiento (KIC) en Acción Climática de Europa para hacer frente al Cambio Climático. Es una iniciativa del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) de la Unión Europea. ¿Cómo transformar el talento y conocimiento europeo en nuevos productos y servicios innovadores que permitan hacer frente al Cambio Climático, generar oportunidades económicas y de empleo?



www.climatekic_spain.org



Climate-KIC Spain



@ClimateKICSpain



facebook.com/ClimateKICSpain

8

9:40-10:00



Aída Velasco Munguira

CARGO: TÉCNICA DEL ÁREA DE ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN

EMPRESA/ENTIDAD: OFICINA ESPAÑOLA DE CAMBIO CLIMÁTICO

BIOGRAFÍA:

Doctora en Biología con experiencia profesional en tratamiento de aguas residuales y asuntos marinos y costeros. Funcionaria de carrera desde 2007 y Técnica de la OECC desde 2014. Punto focal para el IPCC y miembro de la Junta del Fondo de Adaptación.

PONENCIA:

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático.

España fue uno de los primeros países europeos en establecer en el año 2006 un Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. Su objetivo último es la integración de la adaptación en la planificación y gestión de todos los sectores vulnerables al cambio climático para minimizar sus impactos.



<http://www.adaptecca.es/>



avelasco@mapama.es



Yolanda Luna Rico

CARGO: JEFA DE DEPARTAMENTO DE DESARROLLO Y APLICACIONES AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
EMPRESA/ENTIDAD: AEMET

BIOGRAFÍA:

Meteoróloga del Estado desde 2001 y jefa del Departamento de Desarrollo y Aplicaciones en AEMET desde 2012. Anteriormente fue profesora en la Facultad de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid. Doctora en Ciencias Físicas en 1994 y licenciada en Ciencias Estadísticas en 2006, su actividad investigadora se ha centrado en el estudio de la variabilidad climática, la regionalización climática, los extremos climáticos, el análisis estadístico multivariante, los procesos estocásticos y las series temporales. Participación en más de 20 Proyectos de I+D+i financiados en Convocatorias Públicas, más de 40 publicaciones o documentos científico-técnicos en revistas de reconocido prestigio nacional e internacional y participación en más de 60 congresos nacionales e internacionales relacionados con la meteorología y la climatología.

PONENCIA:

El clima en las Islas Canarias: escenarios regionalizados dentro del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático.

Se describen los aspectos más significativos del clima en las Islas Canarias desde los puntos de vista de la variabilidad natural del clima y el cambio climático. Se desarrollan los aspectos científicos del sistema climático y del cambio climático, así como sus causas y la incertidumbre asociada. Se detalla el trabajo de la Agencia Estatal de Meteorología en estos ámbitos y dentro del mandato del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, que es el marco de referencia para la coordinación entre las Administraciones Públicas en las actividades de evaluación de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en España.



mlunar@aemet.es



Joao Daniel Andrade Gomes Luis

CARGO: TÉCNICO SUPERIOR
EMPRESA/ENTIDAD: SECRETARÍA REGIONAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, DIRECCIÓN REGIONAL DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE (MADEIRA)

BIOGRAFÍA:

Nació en San Vicente, Isla de Madeira, y reside en Funchal. Licenciado en Geografía de la Facultad de Artes, Universidad de Lisboa. Curso de posgrado en Gestión Ambiental y Auditorías Ambientales, del Instituto Superior de Ciencias de la Salud, y el componente curricular de la Maestría en Administración de Tierras de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. En la actualidad ejerce como Técnico Superior en la Dirección Regional de Ordenación del Territorio y Ambiente.

Como geógrafo, integró diversos equipos en la elaboración de Proyectos de Carreteras Municipales, Proyectos de Loteamientos Urbanos, Estudios de Impactos Ambientales, Estudios de Evaluación de Programas de Desarrollo Socioeconómico, Auditorías y Diagnósticos Ambientales en procesos de Certificación de Calidad Ambiental. Ha participado en numerosas actividades de capacitación, simposios, conferencias, congresos y seminarios.

