adaptes

I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alteraçoes Climáticas

I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

18·19·20 NOV 2020

life S·H·A·R·A

Life

Buscamos contribuir a la gobernanza de la **adaptación al cambio climático en España y Portugal** a través del conocimiento compartido y en línea con el **proyecto LIFE SHARA**, impulsado por ambos países.

LIFE-SHARA "Sensibilización y conocimiento para la adaptación al cambio climático" es un proyecto coordinado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Fundación Biodiversidad, y cuenta como socios con la Oficina Española de Cambio Climático, el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, a a través del CENEAM, la Agencia Estatal de Meteorología, y del que también forma parte la Agencia Portuguesa de Medio Ambiente.

Cuenta con la contribución del programa LIFE de la Comisión Europea.

ÍNDICE

Introducción 3
Objetivos 3
Metodología 3
Sesiones temáticas 4
Sesión inaugural: Adaptación al cambio climático para la resiliencia ibérica 5
ST01: ¿Se están adaptando las ciudades al cambio climático? 8
ST02: Desafíos y soluciones del sector agrario para adaptarse al cambio climático 13
ST03: Cambio climático y agua: retos y soluciones para la adaptación 18
ST04: Cambio climático y gestión de los espacios costeros 23
ST05: Salud y adaptación al cambio climático 28
ST06: Adaptación al cambio climático en las islas mediterráneas y macaronésicas 33
ST07: Información, educación y capacitación para la adaptación al cambio climático 38
ST08: Reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático 43
ST09: Turismo. Convertir los desafíos climáticos y ambientales en oportunidades 48
ST10: Biodiversidad protectora ante el cambio climático 53
Reflexiones y conclusiones: La adaptación como solución para el presente y el futuro 58
Lecciones aprendidas y próximos pasos 61

Introducción

La I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático Adaptes, da respuesta a los principales resultados obtenidos en el proyecto europeo LIFE SHARA "Sensibilización y conocimiento para la adaptación al cambio climático", cuyo objetivo general es mejorar la gobernanza de la adaptación al cambio climático en España y Portugal.

Este proyecto LIFE, en marcha desde el año 2016, persigue mejorar el conocimiento técnico existente sobre adaptación al cambio climático, mejorar la coordinación y cooperación entre todos los agentes clave y sensibilizar a la población y a los medios de comunicación. El proyecto está coordinado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) a través de la Fundación Biodiversidad, y cuenta como socios con la Oficina Española de Cambio Climático, el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, a través del CENEAM, la Agencia Estatal de Meteorología y la Agencia Portuguesa de Medio Ambiente.

En concreto, las entidades que han organizado la misma han sido la Fundación Biodiversidad y la Oficina Española de Cambio Climático, ambas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, y la Agencia Portuguesa del Medio Ambiente. Además, ha contado con la colaboración del Organismo Autónomo de Parques Nacionales, a través del CENEAM, y la Agencia Estatal de Meteorología.

Objetivos

La I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático se plantea los siguientes objetivos:

- Compartir conocimientos, experiencias y buenas prácticas entre España y Portugal.
- Impulsar la transferencia de conocimiento para el desarrollo de políticas y prácticas adaptativas.
- Aumentar la sensibilización para la adaptación al cambio climático.
- Contribuir a establecer redes de comunicación y trabajo.

Metodología

En principio, según estaba recogida esta acción en la propuesta del proyecto, la conferencia se iba a celebrar durante tres días consecutivos en el otoño de 2020 en Madrid; prevista hacia el final del periodo de duración del proyecto con la idea de aprovechar toda la recopilación de conocimientos y contactos de interés que se han derivado de otras acciones de ejecución.

Debido a la situación actual de la pandemia por COVID-19, se decide realizar el evento íntegramente en formato virtual, a través de dos sesiones de apertura y cierre en *streaming online* en abierto, que se retransmitieron mediante los perfiles de RRSS de la Fundación Biodiversidad y la página web de la Conferencia y 10 sesiones temáticas en formato zoom seminario web, cerradas y privadas de acceso restringido, únicamente para las personas inscritas en la web.

La conferencia está dirigida a técnicos de la administración pública, investigadores, académicos y docentes, representantes del sector privado y de ONGs, así como a medios de comunicación, estudiantes y al público general.

Tanto la sesión de inauguración como la de clausura se retransmitieron de manera simultánea en 3 idiomas: español, portugués e inglés. Para las sesiones temáticas, se ofreció la posibilidad de seguirlas, a través de interpretación simultánea, en español y portugués.

Desde el punto de vista de la organización, se designó previamente un Comité Organizador, compuesto por integrantes de parte de las organizaciones beneficiarias: la Fundación Biodiversidad, la Oficina Española de Cambio Climático y la Agencia Portuguesa de Medio Ambiente. Este Comité Organizador se encargó de elaborar el programa provisional, así como de acordar fechas y formato de celebración de la conferencia, gestionando detalles logísticos iniciales tales como el desarrollo de una página web específica de la Conferencia, la publicación de la convocatoria o la inscripción de los asistentes, entre otros.

Por otro lado, se creó un Comité Técnico, compuesto por miembros del Comité Organizador y expertos en adaptación al cambio climático, que han hecho las veces de coordinadores de cada sesión temática y que han sido los encargados de desarrollar el programa definitivo y proponer ponentes, así como de seleccionar experiencias según los objetivos marcados para cada sesión temática.

Dependiendo del contenido de las sesiones temáticas, los ponentes procedieron de ámbitos muy diversos, incluyendo a científicos, profesionales de sectores vulnerables, representantes de administraciones públicas, educadores, medios de comunicación, etc. Se procuró una representación equilibrada de ambos países en materia de adaptación al cambio climático, así como la equidad de género.

En la página siguiente se muestra el desarrollo de las sesiones temáticas.

En cada sesión temática, además de las personas coordinadoras y ponentes, también se ha contado con una persona en el rol de la facilitación, encargada de presentar a las personas ponentes y moderar la participación de la audiencia con herramientas online colaborativas, así como con una persona en el rol de la relatoría, encargada de tomar notas de las principales ideas fuerza expresadas en la sesión.

La herramienta online colaborativa que más se ha usado ha sido Sli.do, la cual sirve para hacer sondeos online en tiempo real sobre distintas temáticas y recoger visualmente los resultados en distintos formatos, como nubes de palabras, gráficos de barras, etc. Además, permite recoger las preguntas que la audiencia va realizando y que la misma audiencia las puntúe, de modo que se obtiene un ranking de las preguntas que suscitan mayor interés en la misma, para que la persona facilitadora tenga esa información para hacer las preguntas a los y las ponentes.

También, se quiso ofrecer un espacio virtual de *networking* y conexión, a modo de cafetería online. Para ello, se usó Spatial.chat, una herramienta online que permite crear salas de chat de vídeo al instante y sin necesidad de registros de usuarios. En Spatial.chat, cada persona está representada por una burbuja con la imagen de su cámara, de modo que, cuando se acerque a las burbujas de otros usuarios, los comenzará a escucharles y podrá conversar, y cuando se aleje los dejará de escuchar progresivamente. De este modo, se imitan las conversaciones en grupos informales en un espacio compartido, tipo cafetería.

Sesiones temáticas

El desarrollo de la conferencia se desglosa en las siguientes sesiones temáticas, junto con una sesión de apertura y otra de clausura.

En las páginas siguientes se muestran fichas resumen de cada sesión, que incluyen conclusiones de las mismas.

18 NOV
15:00-16:30 CET

SESIÓN INAUGURAL

Adaptación al cambio climático para la resiliencia ibérica

18 NOV
17:00-18:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 01

¿Se están adaptando las ciudades al cambio climático?

18 NOV
17:00-18:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 02

Desafíos y soluciones del sector agrario para adaptarse al cambio climático

19 NOV
10:00-11:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 03

Cambio climático y agua: retos y soluciones para la adaptación

19 NOV
10:00-11:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 04

Cambio climático y gestión de los espacios costeros

19 NOV
12:30-14:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 05

Salud y adaptación al cambio climático

19 NOV
12:30-14:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 06

Adaptación al cambio climático en las islas mediterráneas y macaronésicas

19 NOV
15:00-16:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 07

Información, educación y capacitación para la adaptación al cambio climático

19 NOV
15:00-16:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 08

Reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

20 NOV
09:30-11:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 09

Turismo. Convertir los desafíos climáticos y ambientales en oportunidades

20 NOV
09:30-11:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 10

Biodiversidad protectora ante el cambio climático

20 NOV
12:00-13:40 CET

REFLEXIONES Y CONCLUSIONES

La adaptación como solución para el presente y el futuro

18 NOV

15:00-16:30 CET
14:00-15:30 WET

SESIÓN INAUGURAL

Adaptación al cambio climático para la resiliencia ibérica

SESSÃO DE ABERTURA

Adaptação às alterações climáticas para a resiliência ibérica

OPENING SESSION

Climate Change Adaptation For an Iberian resilience

Modera:
Moderador:
Moderator:

Isabel Moreno
Física, meteoróloga y comunicadora.

Inauguración:
Abertura:
Opening:

Teresa Ribera Rodríguez
Vicepresidenta y Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Gobierno de España.

João Pedro Matos Fernandes
Ministro de Medio Ambiente y Acción Climática del Gobierno de Portugal.

Intervienen:
Intervêm:
Speakers:

Valvanera Ulargui
Oficina Española de Cambio Climático.

Blaž Kurnik
Agencia Europea de Medio Ambiente.

Pedro Matos Soares
Instituto Dom Luiz, Universidad de Lisboa.

Iñigo Losada
Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria.

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online
conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

18 NOV
15:00-16:30 CET

SESIÓN INAUGURAL

Adaptación al cambio climático para la resiliencia ibérica

Sesión temática

Nº	Título
Sesión inaugural	Adaptación al cambio climático para la resiliencia ibérica

Moderadora

Nombre y apellidos	Organización
Isabel Moreno	Física, meteoróloga y presentadora del programa «Aquí la Tierra» de TVE

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Valvanera Ulargui	Directora de la Oficina Española de Cambio Climático, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	
João Pedro Matos Fernandes	Ministro de Medio Ambiente y Acción Climática del Gobierno de Portugal	
Teresa Ribera Rodríguez	Vicepresidenta cuarta del Gobierno y Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Gobierno de España	
Blaž Kurnik	Jefe de grupo de adaptación y LULUCF. Agencia Europea de Medio Ambiente	Iniciativas y prioridades de la AEMA en materia de adaptación
Pedro Matos Soares	Instituto Dom Luiz, Facultad de Ciencias, Universidad de Lisboa	Proyecciones de cambio climático para España y Portugal
Iñigo Losada	Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria y autor del IPCC	Perspectiva común de impactos, vulnerabilidad y riesgos del cambio climático

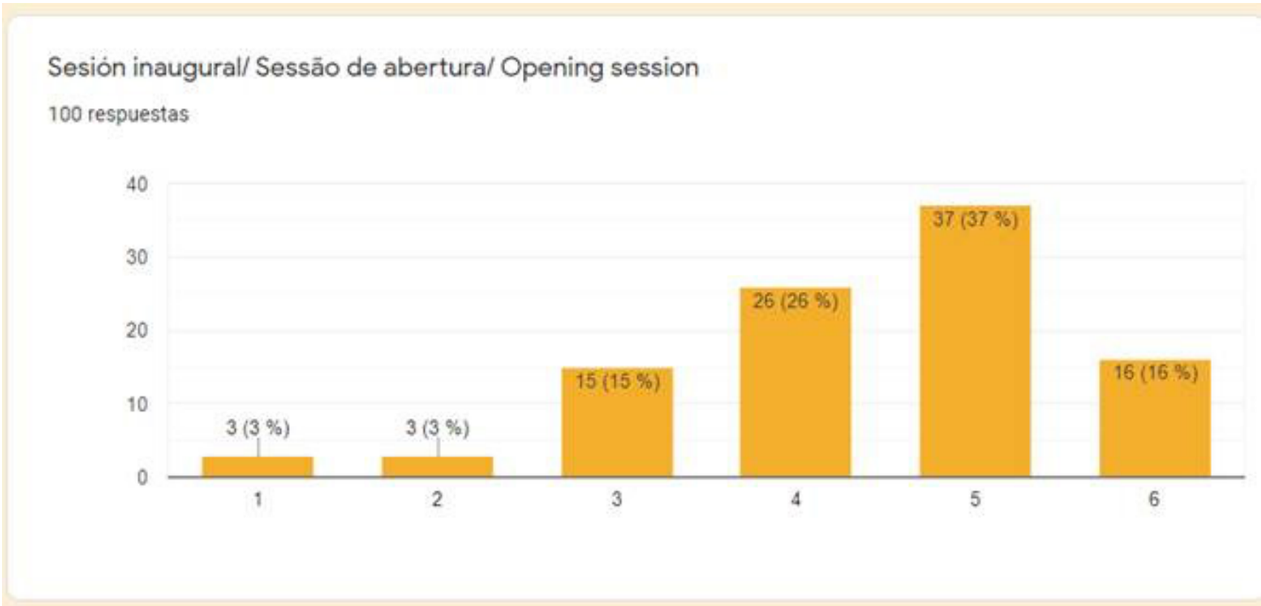
Sesión temática

Nº	Título
Sesión inaugural	Adaptación al cambio climático para la resiliencia ibérica

Contenidos de la sesión

- ¿Por qué una Conferencia “Ibérica” y por qué una conferencia en materia de “adaptación” al cambio climático?
- ¿De dónde surge esta iniciativa y hacia dónde nos lleva?
- ¿Qué prioridades tiene la Agencia Europea de Medio Ambiente en materia de adaptación y, particularmente, qué iniciativas más singulares se están desarrollando en nuestra región (región sudoeste del continente europeo)?
- ¿Cómo se podrían explicar, con esta compleja dificultad de análisis, las principales tendencias y proyecciones del cambio climático en la península ibérica?
- ¿Cuáles son los impactos más relevantes y los principales riesgos compartidos por España y Portugal en materia de cambio climático y qué oportunidades hay para afrontar este reto de manera conjunta?

Evaluación de la sesión



18 NOV

17:00-18:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 01

¿Se están adaptando las ciudades al cambio climático?

16:00-17:30 WET

SESSÃO TEMÁTICA 01

Estão as cidades a adaptar-se às alterações climáticas?

Coordina/Cordeena:

Cristina Garrett

Intervienen/Intervêm:

Célia Morais Laranjeira

Elena Veza

Paulo Fernandes

Luis Tejero Encinas

Ana Cristina Lourenço

Paula Silvestre

Josu Benaito Villagarcía

Enrique Berruezo

Carla Pires

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online
conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

18 NOV
17:00-18:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 01

¿Se están adaptando las ciudades al cambio climático?

Sesión temática

Nº	Título
1	¿Se están adaptando las ciudades al cambio climático?

Breve descripción de los contenidos

Presentación de buenas prácticas para la aplicación de iniciativas de adaptación al cambio climático en entornos urbanos.

Número de participantes

Total	Número máximo de participantes a la vez
271	197

Coordinador /a

Nombre y apellidos	Organización
Cristina Garrett	Dirección General del Territorio, República Portuguesa

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Célia Morais Laranjeira	Câmara Municipal de Águeda	
Elena Veza	Área Metropolitana de Barcelona	Aprendiendo de la adaptación a la crisis
Paulo Fernandes	Câmara Municipal do Fundão	Menús Saludables_Niños Felices
Luis Tejero Encinas	Ayuntamiento de Madrid	Adaptando entornos escolares de Madrid
Ana Cristina Lourenço	Câmara Municipal de Lisboa	Lisboa se adapta a la importancia de las infraestructuras verdes
Paula Silvestre	Comunidade Intermunicipal de Coimbra	Pasillos alimentarios
Josu Benaito Villagarcía	Ayuntamiento de Donostia	Klima Donostia
Enrique Berruezo	Ayuntamiento de Lorca	LIFE Adaptate
Carla Pires	Câmara Municipal de Vila Nova de Gaia	Estrategia de Adaptación Municipal

Sesión temática

Nº	Título
1	¿Se están adaptando las ciudades al cambio climático?

Conclusiones

- Se está experimentando un cambio en la forma de vivir las ciudades. Los actores locales y la población se van sumando a una nueva concepción de estos espacios desde distintos ámbitos: producción, consumo, circuitos de abastecimiento, movilidad, vivienda, etc.
- Es necesario pasar de proyectos y redes piloto a proyectos y acciones estructurales, integrados en el territorio y que tengan continuidad en el tiempo.
- Se ha destacado el papel de la infraestructura verde y sus beneficios para la adaptación al cambio climático en las ciudades (restauración de las riberas de las ciudades, parques y jardines de alta diversidad, etc.).
- Se ha incidido en la importancia de la identificación de los desafíos comunes para las ciudades de ambos países y de buenas prácticas replicables en diferentes ciudades.
- Existe un gran capital en términos de aprendizaje y experimentación colaborativa en redes de ciudades (Pacto de Alcaldes, URBACT, C40, etc.).
- Se ha destacado también la importancia de dialogar y compartir:
  - Para la implementación de instrumentos legislativos, políticos y de planificación y financiación comunitaria (en el marco de la estrategia del Pacto Verde Europeo, aprovechando el nuevo Mecanismo de Resiliencia y Recuperación, los Fondos de Cohesión y otros programas europeos ya previstos para 2021-2027 como continuidad del programa LIFE).
  - Para la resolución de problemas comunes, incluidos proyectos transfronterizos en redes de ciudades.
  - Para fomentar alianzas entre actores ibéricos en distintos sectores, a nivel empresarial y en asociaciones para el desarrollo de soluciones tecnológicas.

Sesión temática

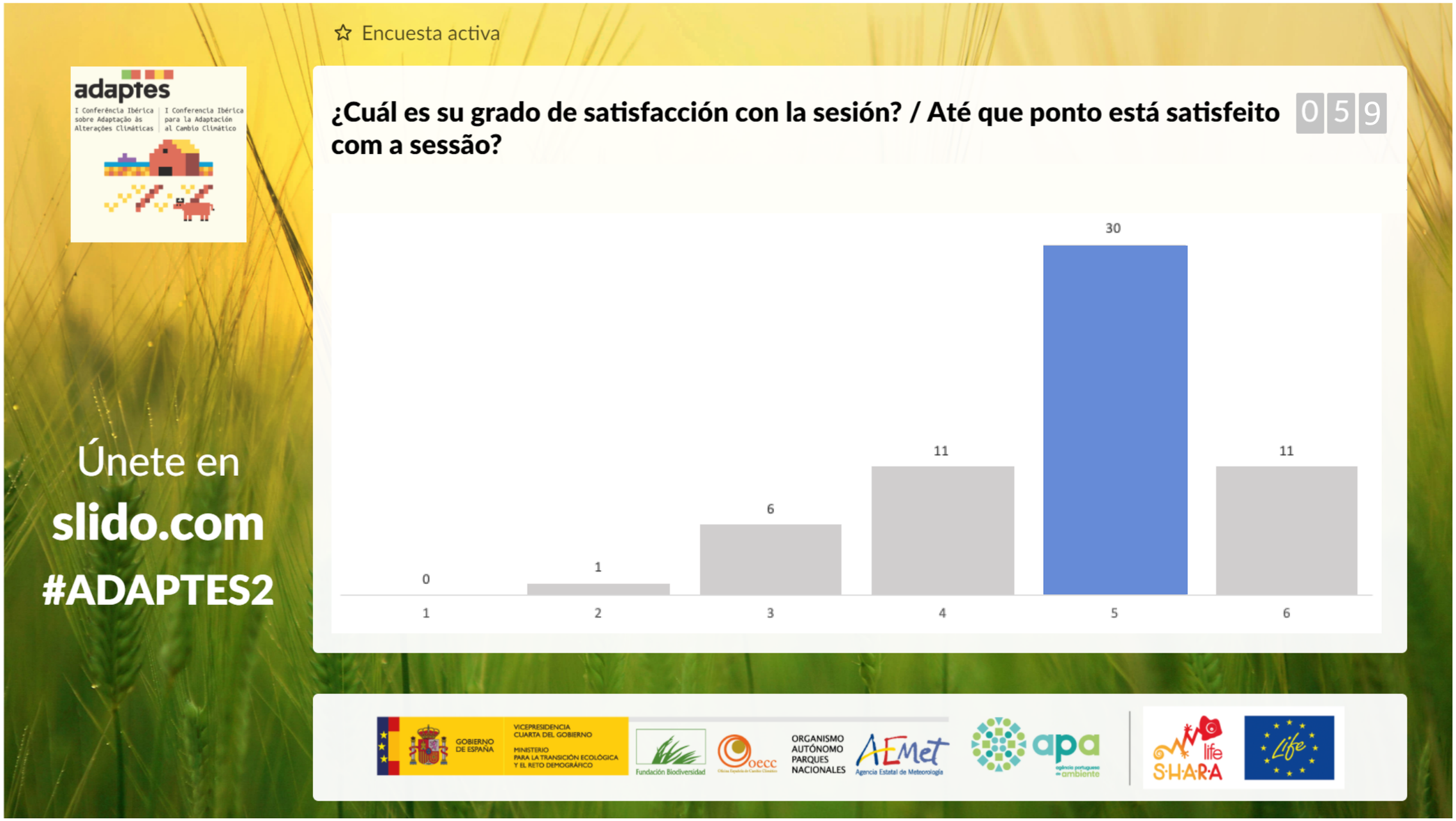
Nº	Título
1	¿Se están adaptando las ciudades al cambio climático?

Relatoría gráfica

Sesión temática

Nº	Título
1	¿Se están adaptando las ciudades al cambio climático?

Evaluación de la sesión



18 NOV

17:00-18:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 02

Desafíos y soluciones del sector agrario para adaptarse al cambio climático

16:00-17:30 CET

SESSÃO TEMÁTICA 02

Desafios e soluções do setor agrário para adaptar-se às alterações climáticas

Coordina/Cordeena:

Vanessa Sánchez Ortega

Intervienen/Intervêm:

Joaquín Rodríguez Chaparro

Ana Pintó

Hugo Costa Ferreira

Margarita Ruiz Ramos

Jordi Domingo Calabuig

Teresa Pinto Correia

Javier Alejandre

Alfredo Cunhal Sendim

Mª José Martínez Sánchez

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online
conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

18 NOV
17:00-18:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 02

Desafíos y soluciones del sector agrario para adaptarse al cambio climático

Sesión temática

Nº	Título
2	Desafíos y soluciones del sector agrario para adaptarse al cambio climático

Breve descripción de los contenidos

Se debatió con los ponentes sobre los desafíos y posibles soluciones del sector agrario frente al cambio climático. Un coloquio que se estructuró en tres mesas de debate y en el que la participación de la audiencia con preguntas y aportaciones fue decisiva.

La primera mesa de debate versó sobre políticas y, principalmente, retos y oportunidades de la futura PAC para la adaptación al cambio climático así como sinergias con el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC).

La segunda mesa de debate trató el estado del conocimiento científico y las necesidades y desafíos para la transferencia de este conocimiento a los diferentes eslabones del sector agrario.

La tercera mesa de debate se centró en las soluciones y las medidas identificadas de adaptación al cambio climático para su aplicación a nivel de explotación agraria.

Coordinador /a

Nombre y apellidos	Organización
Vanessa Sánchez Ortega	Fundación Global Nature

Número de participantes

Total	Número máximo de participantes a la vez
237	183

Ponentes

Nombre y apellidos	Organización
Joaquín Rodríguez Chaparro	Subdirección General de Planificación de Políticas Agrarias. Secretaría General de Agricultura y Alimentación, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Ana Pintó	Oficina Española de Cambio Climático. Ministerio para la Transición Ecológica y el Desarrollo Demográfico
Hugo Costa Ferreira	Dirección de Servicios de Programación y Políticas. Oficina de Planificación, Política y Administración General. Ministerio de Agricultura, Gobierno de Portugal)
Margarita Ruiz Ramos	Centro de Estudios e Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales (CEIGRAM), Universidad Politécnica de Madrid
Jordi Domingo Calabuig	Fundación Global Nature
Teresa Pinto Correia	Instituto Mediterráneo de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo (Universidad de Évora)
Javier Alejandre	Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA)
Alfredo Cunhal Sendim	Herdade do Freixo do Meio Cooperativa
Mª José Martínez Sánchez	Proyecto LIFE Amdry C4 y Universidad de Murcia

Sesión temática

Nº	Título
2	Desafíos y soluciones del sector agrario para adaptarse al cambio climático

Conclusiones

- La adaptación al cambio climático en el sector agrario requiere una aproximación local, un enfoque de abajo a arriba y una flexibilidad que dé el protagonismo a los agricultores y ganaderos como motor de cambio.
- La adaptación al cambio climático en el sector agrario incluye “bajar la mirada desde el cielo al suelo”, lo que significa no sólo gestionar las variables climáticas y el recurso hídrico, sino también todos los servicios ecosistémicos que proporcionan los suelos, para evitar la pérdida de fertilidad, la degradación y la erosión asociada al cambio climático, y promover una economía circular de la materia orgánica en el sistema suelo.
- Se debe potenciar el co-diseño y la co-creación de conocimiento para la adaptación entre los investigadores y el sector agrario, comunicar la incertidumbre asociada y facilitar la transferencia bidireccional acompañada de herramientas para la transferencia y la acción.
- Desafíos conjuntos en España y Portugal:
  - Promover la coherencia entre instrumentos de planificación.
  - Realizar un seguimiento armonizado a través de indicadores de impactos y adaptación al cambio climático.
  - Priorizar los riesgos comunes relativos a la aridificación del territorio, las sequías y la degradación de suelos, que conducen al fenómeno de la desertificación.
- Oportunidades conjuntas entre España y Portugal:
  - Definir posiciones comunes en torno a las políticas agrarias de la EU (PAC, eco-esquemas).
  - Promover la Península Ibérica en la UE como un laboratorio de adaptación de sistemas agrarios.
  - Priorizar sistemas compartidos y comunes para desarrollar acciones de adaptación como, por ejemplo, los sistemas extensivos agrosilvopastoriles (dehesas españolas y montados portugueses), recursos hídricos en cuencas transfronterizas, etc.

Sesión temática

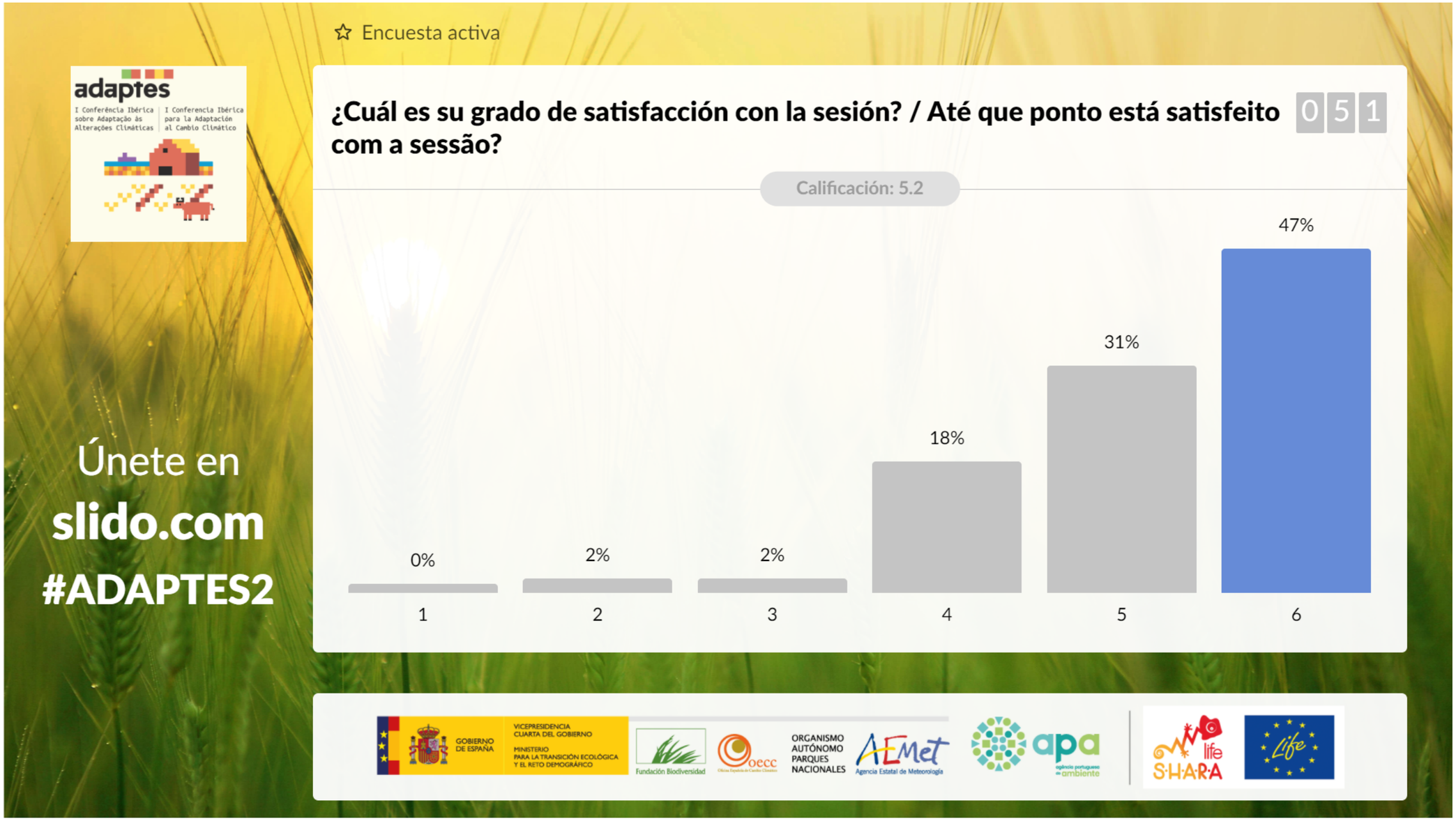
Nº	Título
2	Desafíos y soluciones del sector agrario para adaptarse al cambio climático

Relatoría gráfica

Sesión temática

Nº	Título
2	Desafíos y soluciones del sector agrario para adaptarse al cambio climático

Evaluación de la sesión



19 NOV

10:00-11:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 03

Cambio climático y agua: retos y soluciones para la adaptación

09:00-10:30 WET

SESSÃO TEMÁTICA 03

Alterações climáticas e água: desafios e soluções para a adaptação

Coordina/Cordeena:

Fernando Magdaleno Mas

Intervienen/Intervêm:

Mirta Dimas Suárez

Rodrigo Proença de Oliveira

José Ángel Rodríguez Cabellos

Ángel Fernández López

Tiago Carvalho

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online
conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

19 NOV
10:00-11:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 03

Cambio climático y agua: retos y soluciones para la adaptación

Sesión temática

Nº	Título
3	Cambio climático y agua: retos y soluciones para la adaptación

Breve descripción de los contenidos

Esta sesión se centró en las claves para la adaptación al cambio climático y para la optimización de las múltiples funciones y servicios ambientales proporcionados por el agua. Se abordaron los siguientes aspectos:

¿Cuáles son las afecciones climáticas estimadas en las aportaciones disponibles en la red hídrica y en los fenómenos hidrometeorológicos extremos en ambos países?

¿Cuáles son las principales afecciones potenciales del cambio climático sobre la biodiversidad ibérica y sobre los principales hábitats acuáticos y ribereños?

¿Cómo podemos adaptarnos a las modificaciones generadas por el cambio climático para limitar dichas afecciones?

¿Qué vías de colaboración se pueden desarrollar entre países, autoridades y la sociedad para contribuir a la adaptación en el sector del agua?

Coordinador /a

Nombre y apellidos	Organización
Fernando Magdaleno Mas	Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Número de participantes

Total	Número máximo de participantes a la vez
406	290

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Mirta Dimas Suárez	Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX	Evaluación del impacto del cambio climático en los recursos hídricos en España
Rodrigo Proença de Oliveira	Instituto Superior Técnico – Universidad de Lisboa	El cambio climático y la gestión de las cuencas hidrográficas transfronterizas ibéricas
José Ángel Rodríguez Cabellos	Confederación Hidrográfica del Guadiana	Aplicación de las previsiones de escenarios climáticos en los Planes Hidrológicos de tercer ciclo de Planificación de DDHH
Ángel Fernández López	Parque Nacional de Garajonay	Seguimiento ecológico de las corrientes de agua en los bosques de laurisilva del Parque Nacional de Garajonay
Tiago Carvalho	Experto independiente especializado en gestión hídrica y adaptación al cambio climático	Agua de Semilla en la Serra de Monchique (SOWAMO) - Adaptación al Cambio Climático mediante Recarga Inducida

Sesión temática

Nº	Título
3	Cambio climático y agua: retos y soluciones para la adaptación

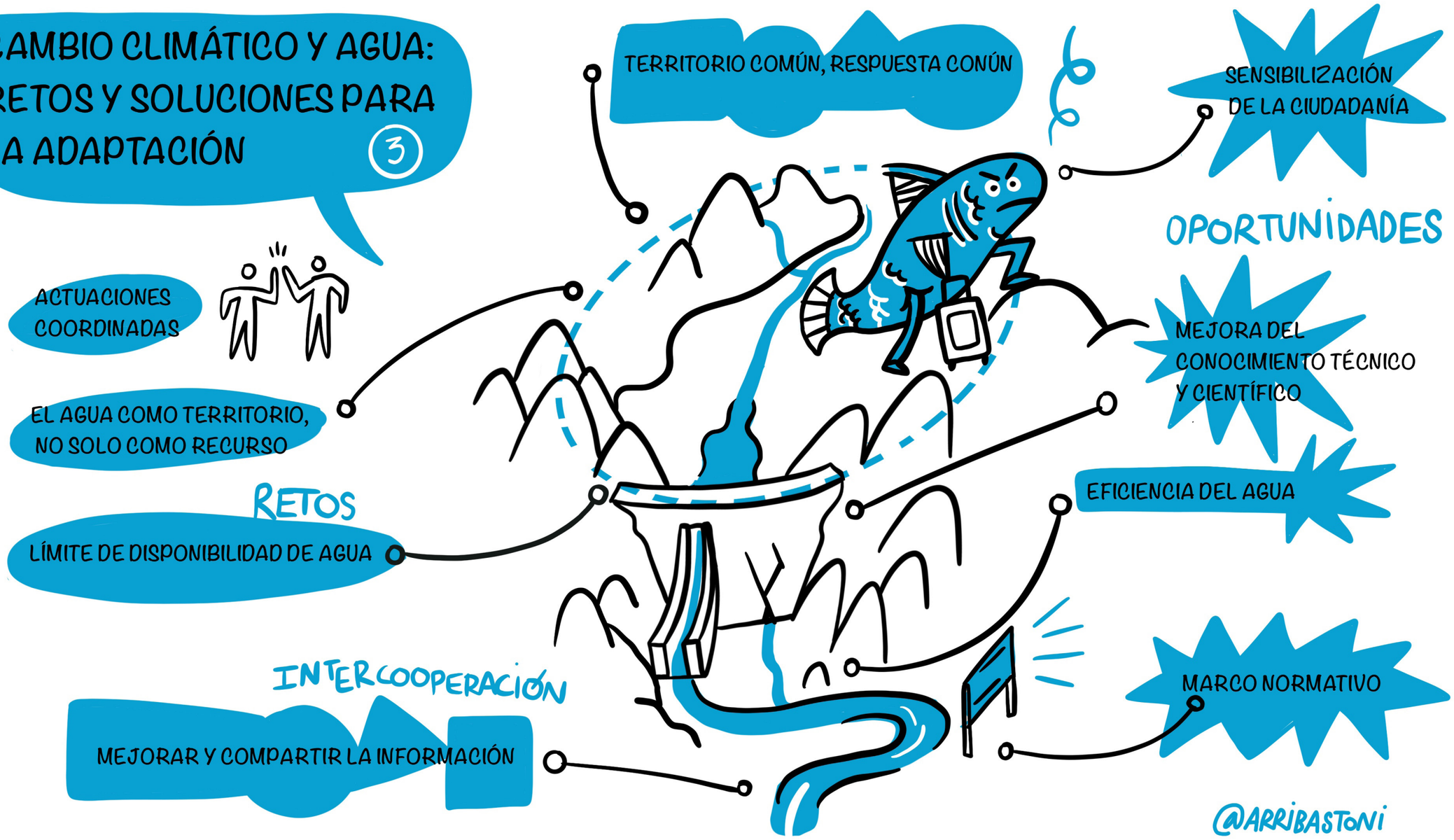
Conclusiones

- Se ha destacado la importancia de desarrollar actuaciones coordinadas que estén integradas en los planes de adaptación de ambos países incidiendo en la corresponsabilidad en la gestión de problemas compartidos.
- Gestión territorial: necesidad de un cambio de paradigma que contemple el agua con una visión integral en el territorio; agua como reflejo de la gestión que se haga de este último, y no solamente como recurso; el territorio que conecta las distintas componentes, como hilo conector.
- Necesidad de abordar el límite de disponibilidad de agua para concesiones y usos, con influencia en las políticas de precios.
- Existe un marco normativo que nos marca un camino hacia la sostenibilidad de la gestión del agua. Es una oportunidad de mejora de los procesos de gobernanza en materia de agua y territorio, especialmente importante en cuencas transfronterizas.
- La mejora del conocimiento técnico y científico, unida al incremento de la sensibilización de la ciudadanía, permite comenzar a trabajar de forma intensa en la eficiencia del manejo del agua, considerando la multiplicidad de funciones y servicios ambientales que proporciona, y en la gestión de la demanda.
- Se ha destacado la importancia de desarrollar proyecciones climáticas de forma conjunta entre España y Portugal, especialmente relevante en situaciones extremas (sequías e inundaciones). Tener también en cuenta sus implicaciones para la biodiversidad (como en la propagación de especies invasoras en medios acuáticos).
- Es necesaria la transferencia de información y conocimientos sobre recursos hídricos en ambos lados de la frontera, integrando tanto la planificación hidrológica para cuencas comunes como el desarrollo de proyectos de mejora de la gestión.

Sesión temática

Nº	Título
3	Cambio climático y agua: retos y soluciones para la adaptación

Relatoría gráfica



Sesión temática

Nº	Título
3	Cambio climático y agua: retos y soluciones para la adaptación

Evaluación de la sesión

19 NOV

10:00-11:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 04

Cambio climático y gestión de los espacios costeros

09:00-10:30 WET

SESSÃO TEMÁTICA 04

Alterações climáticas e gestão dos espaços costeiros

Coordina/Cordeena:

Teresa Álvares

Intervienen/Intervêm:

Alexandra Toimil

Celso Pinto

Juan Taboada

Paula Freire

Sérgio Barroso

José Francisco Sánchez

adaptes

I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online

conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

19 NOV
10:00-11:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 04

Cambio climático y gestión de los espacios costeros

Sesión temática

Nº	Título
4	Cambio climático y gestión de los espacios costeros

Breve descripción de los contenidos

La sesión temática abordó las principales cuestiones que se plantean actualmente en la ordenación de las zonas costeras en el contexto del cambio climático, las metodologías para analizar la evolución del litoral y las inundaciones de las áreas costeras y estuarinas, así como las medidas y acciones en el marco de la estrategia de adaptación. Medidas estructurales para la protección de las costas, gobernanza y medidas locales para sensibilizar a la comunidad mediante la participación y capacitación de los diversos actores implicados.

Coordinador /a

Nombre y apellidos	Organización
Teresa Alvares	Departamento de Costa y Protección Costera, Agencia Portuguesa de Medio Ambiente

Número de participantes

Total	Número máximo de participantes a la vez
202	149

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Alexandra Toimil	Instituto Hidráulica de Cantabria	Metodología para el análisis de la evolución de la línea de costa
Celso Pinto	Agencia Portuguesa de Medio Ambiente	Alimentación artificial de playas en Portugal en el contexto de la adaptación al cambio climático
Jose Francisco Sanchez	Centro de Estudios de Puertos y Costas del CEDEX	Estrategias y planes de protección de la costa española para el control de la erosión y la adaptación al cambio climático
Paula Freire	Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil	Riesgo de inundaciones costeras: desde la evaluación de peligros hasta la gestión crítica. El proyecto MOLINES
Juan Taboada	Meteo Galicia	Estrategias de adaptación costera en Galicia-Norte de Portugal: Resultados del proyecto MarRisk
Sérgio Barroso	Centro de Estudios y Desarrollo Regional y Urbano (CEDRU)	Gestión costera y adaptación al cambio climático: gobernanza multinivel y corresponsabilidad

Sesión temática

Nº	Título
4	Cambio climático y gestión de los espacios costeros

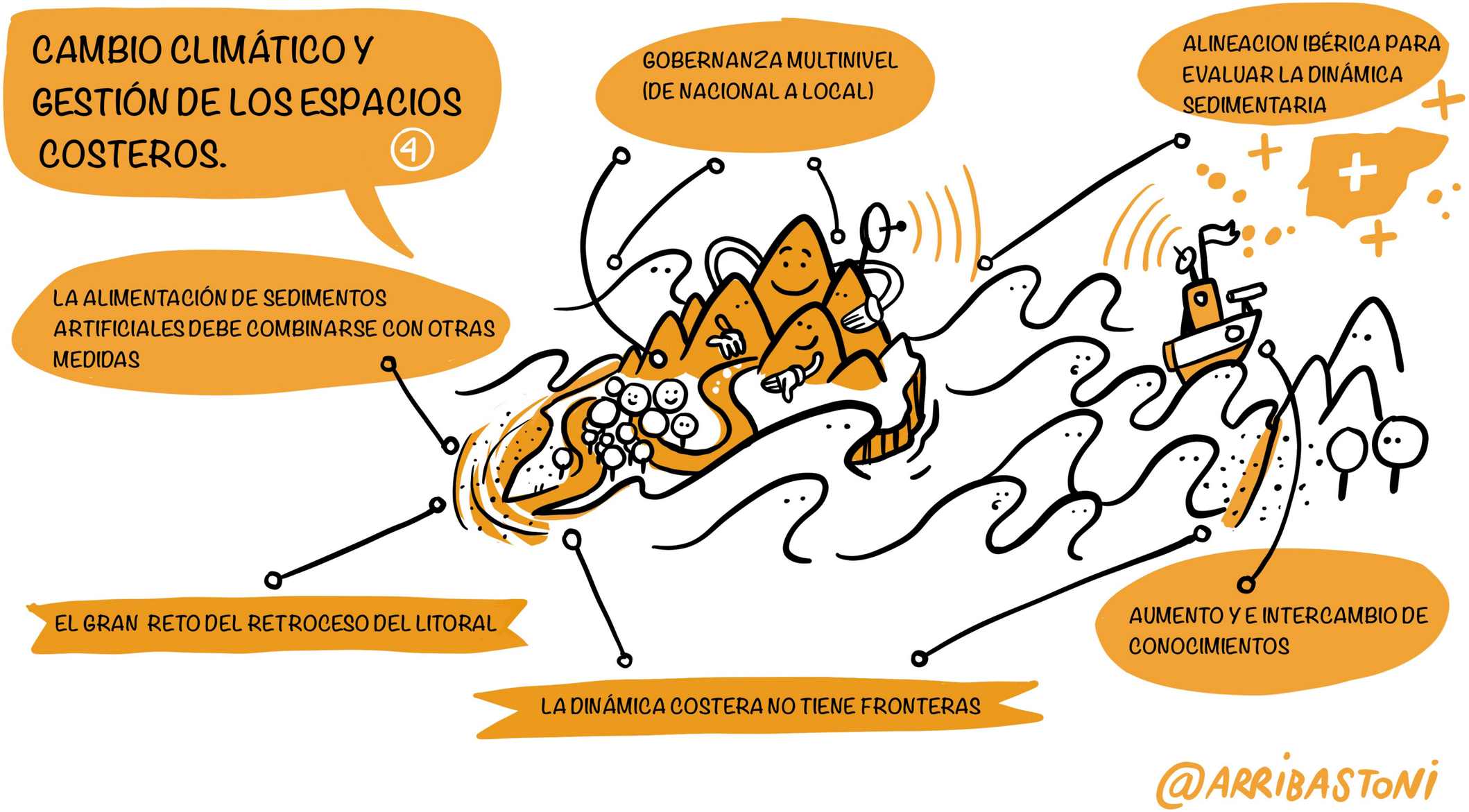
Conclusiones

- El retroceso de la línea de costa es uno de los mayores retos para la adaptación al cambio climático en la gestión costera, siendo la monitorización un punto esencial.
- La dinámica costera no tiene fronteras: aumentar y compartir el conocimiento entre España y Portugal es determinante para la toma de decisiones sobre ordenación del territorio y las medidas a implementar.
- La alimentación artificial de sedimentos, como medida de adaptación al cambio climático, debe ser acompañada de una evaluación de las afecciones en la dinámica, en la estructura y en el funcionamiento de los ecosistemas implicados.
- Fomentar la capacitación de todos los *stakeholders* es una medida eficaz y de resultados inmediatos para un modelo de gobernanza multinivel (nacional a local).
- Alinear las preocupaciones de gestión del litoral y de los procesos de evaluación de la dinámica sedimentaria es una oportunidad para el desarrollo de iniciativas conjuntas entre España y Portugal.

Sesión temática

Nº	Título
4	Cambio climático y gestión de los espacios costeros

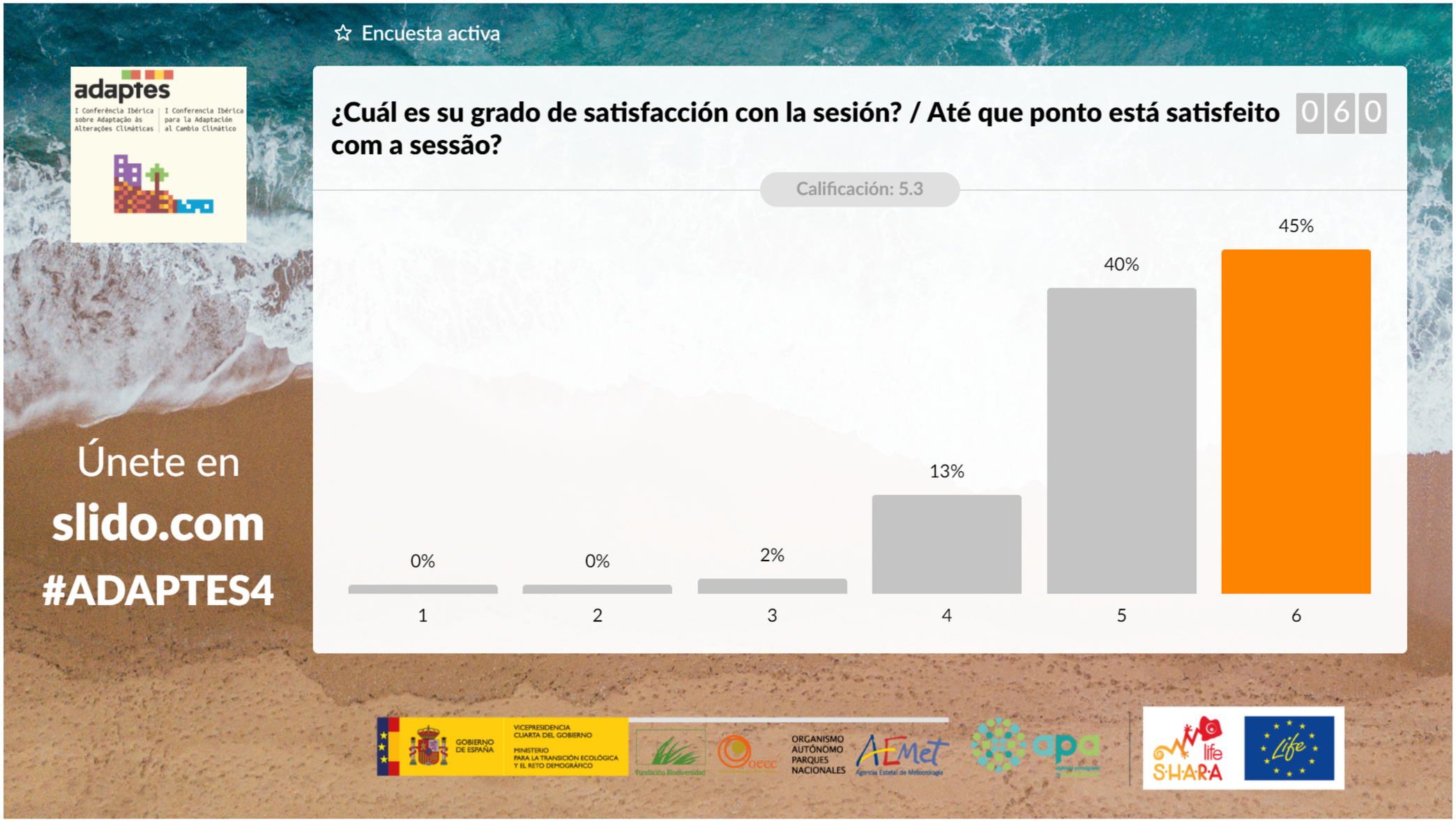
Relatoría gráfica



Sesión temática

Nº	Título
4	Cambio climático y gestión de los espacios costeros

Evaluación de la sesión



19 NOV

12:30-14:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 05

Salud y adaptación al cambio climático

11:30-13:00 WET

SESSÃO TEMÁTICA 05

Saúde e adaptação às alterações climáticas

Coordina/Cordeena:

Oriana Ramírez Rubio

Intervienen/Intervêm:

Maria Sofia Núncio

Julio Diaz

Cristina O'Callaghan

Ricardo Assunção

Isabel Lança

Santiago González Muñoz

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online

conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

19 NOV
12:30-14:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 05

Salud y adaptación al cambio climático

Sesión temática

Nº	Título
5	Salud y adaptación al cambio climático

Breve descripción de los contenidos

La sesión trató sobre los principales ejes temáticos de la relación entre el cambio climático -concretamente las acciones encaminadas a la alerta temprana y adaptación a temperaturas y eventos climáticos extremos-, la contaminación ambiental, la alimentación o las enfermedades transmitidas por vectores y su impacto en la salud poblacional en la Península Ibérica.

Coordinador /a

Nombre y apellidos	Organización
Oriana Ramírez Rubio	ISGlobal

Número de participantes

Total	Número máximo de participantes a la vez
252	207

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Maria Sofía Núncio	Departamento de Enfermedades Infecciosas. Unidad de Respuesta de Emergencia y Bio Preparación. Centro de Estudio de Vectores y Enfermedades Infecciosas, INSA – Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge	Salud y adaptación al cambio climático en España y Portugal
Julio Díaz Jiménez	Departamento de Epidemiología y Bioestadística. Escuela Nacional de Sanidad. Instituto de Salud Carlos III.	¿Nos estamos adaptando al calor en España?
Cristina O'Callaghan	Investigadora Asociada ISGlobal, Profesora de Estudios de Ciencias de la Salud de la UOC	Impacto del estrés por calor en trabajadores agrícolas en España: reflexiones para la adaptación
Ricardo Assunção	Departamento de Alimentación y Nutrición, INSA - Instituto Nacional de Salud Doutor Ricardo Jorge	Salud y cambio climático en la Península Ibérica: ¿la alimentación está fuera de la ecuación?
Isabel Lança	Departamento de Salud Pública, ARS Centro - Administración Regional de Salud del Centro	Salud y adaptación al cambio climático
Santiago González Muñoz	Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral, Dirección General de Salud Pública. Ministerio de Sanidad	Salud, medioambiente y cambio climático

Sesión temática

Nº	Título
5	Salud y adaptación al cambio climático

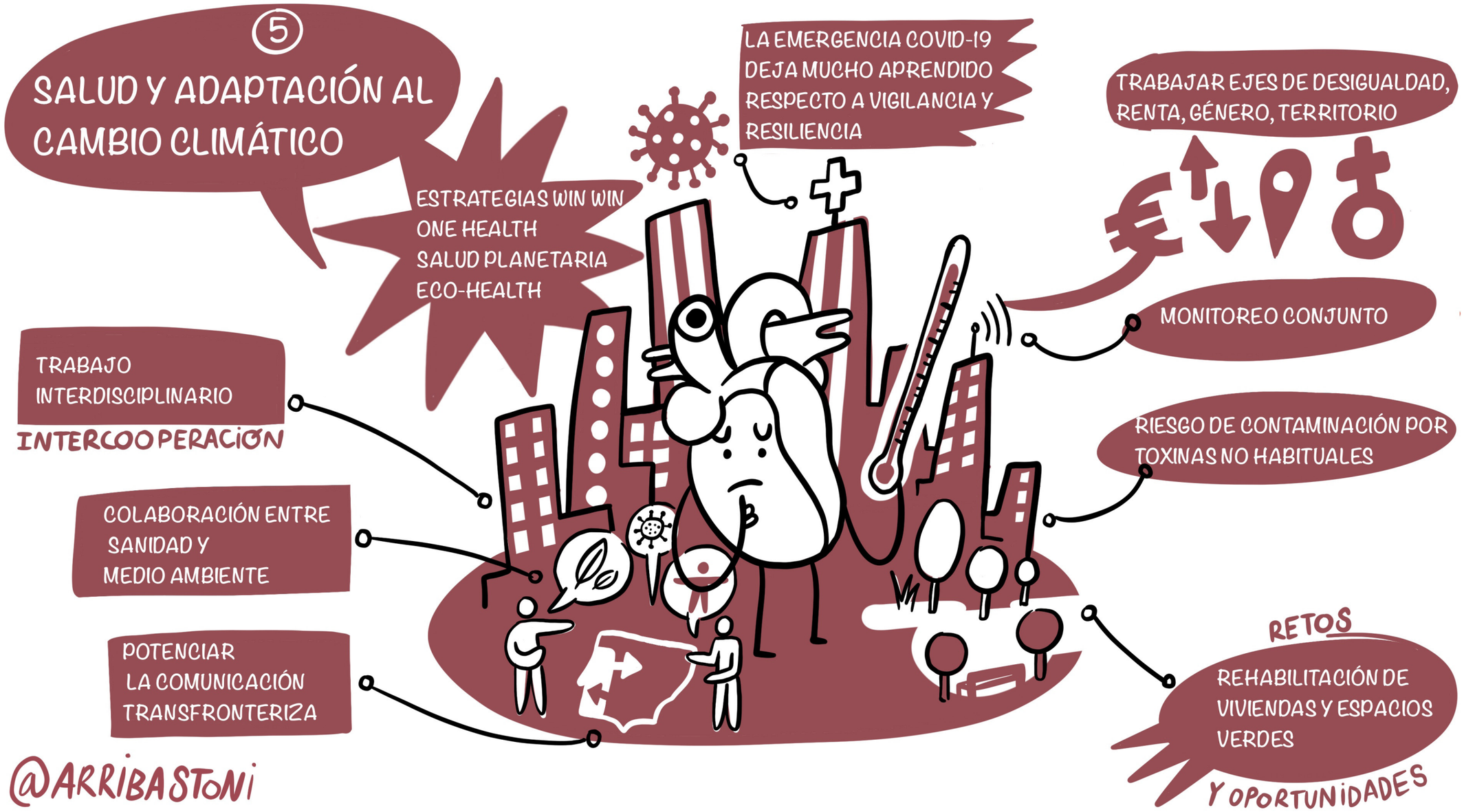
Conclusiones

- Son necesarias medidas de adaptación a las altas temperaturas que tengan en cuenta el nivel socioeconómico. En las ciudades, la rehabilitación de viviendas e infraestructuras, espacios verdes y una cultura de adaptación al calor son fundamentales.
- Existe una necesidad creciente de prevenir los riesgos alimentarios debido al cambio climático: micotoxinas, microcistinas, contaminantes emergentes y toxinas poco comunes.
- Un desafío importante es el desarrollo de herramientas de seguimiento conjunto, intercambio de datos, generación de estrategias colaborativas y campañas de sensibilización.
- Queda mucho por hacer, es importante trabajar los ejes de desigualdad en salud: renta, género y territorio.
- La respuesta a la emergencia sanitaria por COVID-19 deja una serie de lecciones de las que aprender sobre los sistemas de vigilancia y la resiliencia de los sistemas de salud.
- Es importante trabajar aproximaciones integrales y sistémicas - estrategias win-win, buenas para el medio ambiente, buenas para la salud-, como ONE HEALTH, Planetary Health o Eco-Health.
- Se ha incidido en la importancia de promover la comunicación transfronteriza sobre estrategias para la prevención y el control de enfermedades transmitidas por vectores, incluidos modelos de alerta temprana y vigilancia de vectores.
- También se ha destacado la necesidad de trabajar de manera más colaborativa entre el sector ambiental (incluida la conservación de la naturaleza) y el sector de la salud. Herramientas, seguimiento, campañas de sensibilización, estrategias conjuntas.
- Abordaje conjunto de enfermedades emergentes transmitidas por vectores (mosquitos, garrapatas, etc.) desde los sectores de salud y medio ambiente.
- Estrategias de prevención y adaptación al estrés por calor en colectivos laborales vulnerables (por ejemplo, agricultura).

Sesión temática

Nº	Título
5	Salud y adaptación al cambio climático

Relatoría gráfica



Sesión temática

Nº	Título
5	Salud y adaptación al cambio climático

Evaluación de la sesión

19 NOV

12:30-14:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 06

Adaptación al cambio climático en las islas mediterráneas y macaronésicas

11:30-13:00 WET

SESSÃO TEMÁTICA 06

Adaptação às Alterações Climáticas nas Ilhas Mediterrâneas e da Macaronésia

Coordina/Cordeena:

Ana Goulart

Sónia Santos

Intervienen/Intervêm:

Gonçalo Cavalheirot

Nuno Serralha

Renato Verdadeiro Marques

Jinámar Tomás Ribot

Marisa Tejedor Salguero

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online
conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

19 NOV
12:30-14:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 06

Adaptación al cambio climático en las islas mediterráneas y macaronésicas

Sesión temática

Nº	Título
6	Adaptación al cambio climático en las islas mediterráneas y macaronésicas

Breve descripción de los contenidos

Las regiones ultraperiféricas y los territorios insulares son muy vulnerables al cambio climático, lo que requiere la adopción de medidas de adaptación y reducción de riesgos. Esta sesión tuvo como objetivo presentar casos prácticos y soluciones para la adaptación al cambio climático en términos de conservación y mantenimiento del dominio hídrico, desertificación, gestión de combustibles forestales y adaptación en zonas costeras de las regiones insulares macaronésicas y mediterráneas.

Coordinador /a

Nombre y apellidos	Organización
Ana Goulart y Sónia Santos	Dirección Regional de Medio Ambiente. Gobierno de las Azores

Número de participantes

Total	Número máximo de participantes a la vez
195	165

Moderador /a

Nombre y apellidos	Organización
Gonçalo Cavalheiro	CAOS Sustainability

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Renato Verdadeiro Marques	Direción de Servicios de Recursos Hídricos. Dirección Regional de Medio Ambiente de las Azores	Adaptación de la Red Hidrográfica de la Región Autónoma de las Azores
Marisa Tejedor Salguero	Universidad de la Laguna	Cambio climático y desertificación
Nuno Serralha	División de Silvicultura y Conservación de Suelos, Instituto de Bosques y Conservación de la Naturaleza de la Región Autónoma de Madeira, IP-RAM	Pista de gestión de combustible hasta Caminho dos Pretos
Jinámar Tomás Ribot	Dirección General de Energía y Cambio Climático, Consejería de Transición Energética y Sectores Productivos. Gobierno Illes Balears	Herramientas para la adaptación al cambio climático en las Islas Baleares

Sesión temática

Nº	Título
6	Adaptación al cambio climático en las islas mediterráneas y macaronésicas

Conclusiones

- Es necesario transversalizar la adaptación al cambio climático en las políticas sectoriales.
- Es importante realizar el seguimiento de los procesos de adaptación al cambio climático y de los resultados obtenidos de las medidas implementadas
- Establecer estrategias basadas en la naturaleza a medio y largo plazo y luchar contra la “maladaptación” cortoplacista.
- Profundizar en el conocimiento sobre los factores que influyen en la adaptación al cambio climático, y transferir experiencias y conocimientos desde actuaciones locales hacia otros territorios con problemáticas similares.
- El desarrollo normativo intenso en materia de adaptación en ambos países abre la oportunidad para priorizar la adaptación en la agenda política y transversalizar las acciones.
- Las islas macaronésicas de España y Portugal se enfrentan a riesgos comunes que pueden ser abordados de forma conjunta (desertificación, incendios e inundaciones), diferenciados de los riesgos que afectan a las islas mediterráneas.
- Existen oportunidades para una cooperación conjunta entre España y Portugal basada en la formulación de proyectos en base a la identificación de necesidades comunes de adaptación.

Sesión temática

Nº	Título
6	Adaptación al cambio climático en las islas mediterráneas y macaronésicas

Relatoría gráfica

Sesión temática

Nº	Título
6	Adaptación al cambio climático en las islas mediterráneas y macaronésicas

Evaluación de la sesión

19 NOV

15:00-16:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 07

Información, educación y capacitación para la adaptación al cambio climático

14:00-15:30 WET

SESSÃO TEMÁTICA 07

Informação, educação e capacitação para a adaptação às alterações climáticas

Coordina/Cordeena:

Miguel Pardellas Santiago

Intervienen/Intervêm:

Francisco Teixeira

Conceição Colaço

Mari Luz Díaz

Germán Llarena

Amaia Esparza

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online
conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

19 NOV
15:00-16:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 07

Información, educación y capacitación para la adaptación al cambio climático

Sesión temática

Nº	Título
7	Información, educación y capacitación para la adaptación al cambio climático

Breve descripción de los contenidos

La educación y la información son citadas recurrentemente en cualquier documento estratégico asociado al medio ambiente, en general, y a la adaptación al cambio climático, en particular.

Su papel en la sensibilización de la ciudadanía resulta determinante, sin embargo, la diversidad de opciones en la coordinación y la implementación de este tipo de iniciativas resulta en una cartografía tan heterogénea como difusa.

A través de una lectura complementaria desde el estado, la escuela, los equipamientos, un sector profesional y una iniciativa de voluntariado, en esta sesión se dieron a conocer las propuestas educativas para la adaptación al cambio climático en Portugal y España y su articulación. Analizando sinergias, necesidades, puntos débiles y oportunidades, se avanzó en la identificación de elementos clave, tanto en el plano de la colaboración ibérica, como en el de la coordinación e implementación de las intervenciones educativas.

Coordinador /a

Nombre y apellidos	Organización
Miguel Pardellas Santiago	Feitoría Verde S.Coop. Galega

Número de participantes

Total	Número máximo de participantes a la vez
190	130

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Francisco Teixeira	Agencia Portuguesa de Medio Ambiente	Esta sesión se realizó en formato entrevista y diálogo grupal
Conceição Colaço	Centro de Ecología Aplicada Baeta Neves, Instituto Superior de Agronomía, Universidad de Lisboa	
Mari Luz Díaz	Huerto Alegre	
Germán Llarena	Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès	
Amaia Esparza	Garrapo S.L.	

Sesión temática

Nº	Título
7	Información, educación y capacitación para la adaptación al cambio climático

Conclusiones

- Promover la alfabetización ambiental y la implicación de la ciudadanía en el ámbito de la adaptación climática, integrando a todos los públicos y adaptando las metodologías educativas.
- Desarrollar líneas específicas de investigación, de formación y de divulgación sobre educación ambiental para la adaptación al cambio climático.
- Ensayar prácticas y proyectos piloto de adaptación al cambio climático que incluyan aspectos clave como la cuestión de género o la gestión de emociones.
- Extraer lecciones de la crisis de la COVID-19 que puedan resultar útiles en la gestión de la adaptación al cambio climático (por ejemplo, la necesidad de contacto con la naturaleza o el nuevo atractivo del medio rural para la población urbana).
- Aprovechar las sinergias entre los documentos de planificación portugueses (ENEA 2020, P-3AC) y españoles (PNACC, PAEAS), creando espacios de encuentro y de gobernanza compartida.

Sesión temática

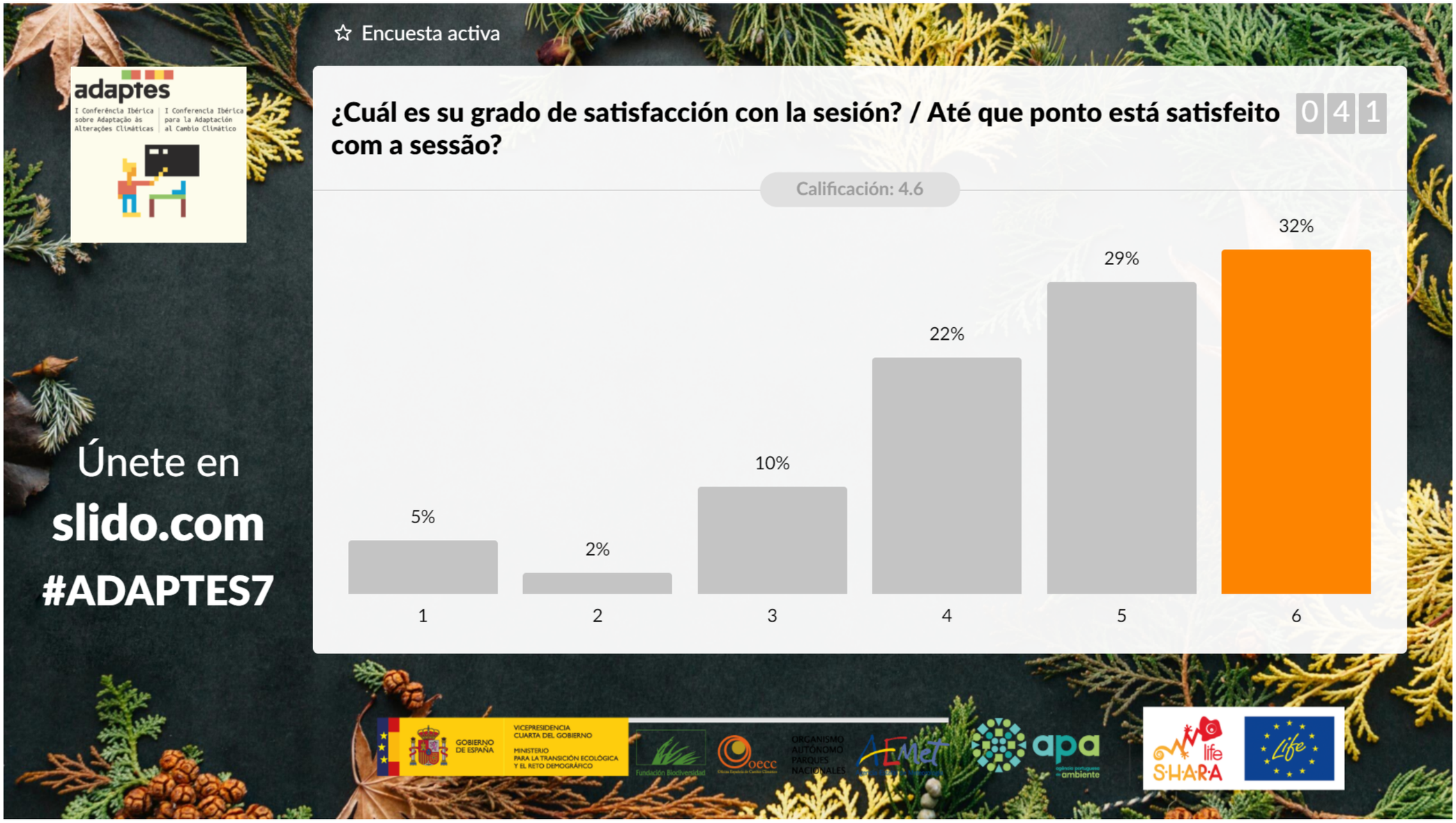
Nº	Título
7	Información, educación y capacitación para la adaptación al cambio climático

Relatoría gráfica

Sesión temática

Nº	Título
7	Información, educación y capacitación para la adaptación al cambio climático

Evaluación de la sesión



19 NOV

15:00-16:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 08

Reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

14:00-15:30 WET

SESSÃO TEMÁTICA 08

Redução do risco de desastres e adaptação às alterações climáticas

Coordina/Cordeena:

Jose Manuel Moreno Rodríguez

Intervienen/Intervêm:

Jose Miguel Pereira

Gerardo Benito

Ricardo Trigo

Ana María Vicedo Cabrera

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online
conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

19 NOV
15:00-16:30 CET

SESIÓN TEMÁTICA 08

Reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

Sesión temática

Nº	Título
8	Reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

Breve descripción de los contenidos

Los eventos meteorológicos extremos están aumentando debido al cambio climático. De hecho, los estudios de atribución realizados ante cada evento extremo indican que el cambio climático ya está entre las causas de más de dos tercios de los mismos y se prevé que conforme continúe el calentamiento global, se incrementen los eventos extremos.

Dado que estos eventos originan los mayores desastres, es oportuno considerar la adaptación como una prioridad. La naturaleza del cambio climático es tal que los modelos del pasado no nos sirven y tenemos que operar con una gran incertidumbre. En todo caso, adaptarnos a los eventos extremos es una actividad de las que se denominan “todas ganan” (win-win) pues, aunque lo peor no llegue a materializarse, estaremos preparados para lo que pueda ocurrir.

La sesión se centró en cuatro de los principales eventos extremos que causan grandes pérdidas humanas, daños materiales y ambientales: sequías, inundaciones, olas de calor e incendios. El objeto de esta sesión fue profundizar en cómo se desencadenan, cuáles son las perspectivas futuras y qué acciones se están tomando y se podrían tomar para estar preparados ante su ocurrencia.

Coordinador /a

Nombre y apellidos	Organización
José Manuel Moreno Rodríguez	Catedrático de Ecología, Universidad de Castilla-La Mancha

Número de participantes

Total	Número máximo de participantes a la vez
267	211

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Jose Miguel Pereira	Catedrático de Ingeniería Forestal e Investigador del Centro de Estudios Forestales, Instituto Superior de Agronomía, Universidad de Lisboa	Reducir el riesgo de incendio en Alvares Un ejercicio de ecología traslacional
Gerardo Benito	Profesor de Investigación CSIC, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid	Cambio Climático e Inundaciones: Certezas e Incertidumbres en el Camino a la Adaptación
Ricardo Trigo	Profesor asociado y líder de grupo en el Instituto Dom Luis (IDL), Facultad de Ciencias, Universidad de Lisboa	Riesgo creciente de sequías en el Mediterráneo bajo el cambio climático
Ana María Vicedo Cabrera	Profesora del Instituto de Medicina Social y Preventiva, Universidad de Berna (SW)	El efecto del calor sobre la salud humana

Sesión temática

Nº	Título
8	Reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

Conclusiones

- La prevención de incendios debe considerar una gestión adaptativa e integrada del territorio a escala de paisaje.
- Hay que convivir con la incertidumbre asociada al cambio climático y evitar que se convierta en un factor limitante y/o paralizante de la acción en materia de reducción del riesgo y adaptación al cambio climático
- Evitar y prevenir la maladaptación, que constituye una serie de medidas cortoplacistas y con efectos negativos en relación con otros objetivos ambientales y climáticos a largo plazo.
- Existen oportunidades conjuntas de intercambio de conocimientos y experiencias, así como de formulación de proyectos conjuntos entre España y Portugal, para afrontar los riesgos compartidos y fortalecer la resiliencia climática.
- En el campo de la planificación de los riesgos de inundación, se han realizado progresos para integrar los efectos del cambio climático que hay que seguir profundizando.
    - España y Portugal son muy vulnerables a los riesgos de sequías, que cada vez son más frecuentes y prolongadas y afectan a distintos sectores, como son el agrícola y el hidroeléctrico.
    - En la gestión de las olas de calor hay dos estrategias de adaptación que deben abordarse de manera conjunta: autónoma (individual, fisiológica, hábitos de comportamiento) y estructural (institucional: planificación, sistemas de alerta, planificación urbana).
    - La prevención de incendios debe considerar una gestión adaptativa e integrada del territorio a escala de paisaje.

Sesión temática

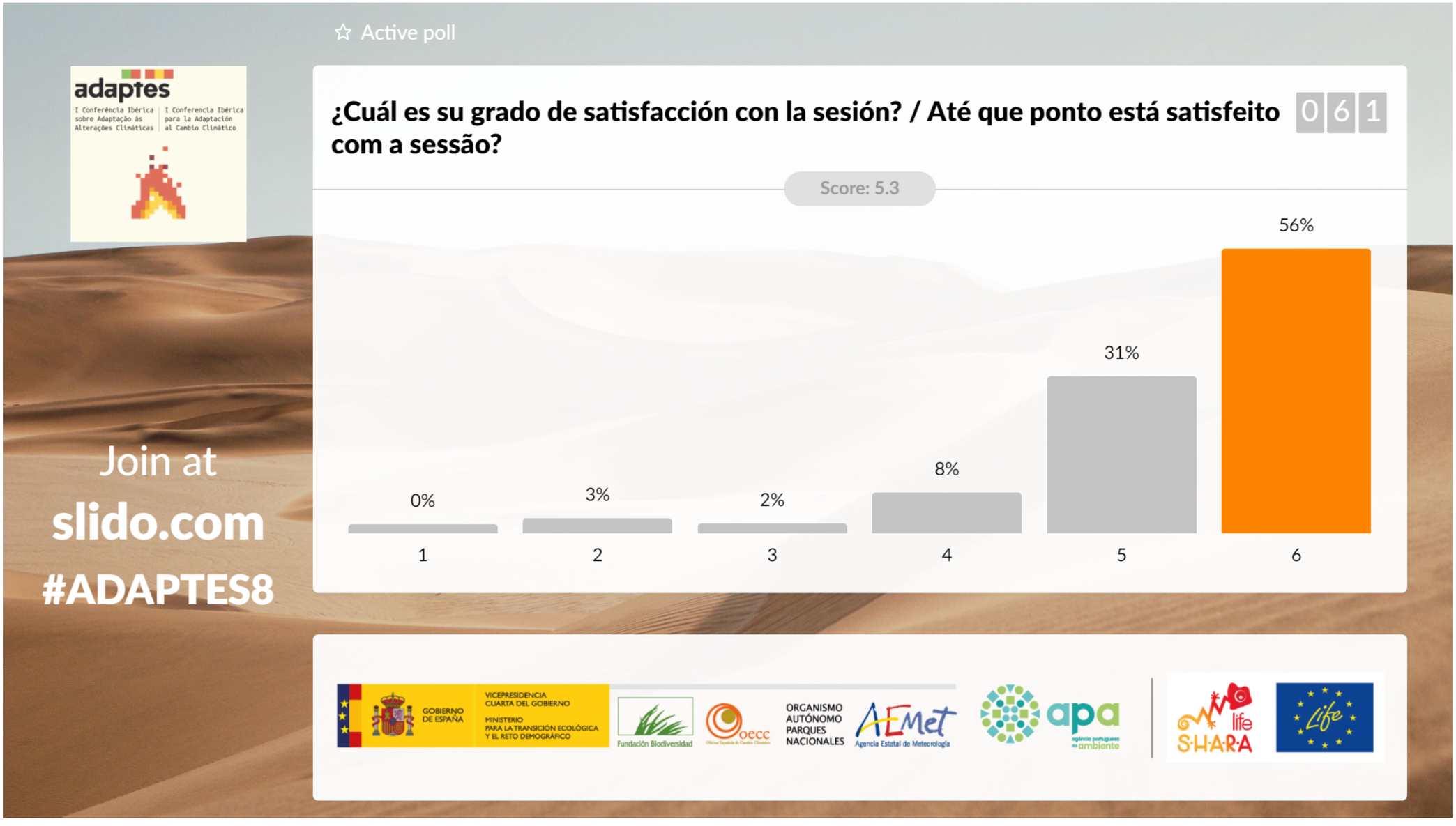
Nº	Título
8	Reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

Relatoría gráfica

Sesión temática

Nº	Título
8	Reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

Evaluación de la sesión



20 NOV

09:30-11:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 09

Turismo. Convertir los desafíos climáticos y ambientales en oportunidades

08:30-10:00 WET

SESSÃO TEMÁTICA 09

Turismo: transformar os desafios climáticos e ambientais em oportunidades

Coordina/Cordeena:

Carla de Sousa Pinto

Intervienen/Intervêm:

Leonor Picão

Cristina Siza Vieira

Carlos Alegria

Coralía Pino

Soraya Romero

José Guillermo Díaz Montañés

Pedro Silvestre

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online
conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

20 NOV
09:30-11:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 09

Turismo. Convertir los desafíos climáticos y ambientales en oportunidades

Sesión temática

Nº	Título
9	Turismo. Convertir los desafíos climáticos y ambientales en oportunidades

Breve descripción de los contenidos

Los desafíos climáticos y ambientales actuales exigen una respuesta global, urgente y ambiciosa.

En las últimas décadas, el sector del turismo ha tenido un fuerte y rápido crecimiento a escala global, siendo hoy uno de los principales sectores económicos del mundo y asumiendo una importancia y dimensión muy significativa tanto en Portugal como en España, países donde la contribución del turismo en el crecimiento económico, la creación de empleo e incluso la mitigación de las asimetrías regionales, ha jugado un papel decisivo.

Esta sesión temática se presentó:

1. La contribución de la Administración Pública a la formación del sector turístico;

2. El papel que juegan las asociaciones del sector turístico en la sensibilización sobre el cambio climático;

3. Ejemplos de buenas prácticas en el sector turístico, cuyos resultados positivos los posicionan hacia el objetivo de la neutralidad de carbono.

Coordinador /a

Nombre y apellidos	Organización
Carla de Sousa Pinto	Dirección General de Actividades Económicas, Gobierno de la República de Portugal.

Número de participantes

Total	Número máximo de participantes a la vez
215	88

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Leonor Picão	Turismo de Portugal, I.P. (PT)	Turismo Portugal
Cristina Siza Vieira	AHP – Associação da Hotelaria de Portugal (PT)	HOSPES_EEPA
Carlos Alegria	Hotel Vale do Rio (PT)	Eficiencia de recursos en hostelería, caso práctico en el uso de energías renovables
Pedro Silvestre	Salgados Golfe Course (PT)	
Coralía Pino	Instituto Tecnológico Hotelero (ES)	Hacia un futuro prometedor: Trasformación sostenible en el hotel
José Guillermo Díaz Montañés	Artiem Fresh People Hotels (ES)	ARTIEM: A la Competitividad por la Sostenibilidad
Soraya Romero	Grupo IBEROSTAR (ES)	

Sesión temática

Nº	Título
9	Turismo. Convertir los desafíos climáticos y ambientales en oportunidades

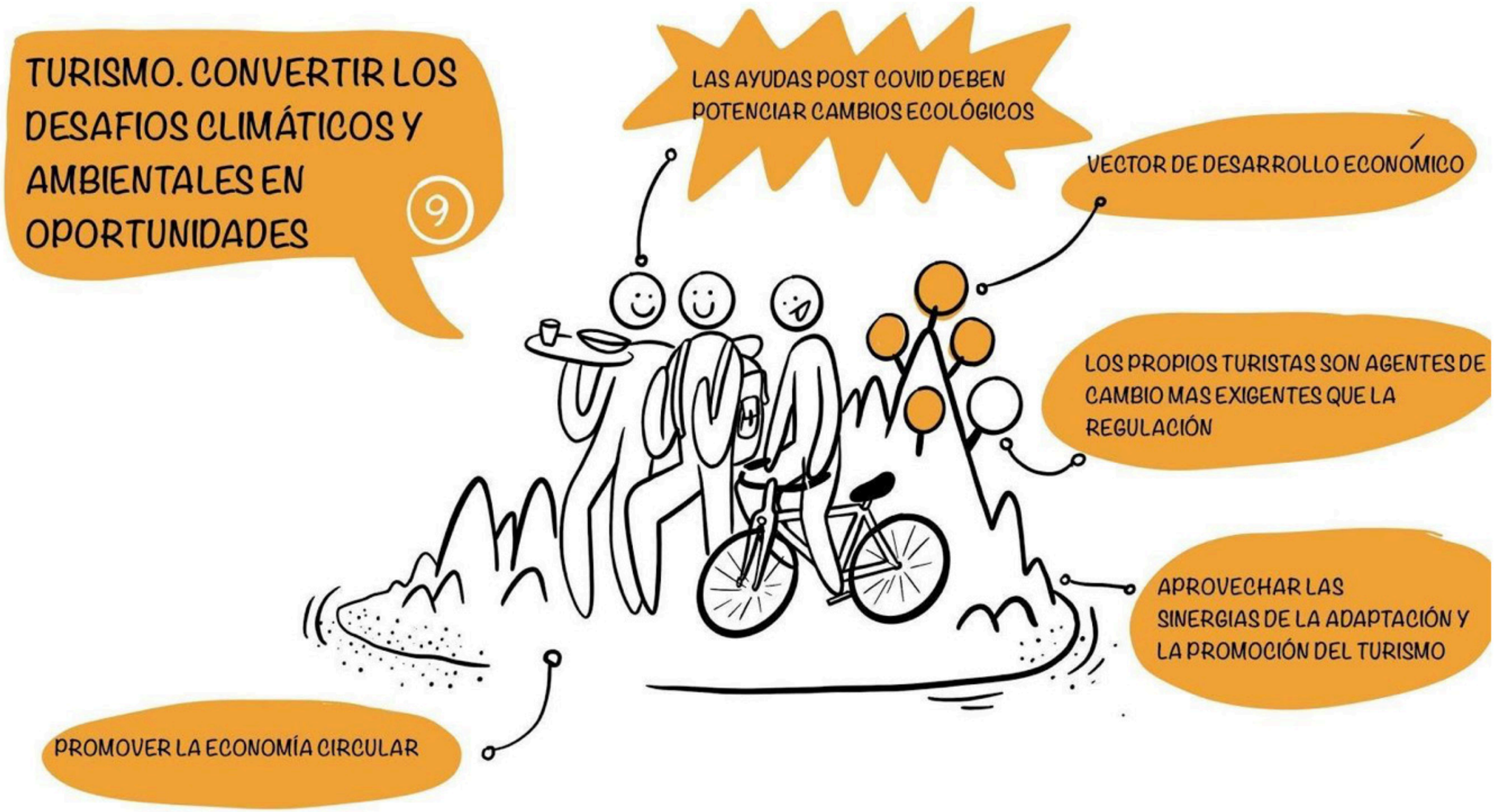
Conclusiones

- Se ha destacado el papel del turismo como vector importante para el desarrollo económico y social a nivel local y para las áreas más vulnerables al cambio climático.
- Existen sinergias entre la economía circular y la adaptación al cambio climático, por ejemplo, en reutilización de aguas residuales o de otros materiales.
- Tanto la adaptación al cambio climático como la promoción del turismo sostenible contribuyen a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- La adaptación al cambio climático en el sector contribuye a la sostenibilidad del turismo.
- Los clientes son agentes de cambio, cada vez son más exigentes en los criterios medioambientales. De la misma manera, el turismo puede incidir también en la conciencia medioambiental de sus clientes.
- La crisis de la COVID-19 ha puesto de manifiesto la necesidad de aumentar la resiliencia del sector frente a distintos tipos de crisis. La recuperación del sector turístico tiene la oportunidad y la necesidad de pensarse en términos de adaptación al cambio climático como una manera de potenciar esta resiliencia.

Sesión temática

Nº	Título
9	Turismo. Convertir los desafíos climáticos y ambientales en oportunidades

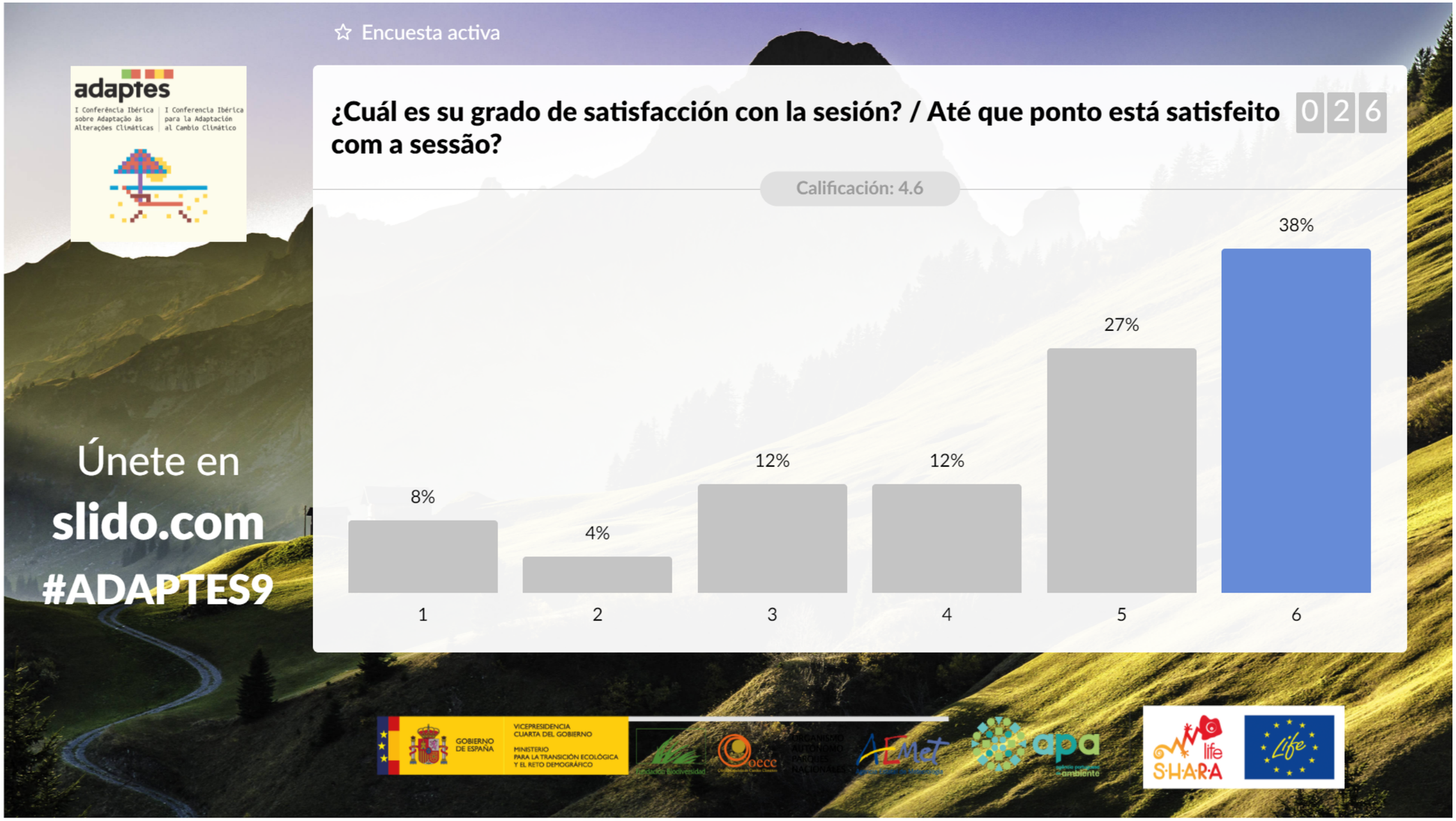
Relatoría gráfica



Sesión temática

Nº	Título
9	Turismo. Convertir los desafíos climáticos y ambientales en oportunidades

Evaluación de la sesión



20 NOV

09:30-11:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 10

Biodiversidad protectora ante el cambio climático

08:30-10:00 WET

SESSÃO TEMÁTICA 10

Biodiversidade protetora perante as alterações climáticas

Coordina/Cordeena:

Marta Múgica

Intervienen/Intervêm:

Blanca Ramos

Regino Zamora

José Antonio Atauri

José Luis Martín Esquivel

João Cardoso de Melo

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online
conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

20 NOV
09:30-11:00 CET

SESIÓN TEMÁTICA 10

Biodiversidad protectora ante el cambio climático

Sesión temática

Nº	Título
10	Biodiversidad protectora ante el cambio climático

Breve descripción de los contenidos

La conservación de la biodiversidad constituye en sí misma una herramienta esencial para hacer frente a los efectos del cambio climático. ¿Cómo incorporar la adaptación al cambio climático a la planificación y a la gestión de los ecosistemas? ¿Qué capacidades son esenciales para amortiguar las evidencias del cambio climático en la biodiversidad? En esta sesión se presentaron herramientas concretas y ejemplos inspiradores de colaboración científico-técnica e implicación social.

Coordinador /a

Nombre y apellidos	Organización
Marta Múgica	EUROPARC-España. Fundación Fernando González Bernáldez

Número de participantes

Total	Número máximo de participantes a la vez
294	239

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Blanca Ramos y Regino Zamora	Observatorio de Cambio Global. Espacio Natural Sierra Nevada y Universidad de Granada	Las montañas como centinelas del cambio global
José Luis Martín Esquivel	Parque Nacional del Teide	Principales retos para la conservación de la biodiversidad frente al impacto del cambio climático en la isla de Tenerife
João Cardoso de Melo	Cascais Medio Ambiente	Natura observa
José Antonio Atauri	EUROPARC-España. Fundación Fernando González Bernáldez	Herramientas para la adaptación en áreas protegidas: manual y toolkit

Sesión temática

Nº	Título
10	Biodiversidad protectora ante el cambio climático

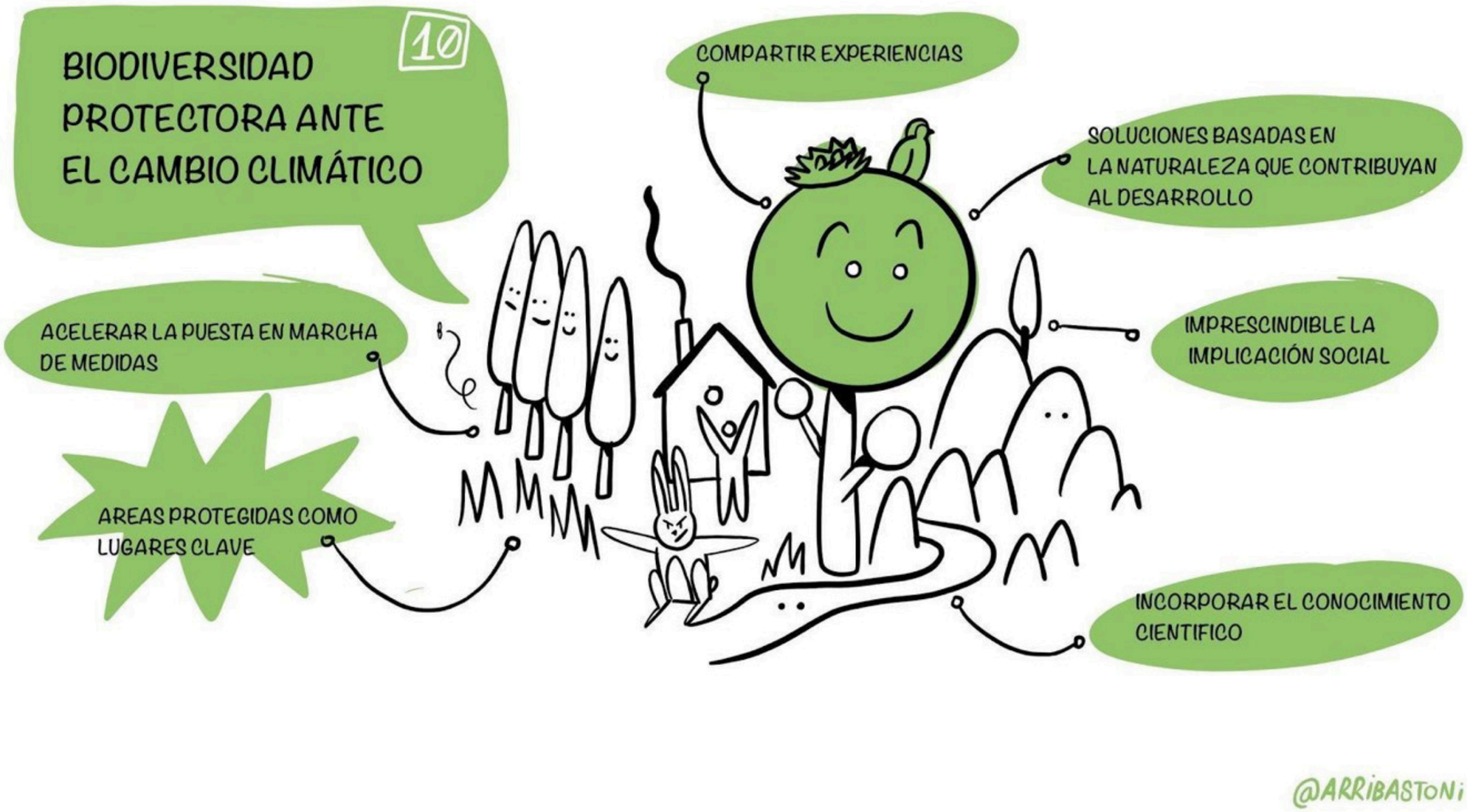
Conclusiones

- Es prioritario acelerar la puesta en marcha de medidas de adaptación para evitar perder servicios ecosistémicos y construir resiliencia.
- Se ha destacado el papel protector de una naturaleza bien conservada como fortalecedora de la resiliencia climática.
- El papel de la biodiversidad va más allá del valor que tiene en sí misma. Contribuye a la adaptación al cambio climático aportando, entre otras cosas, distintas soluciones basadas en la naturaleza, y contribuye también al desarrollo socioeconómico.
- Las áreas protegidas son excelentes lugares para desarrollar herramientas de adaptación al cambio climático, de utilidad para el conjunto del territorio y al servicio de la sociedad.
- La incorporación del conocimiento científico a la toma de decisiones es fundamental. Uno de los retos actuales es el desarrollo de sistemas de monitoreo integrados y hacer accesibles los datos.
- Es imprescindible la implicación social: compromiso, corresponsabilidad y protagonismo en el diseño y ejecución (junto a entidades competentes, distintos sectores y a distintas escalas) de medidas de adaptación de forma colaborativa.
- Es necesario prestar especial atención a las jóvenes generaciones como motores de cambio.
- Hay muchas oportunidades de trabajo conjunto entre España y Portugal: desde compartir experiencias inspiradoras reproducibles en el terreno, diseño y utilización de herramientas prácticas para el análisis y gestión del medio hasta la posibilidad de formular proyectos conjuntos.

Sesión temática

Nº	Título
10	Biodiversidad protectora ante el cambio climático

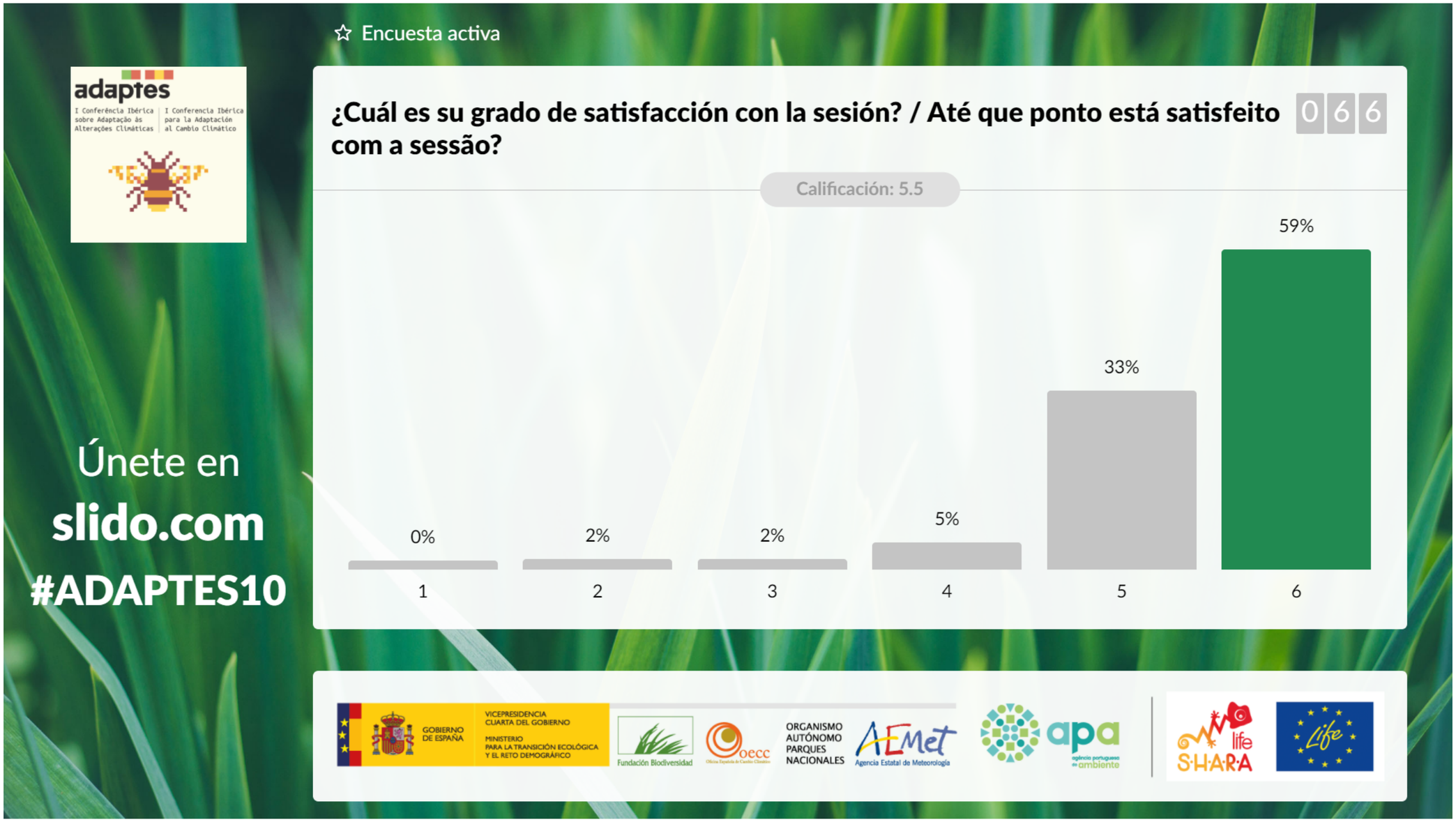
Relatoría gráfica



Sesión temática

Nº	Título
10	Biodiversidad protectora ante el cambio climático

Evaluación de la sesión



20 NOV

12:00–13:40 CET
11:00-12:30 WET

REFLEXIONES Y CONCLUSIONES

La adaptación como solución para el presente y el futuro

REFLEXÕES E CONCLUSÕES

A adaptação como solução para o presente e futuro

CONCLUSIONS AND THOUGHTS

Adaptation as a solution for the present and the future

Modera: Moderador: Moderator:

Isabel Moreno
Física, meteoróloga y comunicadora.

Intervienen: Intervêm: Speakers:

Jose Ramón Picatoste
Oficina Española de Cambio Climático, MITECO.

Eduardo Santos
Agencia Portuguesa de Medio Ambiente.

Fernando Valladares
CSIC.

Cristina Monge
Politóloga y asesora ECODES.

Joana Balsemão
Municipio de Cascais.

Sofia Santos
Financiación climática sostenible.

Clausura: Fecho: Closure:

Elena Pita
Directora de la Fundación Biodiversidad, MITECO.

Nuno Lacasta
Presidente de la Agência Portuguesa do Ambiente.

Claudia Guerrini
Project adviser EASME-Comisión Europea.

adaptes
I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alterações Climáticas | I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático

Conferencia online
conferencia.lifeshara.com

Organizado por:

20 NOV
12:00-13:40 CET

REFLEXIONES Y CONCLUSIONES

La adaptación como solución para el presente y el futuro

Sesión temática

Nº	Título
Sesión de clausura	La adaptación como solución para el presente y el futuro

Moderadora

Nombre y apellidos	Organización
Isabel Moreno	Física, meteoróloga y presentadora del programa «Aquí la Tierra» de TVE

Ponentes y presentaciones

Nombre y apellidos	Organización	Presentación
Jose Ramón Picatoste Ruggeroni	Jefe de Área de Estrategias de Adaptación, Oficina Española de Cambio Climático	Conclusiones y mensajes clave de las sesiones temáticas
Eduardo Santos	Director del Departamento de Cambio Climático de la Agência Portuguesa do Ambiente	
Fernando Valladares	Investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España	Diálogo «Adaptación y resiliencia climática para la transición ecológica y la reconstrucción verde»
Cristina Monge	Politóloga, profesora de sociología en la Universidad de Zaragoza, asesora de Ecodes e investigadora asociada del BC3	
Joana Balsemão	Consejera Ejecutiva de Medio Ambiente y Ciudadanía del Municipio de Cascais	
Sofia Santos	Especialista en financiación climática sostenible	
Claudia Guerrini	Project Adviser EASME-Comisión Europea	Cierre de la Conferencia
Nuno Lacasta	Presidente de la Agência Portuguesa do Ambiente	
Elena Pita	Directora de la Fundación Biodiversidad	

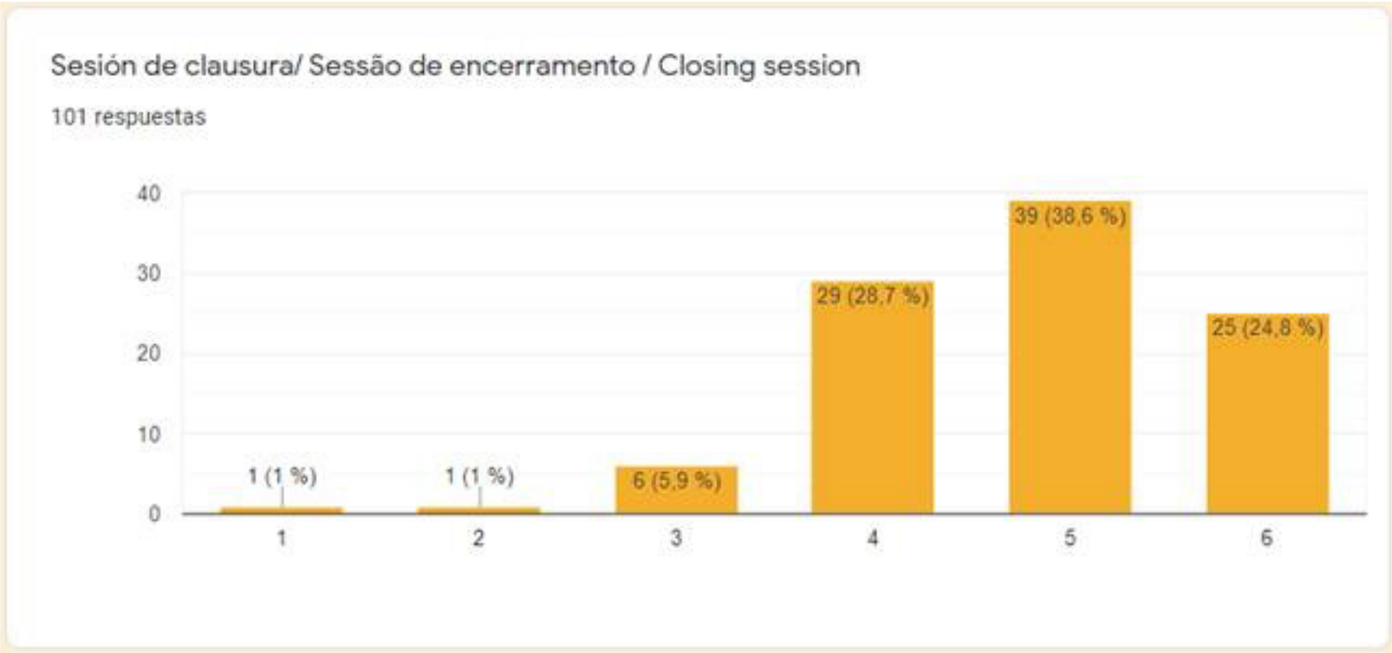
Sesión temática

Nº	Título
Sesión de clausura	La adaptación como solución para el presente y el futuro

Contenidos de la sesión

- Presentación de las conclusiones de cada sesión temática.
- Presentación de la relatoría gráfica de las sesiones.
- Conversación con cuatro destacados expertos: ¿cómo podemos avanzar hacia esa resiliencia climática a la que aspiramos? ¿Cómo podemos fortalecer esta transición ecológica aprovechando ahora el nuevo plan de reconstrucción verde y el contexto postpandemia?
- Clausura de la Conferencia.

Evaluación de la sesión



Lecciones aprendidas y próximos pasos

La cooperación entre España y Portugal en materia de adaptación al cambio climático es una realidad que hay que reforzar. **Ambos países cuentan con marcos nacionales de planificación estratégica**: España con el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC 2021-2030) y Portugal con la Estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático aprobada en 2015 y revisada en 2020 (ENAAC 2020). Estos marcos incluyen la **cooperación transfronteriza como un elemento clave** para fortalecer la resiliencia climática de forma conjunta en aquellos sectores y ámbitos con vulnerabilidades comunes. Estos marcos tienen en cuenta también la naturaleza de la gobernanza multinivel, de acuerdo con el principio de subsidiariedad.

La **I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático Adaptes,** celebrada en el contexto del proyecto europeo LIFE SHARA "Sensibilización y conocimiento para la adaptación al cambio climático", ha supuesto un hito en el camino de la cooperación entre España y Portugal para fortalecer la gobernanza de la adaptación en ambos países.

Los objetivos iniciales planteados para la Conferencia Ibérica se han alcanzado, superando en muchos casos las expectativas más optimistas. En este sentido, ha sido un **foro con una participación muy amplia** donde se han compartido conocimientos, experiencias y buenas prácticas entre España y Portugal. Así mismo, la extensa **representación de distintos perfiles** de participantes (responsables de políticas públicas de adaptación al cambio climático, investigadores, gestores, sociedad civil, sector privado, estudiantes, etc.) ha permitido impulsar la transferencia de conocimiento para el desarrollo de políticas y prácticas adaptativas, así como aumentar la sensibilización para la adaptación al cambio climático. Durante los tres días de la Conferencia se han establecido y reforzado **numerosos contactos entre los expertos de ambos países, a todos los niveles, mejorando las redes de comunicación y trabajo**. Cabe esperar que el trabajo realizado tenga su reflejo en un fortalecimiento de la coordinación de las acciones de adaptación al cambio climático en España y Portugal.

En las ponencias, sesiones temáticas, reflexiones y diálogos de la Conferencia se han presentado y debatido aspectos muy relevantes para el desarrollo de la acción de adaptación al cambio climático en Europa en general y en España y Portugal en particular. Más de 60 ponentes en los 10 ámbitos tratados han acercado la adaptación al cambio climático al público de una manera práctica. De su examen y análisis conjunto pueden extraerse una serie de conclusiones más generales que se señalan a continuación y que son importantes para subrayar la urgencia y relevancia de la adaptación al cambio climático en España y Portugal, poner en valor iniciativas que ya están en marcha y orientar el desarrollo de próximas acciones conjuntas de cooperación.

- A nivel global, las soluciones y medidas de adaptación al cambio climático que se han planteado y debatido a lo largo de la Conferencia Ibérica son también respuesta frente a los llamados **"límites planetarios"** [1], por su potencial de contribución para mantener los niveles de otras perturbaciones antropogénicas (pérdida de biodiversidad, acidificación de los océanos, cambio de uso de suelo, contaminantes emergentes, etc.) en valores bajo los cuales se minimice el riesgo de desestabilización del sistema tierra.
- La adaptación al cambio climático es un campo de acción que requiere una **visión integral del territorio**, con una planificación coherente a todas las escalas (desde la local hasta la escala de paisaje) y considerando todos los componentes territoriales y sus conexiones, incluyendo -entre otros- los ámbitos de la gestión del agua, la ordenación de los usos del suelo, los recursos, los ecosistemas y sus servicios. Las medidas de adaptación al cambio climático son multifuncionales y durante la Conferencia se han mostrado ejemplos en España y Portugal que ofrecen sinergias para reducir la vulnerabilidad en los distintos ámbitos y para fortalecer la resiliencia climática del territorio y la sociedad en su conjunto.
- La Península Ibérica y los **conjuntos insulares** macaronésicos y mediterráneos de España y Portugal, por sus características geográficas (climáticas, geomorfológicas, biogeográficas, etc.) y socioeconómicas, **constituyen verdaderos laboratorios para desarrollar herramientas y experiencias de adaptación al cambio climático** que pueden ser de utilidad a otras regiones de ambos países y pueden exportarse más allá de la frontera hispano-lusa, a otros territorios con problemáticas similares dentro y fuera de la Unión Europea.
- Las acciones de adaptación mal planificadas, que ponen más énfasis en los resultados a corto plazo y a una escala muy local, pero incrementan la vulnerabilidad al cambio climático y socaban la capacidad adaptativa en el largo plazo, son motivo de preocupación para todos los ámbitos de trabajo que se han tratado en la Conferencia. **Evitar la maladaptación** es una prioridad.
- Los procesos naturales y los impactos del cambio climático no conocen fronteras y, en este sentido, destaca la importancia de desarrollar **acciones conjuntas** entre España y Portugal que generen e intercambien bases de conocimiento comunes en el campo de la ciencia física del clima (proyecciones de cambio climático, fenómenos extremos), los recursos hídricos (sequías, inundaciones), la gestión de la costa (dinámica costera, procesos sedimentarios), los servicios ecosistémicos (regulación, suministro), el medio urbano (soluciones tecnológicas y de infraestructura verde) y la gestión de la reducción del riesgo (incendios, olas de calor).

[1] Steffen, W., et al., 2015a, 'Planetary boundaries: guiding human development on a changing planet', Science 347(6223), p. 1259855 (DOI: 10.1126/science.1259855).

- Las **Soluciones basadas en la Naturaleza** se apuntan como medidas multifuncionales de adaptación al cambio climático, con beneficios ambientales, sociales y económicos que contribuyen a crear resiliencia, y que deben ser promovidas en todos los ámbitos de trabajo. Son medidas de adaptación con una gran eficiencia entre costes y beneficios.
- **La incertidumbre** es un aspecto indisociable al cambio climático que progresivamente el nuevo conocimiento va acotando. Resulta esencial comunicar la incertidumbre asociada a las proyecciones de cambio climático y a los impactos, e incorporarla a los planes, programas y proyectos de adaptación. La inacción no puede justificarse con la incertidumbre.
- El **desarrollo conjunto de herramientas** para el seguimiento de los impactos del cambio climático en España y Portugal, el intercambio de datos, la generación de estrategias colaborativas y las campañas de sensibilización son campos de cooperación entre los dos países de interés para todos los ámbitos tratados en la Conferencia.
- En general, la acción cooperativa en materia de adaptación al cambio climático debe partir de un **diagnóstico común**, de una definición conjunta del problema en el ámbito del que se trate, siempre teniendo en cuenta las conexiones con otros sectores y ámbitos implicados. A partir de este diagnóstico común, se deben promover procesos amplios de participación y deliberación, con debates entre diferentes sensibilidades que confronten todos los intereses en juego (hibridación y mestizaje en las deliberaciones: entre agentes públicos y privados, entre administraciones, entre generaciones, entre sectores y entre territorios) e identifiquen las posibles soluciones de adaptación.
- Toda iniciativa destinada a implementar medidas para reducir el riesgo asociado al cambio climático debe acompañarse de un **seguimiento y evaluación en un proceso continuo**, compartido y de aprendizaje, que permita reajustar las medidas de adaptación de acuerdo con los resultados que vayan obteniéndose. En definitiva, este ciclo permite reforzar la gobernanza de la cooperación entre España y Portugal a través de un proceso de mejora y aprendizaje continuo.
- En resumen, podemos decir que la Conferencia Adaptes ha sido un paso clave en el camino del fortalecimiento de la gobernanza transnacional entre España y Portugal. Las conclusiones son muy relevantes para orientar futuros retos en el campo de la generación y transferencia de conocimientos y experiencias, el desarrollo de actuaciones coordinadas integradas en los planes de adaptación de ambos países, la formulación de proyectos transfronterizos de adaptación -para los cuales los fondos y programas europeos ofrecen buenas oportunidades- y el establecimiento de alianzas entre distintos actores ibéricos –en distintos sectores, a nivel empresarial y en asociaciones– para el desarrollo de todo tipo de soluciones de adaptación.
- Hay un interés y voluntad generalizados en dar continuidad a esta 1ª Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático a través de la organización de sucesivas conferencias. La evolución del contexto político europeo y nacional de ES y PT marcará las prioridades y los detalles de estas conferencias futuras, teniendo en cuenta el desarrollo de la nueva Estrategia Europea de Adaptación, la implementación de los planes de recuperación y resiliencia, y los marcos nacionales estratégicos de adaptación de ambos países. En este sentido, la periodicidad de la Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático podría fijarse en un rango de entre 3-5 años.

adaptes

I Conferência Ibérica sobre Adaptação às Alteraçoes Climáticas

I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático