

## Proyecto LIFE SHARA

resumen divulgativo del proyecto















# Proyecto LIFE SHARA

resumen divulgativo del proyecto













### El cambio climático

es un fenómeno complejo y de alcance mundial.

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre
el Cambio Climático (CMNUCC) lo define como "un cambio
de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad
humana que altera la composición de la atmósfera
mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima
observada durante períodos de tiempo comparables".



Por otra parte, los niveles de riesgo frente al cambio climático están condicionados por tres factores: la exposición, la sensibilidad y la capacidad adaptativa. En el campo de la adaptación, se plantean intervenciones sobre todos ellos para limitar la vulnerabilidad frente a un riesgo climático.

Las proyecciones de cambio climático muestran una serie de tendencias para España y Portugal, entre ellas: el aumento de las temperaturas máximas y mínimas, con mayor duración de las olas de calor; el descenso de las precipitaciones; o el ascenso del nivel medio del mar. Estos cambios afectarán, a su vez, al ciclo hidrológico, y las proyecciones muestran una reducción de los caudales medios de los ríos, la disminución de la recarga de los acuíferos, y un incremento de las sequías, unido, paradójicamente, al de las lluvias torrenciales e inundaciones.

España y Portugal, por sus características socioeconómicas, climatología, situación geográfica —en el límite entre el continente africano y europeo—, orografía, extenso litoral y por la existencia de archipiélagos, se enfrentan a importantes riesgos derivados del cambio climático. Sectores clave, como la agricultura, la silvicultura, el turismo o el transporte, dependen estrechamente del clima, pero también otros muchos ámbitos esenciales, como la salud humana, las ciudades o la biodiversidad.

Todo ello hace necesario y urgente adoptar medidas desde todos los niveles: institucional, administrativo, técnico, científico, privado, etc. que permitan avanzar en la adaptación a las trasformaciones propiciadas por los cambios en la climatología.

## ADAPTACIÓN

comprende todas las acciones orientadas a evitar o reducir los impactos potenciales y los riesgos derivados del cambio climático, disminuyendo la vulnerabilidad y la exposición al cambio climático y aumentando la resiliencia de sociedades y ecosistemas

ha conseguido, a través de la participación, la capacitación y la comunicación, generar una importante comunidad de adaptación al cambio climático en España y en Portugal. Se han impulsado políticas públicas vinculadas directamente a la adaptación y se han generado nuevos espacios de diálogo y participación donde compartir y difundir herramientas y recursos, conocimientos, aprendizajes y buenas prácticas en materia de adaptación que han contribuido a fortalecer y mejorar la gobernanza y, por tanto, a incrementar la resiliencia frente al cambio climático. En definitiva, el LIFE SHARA ha conseguido reforzar los componentes relativos a la gestión del conocimiento, la capacitación y la gobernanza, todos ellos campos estratégicos en la adaptación.

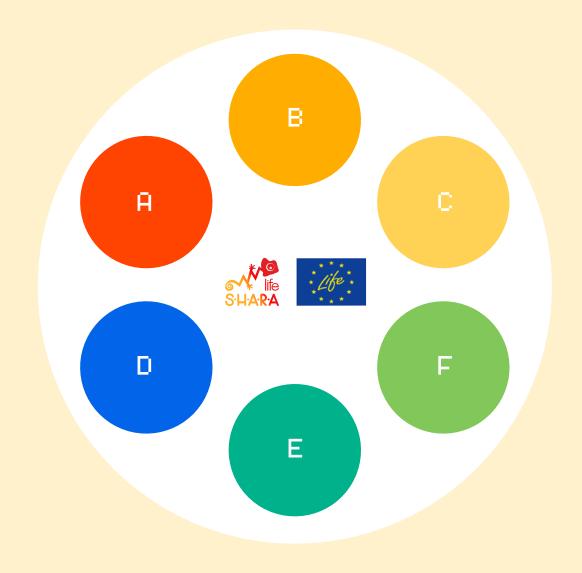




La adaptación al cambio climático, un reto urgente

Las principales

acciones



El proyecto LIFE SHARA ha conseguido, a través de la participación, la capacitación y la comunicación, generar una importante COMUNIDAD de adaptación al cambio climático en España y en Portugal



indice ->



#### RECURSOS Y HERRAMIENTAS

AdapteCCa Visor de escenarios Módulo de casos prácticos Exposición itinerante Narrativas de adaptación



FORTALECIMIENTO DE REDES/MOVILIZACIÓN DE ACTORES

Seminarios sectoriales



#### FORMACIÓN DE AGENTES CLAVE

Capacitación a gestores locales, técnicos y docentes universitarios



MEJORA DE LA COMUNICACIÓN DE LA ADAPTACIÓN

Desayunos con periodistas Informe de tratamiento mediático



PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE LA ADAPTACIÓN

Evaluación del PNACC (2006-2020) y nuevo PNACC (2021-2030)



REFUERZO DE LA COOPERACIÓN HISPANOPORTUGUESA

I Conferencia ibérica para la adaptación #Adaptes

## RECURSOS V

## AdapteCCa: Plataforma sobre Adaptación al Cambio Climático en España

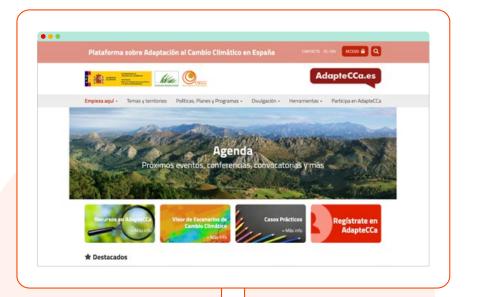
AdapteCCa es una plataforma de consulta e intercambio de información en materia de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático que quiere reforzar las capacidades de la sociedad y de las administraciones en sus acciones de adaptación, de acuerdo con los objetivos y principios del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC).

Sus principales objetivos son:

- Facilitar el acceso a datos, información y conocimiento sobre adaptación al cambio climático y aportar una sólida base de conocimiento consistente y actualizado.
- Ser un instrumento abierto de intercambio que facilite la comunicación multidireccional y el trabajo coordinado entre los distintos actores en el campo de la adaptación: administraciones españolas, comunidad científica, planificadores, gestores públicos y privados, etc.

La nueva AdapteCCa es además más participativa, ya que los propios usuarios pueden subir documentos a la web para compartirlos, así como constituir grupos de trabajo internos sobre temas de su interés, contribuyendo a reforzar la red de personas interesadas en la adaptación, tal y como se explica en la sección Participa en AdapteCCa.

punto de encuentro



/ 10 /

## RECURSOS Y HERRAMIENTAS

#### Visor de escenarios de cambio climático

El objetivo principal de esta herramienta alojada

en AdapteCCa es facilitar la consulta de las proyecciones regionales de cambio climático, según diferentes zonificaciones (regiones administrativas, áreas protegidas, cuencas hidrográficas, etc.), para diversas variables climáticas y en relación con los distintos escenarios de cambio climático. Los resultados se visualizan a través de mapas y gráficos, pero también están disponibles para su descarga los datos brutos.

Específicamente, el visor permite interactuar a partir de dos variables principales –Temperatura y Precipitación- y de distintos índices climáticos definidos para ellas; para un período histórico de referencia que caracteriza el clima actual (1971-2000), así como para tres períodos futuros (cercano: 2011-2040, medio: 2041-2070 y lejano: 2071-2100); y para dos escenarios futuros de emisión (RCP4.5 y RCP8.5). El visor permite analizar la información anual o estacionalmente, considerando todo el año o una estación del año en particular

Este visor de escenarios de cambio climático ha servido como referencia e inspiración para el nuevo

gran atlas interactivo del cambio climático

que ha elaborado un equipo de científicos del CSIC para el IPCC.





/11/

#### RECURSOS Y HERRAMIENTAS

## Módulo de casos prácticos y conexión con la plataforma europea Climate-ADAPT

Con este módulo alojado en AdapteCCa se ha conseguido identificar y describir más de 40 casos de buenas prácticas en materia de adaptación. En concreto, el módulo permite explorar un catálogo de experiencias, iniciativas y proyectos dirigidos a desarrollar acciones de adaptación al cambio climático en diferentes territorios de España y lideradas por Administraciones Públicas, entidades del sector privado, organizaciones y otros actores.

Por otra parte, a través de AdapteCCa también es posible acceder a los casos prácticos destacados en la Plataforma Europea Climate-ADAPT y viceversa.



/12/







#### Exposición itinerante "Adaptación, la otra lucha contra el cambio climático"

Esta exposición pretende acercar a cualquier tipo de público el desafío de la adaptación al cambio climático.

Cuenta con ejemplos de adaptación en la naturaleza, el turismo, el uso del agua, la agricultura, la salud o el urbanismo. la muestra es un recurso interesante para una primera aproximación al tema.

Está disponible para préstamo en el siguiente enlace.



### Colección de narrativas de adaptación

RECURSOS Y

Bajo el título "Compartiendo soluciones. Iniciativas de adaptación al cambio climático", se ha elaborado una colección de recursos divulgativos que presentan 30 historias reales de adaptación, desarrolladas en España por parte de una gran diversidad de actores y desde ámbitos geográficos, sectores productivos y problemáticas muy diferentes.

El objetivo principal de estos recursos es dar a conocer y difundir buenas prácticas inspiradoras y ejemplos reales de adaptación al cambio climático sobre temas tan diversos como: la agroecología, la salud, la transición energética, la ganadería, la conservación de la biodiversidad, la reducción de impactos de inundación o los seguros. El hecho de humanizar un tema, que a menudo resulta complejo y abstracto, mediante su presentación por parte de personas concretas que comparten sus experiencias, ayuda además a acercar la adaptación al público general.

Todas las narrativas, en sus diversos formatos, pueden visualizarse aquí.

Los paneles de los casos conforman la exposición "Compartiendo soluciones" una muestra itinerante disponible para el préstamo.



## В

FORTALECIMIENTO DE REDES/ MOVILIZACIÓN DE ACTORES

## Seminarios sectoriales del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

El LIFE SHARA ha facilitado la tarea de movilización de actores interesados en adaptación de España y Portugal gracias a la realización de seis seminarios que han permitido avanzar en la integración de la acción climática dentro de las políticas sectoriales, difundiendo información relevante y fomentando el intercambio entre agentes sobre temas relevantes: Impactos y adaptación al cambio climático en el sector del seguro; Impactos y adaptación al cambio climático en el sector de los cultivos herbáceos e industriales; Adaptación al cambio climático: sociedad, educación y estilos de vida; Evaluaciones de riesgos y adaptación al cambio climático; Adaptación al cambio climático en la gestión del agua y en la gestión de sistemas agrosilvopastorales (dehesas y montados) en el contexto ibérico.



/ 17 /

#### Capacitación

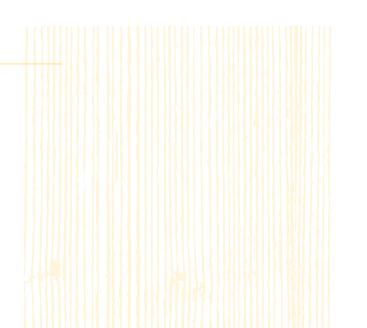
## a gestores locales, técnicos y docentes universitarios

Esta acción ha sido clave para formar a agentes especialmente relevantes en adaptación al cambio climático, bien por su capacidad de actuar sobre el terreno bien por su carácter de multiplicadores.

Mediante la celebración de cursos dirigidos a **gestores locales, técnicos de la administración y docentes universitarios**, se ha conseguido fortalecer sus capacidades
técnicas para incorporar la adaptación al cambio
climático en sus respectivos campos profesionales, a la
vez que se ha propiciado un aumento del conocimiento
y de la sensibilización frente al cambio climático.







## Desayunos informativos con periodistas

Se han realizado desayunos informativos dirigidos a divulgadores y comunicadores. En ellos se ha presentado el conocimiento más actual sobre impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático a nivel nacional y en distintos ámbitos.

Con esta acción se ha tratado de contribuir a mejorar el tratamiento de la adaptación al cambio climático en los medios de comunicación.



## Informe de tratamiento mediático de la adaptación al cambio climático

MEJORA DE LA COMUNICACIÓN DE LA ADAPTACIÓN

Se han realizado dos estudios sobre el tratamiento mediático en el ámbito de la adaptación al Cambio Climático en la prensa española. El primero abarca los años 2012 – 2016 y el segundo los años 2017 – 2019. En ellos se ha analizado cómo se refleja el tema de la adaptación al cambio climático en los medios de comunicación escritos.

cambio climático en la prensa española. Análisis del tratamiento mediático de la adaptación al cambio climático en España (2012-2019)" fue publicado en 2021. En él se recogen los resultados finales de todo el periodo analizado y entre ellos se destacan algunas tendencias como: la escasa relevancia informativa del tema a pesar de un aumento de su presencia a lo largo de los años; el enmarcado principalmente político de los relatos, seguido del científico y el económico o la concentración de noticias en unos pocos sectores (agua, energía y biodiversidad).

Finalmente, se propone una serie de recomendaciones que ayudarán a orientar mejor la comunicación social sobre adaptación al cambio climático, ya sea desde las instituciones públicas o desde los profesionales de la información.

/ 19 /

E
PLANIFICACIÓN
ESTRATÉGICA DE
LA ADAPTACIÓN

El proyecto LIFE SHARA ha tenido una vinculación directa con las políticas públicas, contribuyendo de manera directa al Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC).

A lo largo de 2018 y 2019 se desarrolló un trabajo exhaustivo de Evaluación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (2006-2020), con el objetivo principal de reconocer los avances logrados, los retos pendientes y las lecciones aprendidas hasta la fecha.

Fruto de este análisis se elaboró el Informe

de Evaluación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. Estos resultados han sido fundamentales para diseñar y construir, a través de un amplio proceso participativo, el nuevo PNACC (2021-2030). El nuevo PNACC amplía las temáticas abordadas, los actores implicados y la ambición de sus objetivos. Por primera vez se establecen objetivos estratégicos y se define un sistema de indicadores de impactos y adaptación al cambio climático, así como la elaboración de informes de riesgo. En definitiva, una nueva gobernanza sobre la base de lo aprendido en el primer Plan Nacional de Adaptación de España, que sistematiza los riesgos, las respuestas a los mismos y el seguimiento de su eficacia.



## I Conferencia ibérica para la adaptación al cambio climático #Adaptes

F

REFUERZO DE LA COOPERACIÓN HISPANO-PORTUGUESA

Como resultado del trabajo de colaboración entre España y Portugal, realizado durante todo el proyecto, en noviembre de 2020 se celebró la I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático #Adaptes. Durante 3 días, más de 2.450 participantes y 90 ponentes abordaron en 10 sesiones temáticas (ciudades, sector agrario, agua, espacios costeros, salud, islas mediterráneas y macaronésicas, información, educación y capacitación, riesgo de desastres, turismo y biodiversidad) diferentes cuestiones relacionadas con la adaptación al cambio climático en ambos países.

Fruto del trabajo intenso a lo largo de estos tres días, se obtuvieron las siguientes conclusiones de la Conferencia, que suponen una importante hoja de ruta para seguir trabajando los próximos años en materia de adaptación al cambio climático entre España y Portugal.

Para más detalle de los resultados de la Conferencia, puede consultarse el informe final.



/ 21 /



PROYECTO LIFE SHARA	
Título	Sharing awareness and governance of adaptation to climate change in Spain. LIFE15GIC/ES/000033
Objetivo	Fortalecer la gobernanza de la adaptación al cambio climático e incrementar la resiliencia frente al cambio climático en España y Portugal, en línea con la Estrategia Europa de Adaptación
Duración	Septiembre 2016 – octubre 2021 (62 meses)
Presupuesto	1.569.139€
Áreas de actuación	España y Portugal
Coordinación	Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Socios	Oficina Española de Cambio Climático
	Agencia Estatal de Meteorología
	Organismo Autónomo de Parques Nacionales -a través del Centro Nacional de Educación Ambiental-
	Agencia portuguesa para el Medio Ambiente.
Contacto	lifeshara@fundacion-biodiversidad.es
Web	https://lifeshara.es

EDITA: El proyecto LIFE SHARA "Sharing awareness and governance of adaptation to climate change" (www.lifeshara.com), coordinado por la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

El proyecto cuenta con un presupuesto de más de 1,5 millones de euros y está cofinanciado al 57 % a través de los fondos LIFE, instrumento financiero de la Unión Europea para el medio ambiente. Participan en el mismo: la Oficina Española de Cambio Climático, la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, a través del Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) y la Agencia Portuguesa para el Medio Ambiente como socios del mismo.

EL LIFE SHARA EN DETALLE		
Objetivos	Resultados	
Generar conocimiento en materia de adaptación y contribuir a su divulgación a través de la Plataforma AdapteCCa	Nueva web de la Plataforma AdapteCCa, que incluye el desarrollo de 8 nuevas funcionalidades: visor de escenarios, banco de imágenes, casos prácticos, buscador de recursos, conexión con Climate-ADAPT, foros, red interna y opción de subir información a la plataforma por parte del usuario  Visor de Escenarios de Cambio Climático  Manual del usuario de AdapteCCa  Tríptico digital divulgativo sobre AdapteCCa y sus nuevas funcionalidades (ES/EN)  Se han publicado más de 130 noticias (21,8% de aumento medio anual desde el inicio del proyecto), se han subido más de 300 documentos (51,5% de aumento medio anual desde el inicio del proyecto) y se han añadido más de 290 eventos (49,3% de aumento anual desde el inicio del proyecto)	
Comunicar, sensibilizar y capacitar sobre adaptación al cambio climático a través de acciones formativas, informativas y campañas de sensibilización	<ul> <li>4 jornadas informativas para la difusión de las nuevas funcionalidades y contenido de AdapteCCa con la participación de 449 personas</li> <li>7 boletines digitales informativos de AdapteCCa</li> <li>Banco de Imágenes sobre adaptación en español y 15 en inglés</li> <li>Publicación "Soluciones, Casos prácticos de adaptación al cambio climático", que contiene una selección de estos casos prácticos</li> <li>7 desayunos informativos sobre temáticas relacionadas con la adaptación al cambio climático con la participación de 146 periodistas</li> <li>Dos informes sobre el tratamiento mediático de la adaptación en los periodos 2012-2016 y 2016-2019, así como el informe final que presenta los resultados del periodo completo 2012-2019 "La Adaptación al cambio climático en la prensa española"</li> <li>Colección "Compartiendo soluciones, Iniciativas de adaptación al cambio climático" que recoge 30 historias de adaptación en cuatro formatos divulgativos: paneles, relato, entrevista-reportaje en vídeo y video-tráiler</li> <li>Exposición itinerante sobre adaptación "Compartiendo soluciones", disponible para préstamos y que también puede ser descargada online</li> <li>Exposición itinerante "Adaptación: la otra lucha contra el cambio climático" disponible para préstamo y que puede ser descargada online. Ha viajado a 28 lugares</li> <li>2 acciones formativas, dirigidas a técnicos de la administración, con una participación de 42 personas</li> <li>2 acciones formativas a docentes universitarios con una participación de 126 personas</li> <li>Folleto de preguntas frecuentes (FAQS) del nuevo PNACC (2021- 2030) en formato digital y papel (ES/EN)</li> <li>120 menciones del proyecto en medios de comunicación y más de 550 menciones en RRSS</li> <li>13 notas de prensa publicadas</li> </ul>	
Fomentar y reforzar la coordinación y cooperación entre los agentes clave, de forma destacada con el sector privado, entre administraciones públicas y con Portugal	<ul> <li>Módulo de conexión entre Climate-ADAPT y AdapteCCa e infografía (ES/EN)</li> <li>5 reuniones de coordinación entre España y Portugal</li> <li>2 seminarios transfronterizos (gestión del agua y sistemas agrosilvopastorales) en Évora y Lisboa (Portugal), con la participación de 81 técnicos</li> <li>Infografía resumen sobre el marco de cooperación en materia de adaptación entre España y Portugal (ES/PT/EN)</li> <li>4 seminarios sectoriales (seguros; cultivos herbáceos; sociedad y estilos de vida; y evaluaciones de riesgos), con participación de un total de 153 personas</li> <li>I Conferencia Ibérica para la Adaptación al Cambio Climático #Adaptes (18, 19 y 20 de noviembre de 2020) con la participación de más de 2.450 personas y 90 ponentes trabajando sobre 10 temáticas diferentes (ES/PT/EN)</li> </ul>	
Evaluar el impacto del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático PNACC (2006-2020)	<ul> <li>A través de un amplio proceso participativo se ha elaborado el <u>Informe completo de evaluación del PNACC (2006-2020)</u></li> <li>Enmarcado en el proceso anterior, se realizaron <u>encuestas y entrevistas a agentes clave y personas interesadas</u>, así como cuatro reuniones del grupo asesor del Grupo de Trabajo de Impactos y Adaptación</li> <li>Finalmente, a partir de la evaluación realizada, se elaboró el nuevo <u>PNACC (2021-2030)</u> aprobado en septiembre de 2020</li> </ul>	





## www.lifeshara.es