PONENCIA:

Estrategia de Adaptación al Cambio Climático de la Región Autónoma de Madeira.

Teniendo en cuenta las enormes amenazas climáticas, y al igual que ha hecho la comunidad internacional y Portugal, el Gobierno de la Región Autónoma de Madeira promovió el estudio CLIMAAT para la evaluación de los impactos y las medidas de adaptación al cambio climático. Este estudio permitió la elaboración de "Estrategia CLIMA-Madeira de Adaptación al Cambio Climático de la Comunidad Autónoma de Madeira."

Se han previsto los siguientes cambios hasta el final del siglo XXI: aumento de la temperatura promedio entre 1,3 y 3 °C; disminución de las precipitaciones en aproximadamente un 30%; aumento del nivel del mar entre 35 y 50 centímetros o más; aumento de la frecuencia e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos.

La Estrategia CLIMA-Madeira integra el conocimiento acerca de la influencia del clima en diversos sectores y define un enfoque integrado que permita la adaptación de la región al cambio climático.



<http://www.madeira.gov.pt/sra>



jdaniel.ag.luis@madeira.gov.pt

11

10:40-11:00



Ester Araújo de Brito

CARGO: ASESORA DE METEOROLOGÍA Y AMBIENTE

EMPRESA/ENTIDAD: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E AMBIENTE - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA Y GEOFÍSICA (INMG) DE CABO VERDE

BIOGRAFÍA:

Asesora principal en Meteorología y Medio Ambiente del Ministro de Agricultura y Medio Ambiente. Entre 2007 y marzo de 2018 presidió la Junta Directiva del Instituto Nacional de Meteorología y Geofísica (INMG) de Cabo Verde y fue representante permanente de Cabo Verde ante la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Desde 2015 representa a la presidenta de la Conferencia Ministerial Africana sobre Meteorología (AMCOMET). Es ingeniera en meteorología y tiene un título de maestría en clima y ambiente atmosférico.

Como presidenta del INMG, coordinó el proyecto para la preparación del Plan de Acción Nacional para la Adaptación al Cambio Climático (NAPA) en Cabo Verde, la Segunda y Tercera Comunicación Nacional de Cabo Verde sobre el Cambio Climático. Es coautora de varios estudios y análisis.

PONENCIA:

Cabo Verde y los cambios climáticos - retos actuales y futuros.

Situado en el Atlántico a unos 450 km al oeste de Senegal, Cabo Verde es un pequeño país insular donde viven unos 524.832 habitantes. Su naturaleza es vulnerable, condición que puede agravar el cambio climático. El impacto en las islas es variable y puede estar asociado a condiciones extremas, subida del nivel del mar y posibles daños costeros, entre otros efectos, lo que pone en riesgo la frágil economía del país.

Cabo Verde ha hecho esfuerzos para hacer frente a los desafíos del cambio climático. Así, como parte de la UNFCCC, elaboró e implementó proyectos y programas de mitigación y adaptación. En su programa para 2017-2021 y en el Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible destaca una Plataforma para la Resistencia y el Cambio Climático.

Se hará una referencia al estado actual del clima y a los posibles escenarios futuros, presentando estrategias y propuestas.



ester.brito@maa.gov.cv

12

11:40-12:00



Carlos Fernandez-Jáuregui

CARGO: DIRECTOR

EMPRESA/ENTIDAD: WATER ASSESSMENT AND ADVISORY GLOBAL NETWORK (WASA-GN)

BIOGRAFÍA:

Doctor ingeniero en Hidrología, especialidad en gestión de recursos hídricos, por la Universidad Técnica de Berlín (TU-Berlín) e Hidrólogo Certificado de la American Institute of Hydrology # 86-H-638. Actualmente es director de Water Assessment and Advisory Global Network (WASA-GN), una organismo internacional dedicado al agua.

Ha sido director de la Oficina de Naciones Unidas de apoyo al Decenio Internacional para la Acción "El agua, fuente de vida" 2005-2015, en Zaragoza; director adjunto del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos (WWAP) de las Naciones Unidas, en París; hidrólogo regional del Programa Hidrológico Internacional (PHI) de UNESCO en Montevideo, y director del Instituto de Hidráulica e Hidrología UMSA-La Paz/TU-Berlín.

Profesor titular TU-Berlín/UMSA-La Paz.

Publicaciones: Los dos Informes Mundiales del Agua de ONU -WWDR I y II 2003 y 2006, entre otras.

PONENCIA:

El desafío de la gestión de los recursos hídricos y el cambio climático en los territorios insulares.

Se aborda la disponibilidad de los recursos hídricos, sus requerimientos, los problemas que se enfrentan y los desafíos de su gestión a nivel global. También se trata el impacto del cambio climático, especialmente en los territorios insulares, y se plantea una propuesta para mitigar estos desafíos con la participación activa de la comunidad científica internacional y los políticos.



<http://www.wasa-gn.net/>



@CFdezJau

13

12:00-12:20



Albert Taxonera

CARGO: CODIRETOR DA ASSOCIAÇÃO PROJETO BIODIVERSIDADE

EMPRESA/ENTIDAD: PROYECTO BIODIVERSIDADES (CABO VERDE)

BIOGRAFÍA:

Barcelona, 1984. Obtuvo la licenciatura en Biología en la Universidad de Barcelona y el post-graduado en Biología Celular y en Técnicas de Reproducción Humana Asistida en la Universidad Autónoma de Barcelona. En 2011 llegó a la Isla de Sal, Cabo Verde, para participar en las campañas de conservación de las tortugas marinas. En 2015 participó en la fundación de una nueva organización ambiental, Associação Projeto Biodiversidade, de la cual es co-director. Esta organización sin ánimos de lucro fue creada para dar respuesta a las necesidades de la Isla de Sal frente al desarrollo social y turístico, y a su impacto en el medio ambiente y la biodiversidad. Durante 2017 participó en un proyecto de la cadena británica BBC Earth, "Our Blue Planet".

PONENCIA:

El cambio climático y la conservación de las tortugas marinas de Cabo Verde.

Cabo Verde alberga una de las mayores poblaciones de tortuga común -Caretta caretta- del mundo. Cada año miles de tortugas desovan en las playas del archipiélago, dejando a su suerte a centenares de miles de huevos que dependerán, en mayor medida, de condiciones externas. Algunas de estas condiciones son climáticas y, por lo tanto, moldeables a las variaciones del clima. ¿Pero conocemos el posible impacto real del Cambio Climático sobre las poblaciones de tortugas marinas? Repasamos esos posibles impactos y qué podemos hacer para mitigarlos.



www.projectbiodiversity.org



albert.taxo@gmail.com

14

12:20-12:40



Juan Palop-Casado

CARGO: FUNDADOR Y DIRECTOR DE LPA

EMPRESA/ENTIDAD: LPA - LAB FOR PLANNING AND ARCHITECTURE

BIOGRAFÍA:

Arquitecto y urbanista (LPA) desarrolla proyectos de planificación territorial y estratégica, diseño urbano, infraestructuras y paisajismo. Su trabajo se concentra en los territorios con "buen clima" en los que opera con los principios y metodologías del Biourbanismo.

PONENCIA:

Cambio Climático y Urbanismo en Canarias.

El biourbanismo y Canarias en el marco del sur subtropical donde ciudades y territorios se vinculan por un régimen climático común, con condiciones naturales y culturales singulares.



<http://l-p-a.org/>



info@l-p-a.org



<https://www.linkedin.com/company/2113694/admin/updates/>



[@lpa_org](https://twitter.com/lpa_org)

ORGANIZA:



PATROCINAN:



COLABORAN:

