20 Fundación Biodiversidad Memoria de Actividades







VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA 1 EL RETO DEMOGRÁFICO



Indice

Introducción

Biodiversidad terrestre

Biodiversidad marina y litoral Cambio climático y calidad ambiental Economía y empleo verde

Difusión, capital humano y otras iniciativas

Futuros retos



03 Un año difícil, pero la actividad no decae Una nueva etapa

04 Hacia una recuperación verde



06 Conservación y recuperación de hábitats y especies Restauración de ecosistemas Gobernanza y participación

07 Investigación Generación de conocimiento

09 Conservación y recuperación de hábitats y especies Restauración Medidas que frenen los motores de pérdida de biodiversidad

10 Gobernanza y participación Investigación Generación de conocimiento

11 Economía y empleo azul



13 Herramientas e instrumentos para planificación que integran la adaptación Gobernanza y participación Generación de conocimiento



15 Formación para generar empleo

16 Fomento de la participación del sector privado en la transición ecológica

Generación de conocimiento



17 Comunicación y difusión Redes sociales y páginas web

18 Capital humano Otras iniciativas Premios y reconocimientos



19 Líneas de actuación prioritarias

Un año dificil, pero la actividad no decae

En la Fundación Biodiversidad (FB) del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), a pesar del contexto general marcado por el estado de alarma y la pandemia, hemos mantenido nuestra actividad adaptándonos a la realidad de las distintas entidades que forman parte de nuestro ecosistema, desarrollando estrategias, planes y programas relacionados con las competencias del Ministerio al que pertenecemos.

Durante el primer semestre **reforzamos la comunicación** desarrollando contenidos dirigidos al público infantil, como #Bioartistas, o un ciclo de encuentros *online* #Biodirectos.







Elena Pita, directora de Fundación Biodiversidad

La Fundación ha quedado adscrita a la nueva Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del MITECO, creada en abril de 2020, que cuenta con nuevas competencias relacionadas con la biodiversidad marina, el comercio ilegal de especies amenazadas o los bosques. Todo ello con el objetivo de reforzar y dar una mayor coherencia a las actuaciones del Ministerio en materia de conservación de la biodiversidad.

También este año, con el **nombramiento de Elena Pita como directora de la Fundación**,
se ha abierto una nueva etapa centrada en los
siguientes aspectos:

- Promoción de las soluciones basadas en la naturaleza como elemento fundamental de un nuevo modelo de prosperidad.
- Establecimiento de alianzas estratégicas y de puentes con la ciencia.
- Integración de la conservación de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos en otros sectores de la sociedad.



Con la vista en el camino

hacia una recuperación verde



Trabajamos para integrar la biodiversidad en todos los territorios y en todos los ámbitos de la actividad económica y la sociedad,



incluyendo la renaturalización de los entornos urbanos



– la bioeconomía



la promoción del cambio cultural y de estilos de vida necesarios

para impulsar una **transición ecológica y justa**



Además, trabajamos en...

nuevas convocatorias de ayudas que promuevan proyectos transformadores de gran envergadura y con un impacto positivo sobre la biodiversidad,

con un enfoque innovador y participativo en todos los ámbitos (tecnológico, social, metodológico o de gestión)

que integren
el enfoque de
soluciones
basadas en
la naturaleza

para abordar los retos derivados de la transición ecológica y la reconstrucción verde.



Biodiversidad terrestre



83 proyectos

del Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.



2
nuevos
proyectos
LIFE

para la conservación del oso pardo y la cerceta pardilla.



Biodiversidad terrestre

Trabajamos en:





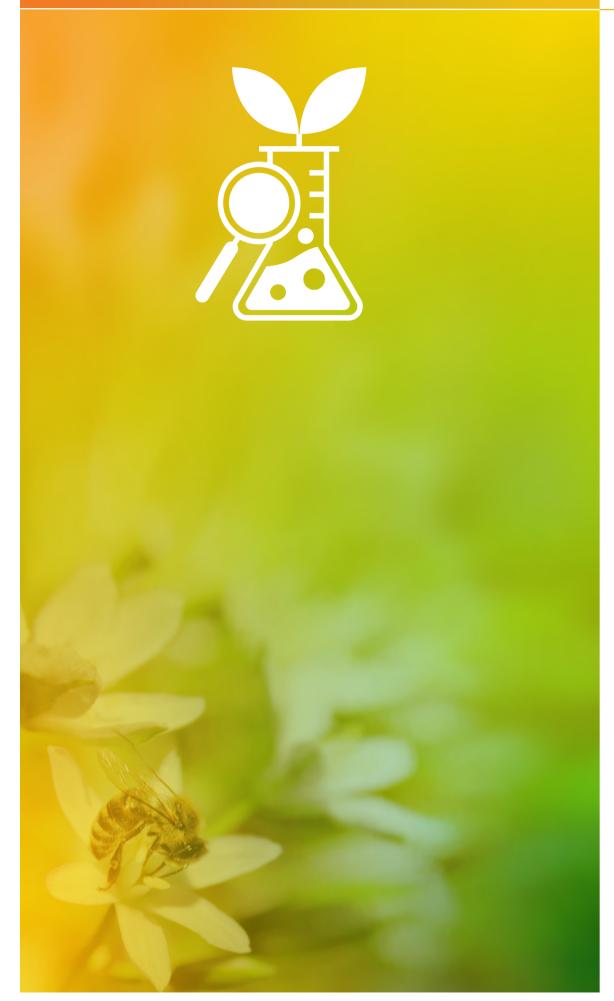


- Contribuimos con la realización de censos y seguimiento de especies, determinación del estado de conservación, análisis de la viabilidad de conectividad entre poblaciones, actuaciones de mejora del hábitat y asentamiento de individuos, identificación de áreas críticas para la conservación, mejoras de productividad y de éxito reproductivos en centros de cautividad y análisis del potencial de reintroducción de un total de 23 especies diferentes.
- Fomentamos el desarrollo de actuaciones de conservación en espacios Red Natura 2000, a través de la **custodia del territorio**.
- Participamos como socios en el nuevo proyecto LIFE "Osos con futuro" para facilitar la **adaptación del oso cantábrico al cambio climático** en la cordillera Cantábrica, permitiendo el logro de un estado de conservación favorable de la especie a medio y largo plazo.
- Colaboramos con proyectos centrados en **analizar las** causas del declive de las poblaciones de **13 especies**, y en combatir y controlar especies exóticas invasoras.

- Apoyamos proyectos destinados a restaurar:
 - Humedales mediterráneos.
 - ◆ **Linderos** en ambientes agrarios para favorecer el incremento de polinizadores y otros invertebrados.
 - Explotaciones mineras y vías pecuarias para la conservación de abejas silvestres en espacios de la Red Natura 2000.
- Coordinamos el proyecto LIFE "Acciones coordinadas para la **recuperación de la cerceta pardilla** (*Marmaronetta angustirostris*) en España", que tiene como objetivo recuperar 3.000 hectáreas de humedales para revertir el riesgo de extinción de la especie, en situación crítica en España.

- Fomentamos la **participación**, a través de la **custodia del territorio o la acción social**. También colaboramos con proyectos destinados a evaluar la percepción de la sociedad de zonas rurales y Red Natura 2000 para diseñar programas de información basados en la participación.
- Participamos en el proceso de la elaboración del **Plan** de Acción de Educación Ambiental para la **Sostenibilidad** (PAEAS) con la participación de más de 300 personas expertas.
- Formamos parte del Grupo de Trabajo sobre Bosques y Naturaleza (GTBN) del Grupo de Coordinación de la Comisión Europea sobre la Diversidad Biológica y la Naturaleza, para abordar y coordinar las líneas de trabajo a poner en marcha por los Estados miembro en la aplicación de la Estrategia de la UE sobre Biodiversidad para 2030 y la Estrategia Forestal de la UE a aprobar en 2021.
- Publicamos un informe sobre los posibles incentivos fiscales de la Administración General del Estado para la conservación de la naturaleza en terrenos privados.

Investigación



Contribuimos al desarrollo de sistemas de censo y seguimiento de la biodiversidad con el uso de técnicas como el **fototrampeo**, **prospecciones** y **muestreos**, y métodos más innovadores como el **deep learning**, aplicado en el procesado automático de imágenes para la mejora de la toma de decisiones.

- Realizamos el informe del 6º Inventario de entidades y acuerdos de custodia, que se ha propuesto para su integración en el Inventario Español de Patrimonio Natural y Biodiversidad con información sobre más de 3.100 acuerdos en una superficie de 600.000 hectáreas y participación de 218 entidades.
- En el marco del protocolo de colaboración firmado con las más importantes **Sociedades Científicas españolas**, avanzamos en el intercambio de información y conocimiento, y en la difusión de la actividad de las entidades científicas involucradas en la conservación de la diversidad biológica y geológica en España. Durante 2020 se han apoyado publicaciones científicas españolas, a través de contratos de patrocinio y publicidad.
- Apoyamos proyectos para **actualizar inventarios y mejorar el estado de conservación** de diferentes especies como el quebrantahuesos, el oso cantábrico o el murciélago patudo y espacios entre los que se encuentran humedales y otras zonas incluidas en la Red Natura 2000.

Generación de conocimiento







Protegemos el medio marino y contribuimos a los objetivos del Plan Estratégico del Patrimonio Natural y

Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, apoyando

5 2 proyectos con una dotación de

2,6 M€



Fortalecemos la
sostenibilidad de las
actividades pesqueras
y acuícolas en nuestro
país, colaborando en

47
nuevos
proyectos

del programa **Pleamar,** dotados con

4,3 M€

Reforzamos la **sostenibilidad de la pesca y la acuicultura**y las estrategias marinas a través del



CetAMBICion

Seguimos avanzado hacia una **gestión** integral, innovadora y participativa de la

Red Natura 2000 marina, gracias al proyecto

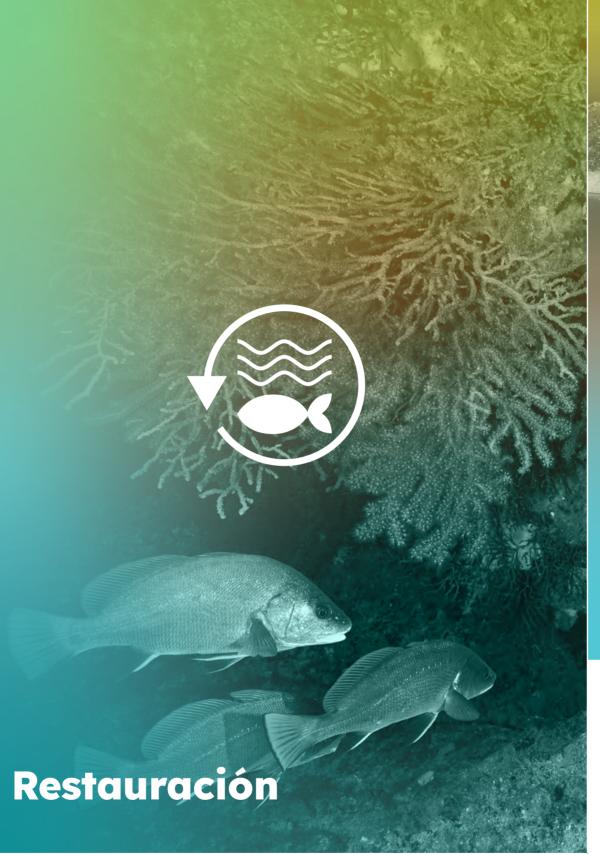
LIFE IP SINTEMARES

Trabajamos en:





- Contribuimos a actualizar el estado de conservación de 27 especies diferentes, a elaborar planes de conservación; conocer la distribución, abundancia, patrones de migración y estacionalidad, mediante censos y acciones de seguimiento; y a caracterizar condiciones ambientales que permiten la supervivencia sus poblaciones.
- Colaboramos para mejorar la gestión de las actividades pesqueras en espacios protegidos y de los propios espacios, para avanzar en el **conocimiento científico de las** áreas marinas protegidas.
- Organizamos talleres científicos para **valorar las** insuficiencias de la Red Natura 2000 marina en cuanto a representación de hábitats vulnerables. Los resultados servirán para la declaración de nuevas zonas protegidas y para cumplir los compromisos internacionales de superficie a proteger.
- Colaboramos con la actualización de la **Lista Patrón de especies marinas**, con la incorporación de 753 nuevas especies, superando las 13.000.
- Elaboramos un documento de acuerdos para atender los episodios de **anidación de tortuga boba** y marcamos 2 hembras nidificantes.



Colaboramos con proyectos para la recuperación de especies como la anguila, la ortiguilla y el erizo de mar en espacios protegidos y para cultivar y recuperar gorgonias, praderas oceánicas y poblaciones de macroalgas.



- Participamos en el proyecto CetAMBICion, que aborda la necesidad urgente de reducir la captura incidental de cetáceos en las pesquerías de la Unión Europea, en concreto, en el golfo de Vizcaya y las aguas ibéricas, en consonancia con los requisitos de la Directiva sobre hábitats, la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina y la Política Pesquera Común.
- Respaldamos proyectos para la prevención, la detección temprana, el **seguimiento y el control de algas** invasoras y el estudio y el análisis de amenazas y presiones (ruido, contaminación, impacto de las actividades pesqueras sobre el medio marino) sobre tortugas, cetáceos, aves y flora.





- Llevamos a cabo procesos para la elaboración y actualización de los planes de gestión de espacios de la Red Natura 2000 marina. Se han sometido al trámite de información y audiencia pública los borradores de los 9 espacios LIC situados frente a las costas de Valencia y el Plan Director de la Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE).
- Diferentes provectos del Programa Pleamar han generado sinergias entre los agentes del sector pesquero, la administración, las organizaciones ambientales y otros colectivos vinculados a la actividad pesquera, profundizando en la sensibilización ambiental dirigida a la población en general y a colectivos específicos.
- Desarrollamos iniciativas de concienciación sobre la importancia de la conservación de la biodiversidad marina y de **participación ciudadana** para luchar contra sus amenazas.

- En el marco del LIFE INTEMARES, hemos colaborado en la realización, por parte del IEO, de 10 campañas oceanográficas con el objetivo general de **mejorar el** conocimiento para la declaración de nuevos **espacios marinos protegidos** y para la elaboración de planes de gestión de espacios ya declarados.
- Avanzamos en la evaluación del estado ambiental del medio marino, tomando como base el Descriptor 4 de la Directiva Marco de la Estrategia Marina, a través del proyecto MISTIC SEAS 3, que persique diseñar e implementar una metodología común para el seguimiento del descriptor biodiversidad en la subregión de Macaronesia.
- En el marco del Programa Pleamar diversos proyectos desarrollan actuaciones innovadoras para la **sostenibilidad de la pesca**, como el aprovechamiento de los descartes y la reducción de las capturas accesorias, y la acuicultura reforzando los aspectos ambientales y la resiliencia de esta actividad frente al cambio global.
- Apoyamos el desarrollo de técnicas innovadoras, como el **deep-learning**, en áreas marinas protegidas y proyectos de investigación sobre 16 especies marinas.

Generación de conocimiento

- Establecemos el **Protocolo del Sistema de Información** Geográfica del provecto LIFE INTEMARES, en coordinación con el Banco de Datos de la Naturaleza.
- Organizamos 8 sesiones formativas sobre la importancia de la Red Natura 2000 marina con la participación de más de 1.300 personas, entre personal de la Armada, la Administración General del Estado v otras entidades del sector público.
- Publicamos el informe sobre la evaluación y valoración de los servicios de los ecosistemas marinos de la Red Natura 2000 de España, que muestra como los servicios ecosistémicos aportados por la Red son esenciales para el bienestar humano.
- Desde el Observatorio Español de Acuicultura trabajamos en diferentes informes sobre adaptación cambio climático y acuicultura, buenas prácticas en repoblación a través de la acuicultura, el primer diagnóstico de la **percepción social de las actividades** pesqueras y acuícolas y una quía para periodistas.
- Mejoramos el conocimiento de la biodiversidad marina v pesquera, analizando el **estatus poblacional de** mamíferos marinos, de algunos elasmobranquios amenazados, peces, invertebrados y hábitats en fondos rocosos, y especies bentónicas de flora y fauna; e impulsamos proyectos vinculados a los servicios ecosistémicos, la evaluación de la conectividad ecológica, la interacción de las políticas pesqueras, la dinámica de la biodiversidad de la Red Natura 2000 y actuaciones innovadoras en el aprovechamiento de las basuras marinas.



Economía y empleo azul

Reforzamos la sostenibilidad de las actividades pesqueras y acuícolas en nuestro país, a través del **Programa Pleamar**, cofinanciado por el **Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca** **(FEMP)**, complementando las actuaciones de conservación del proyecto **LIFE IP INTEMARES** involucrando al sector productivo.

Desde el Observatorio Español de Acuicultura ejecutamos distintas actividades vinculadas con el Plan Estratégico Plurianual de la Acuicultura Española 2014-2020.





Contribuimos al

PNACC*

en sectores como la gestión del agua, la agricultura y ganadería, la conservación de la biodiversidad o la gestión costera y de espacios marinos.

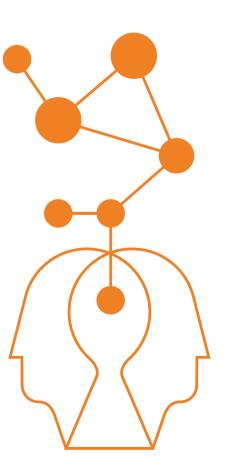
*El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) constituye el instrumento de planificación básico para promover la acción coordinada frente a los efectos del cambio climático en España.

Generamos conocimiento

en materia de **impactos**, **riesgos**, **vulnerabilidad y respuestas de adaptación** gracias a nuestra colaboración en

53 proyectos

de adaptación y de biodiversidad terrestre y marina y litoral.



Durante 2020 hemos continuado con la implementación de actuaciones en el marco de la colaboración con la Oficina Española de Cambio Climático, contribuyendo al Tercer Programa de Trabajo del PNACC vigente y el nuevo PNACC-2, haciendo posible avanzar en la generación de conocimiento, la movilización de actores, la sensibilización de la sociedad y la progresiva concienciación sobre la necesidad de adaptar los diferentes sectores y territorios a la crisis climática.





- En el marco del proyecto LIFE SHARA de gobernanza para la adaptación al cambio climático, incorporamos siete nuevos casos prácticos de adaptación al cambio climático en la plataforma AdapteCCa para hacer frente a los riesgos asociados al cambio climático en diferentes zonas geográficas, sectores socioeconómicos y sistemas naturales en España.
- Renovamos la plataforma AdapteCCa y actualizamos el Visor de Escenarios de Cambio Climático.



- Organizamos la **I Conferencia Ibérica de Adaptación al Cambio Climático "Adaptes"**, un evento desarrollado íntegramente *online*, que ha contado con 10 sesiones temáticas, dos sesiones en directo y más de 2.000 participantes.
- Formamos parte de la **puesta en marcha de la Asamblea Ciudadana para el Clima**.



- Ejecutamos proyectos que permiten **generar conocimiento en materia de impactos**, riesgos, vulnerabilidad y respuestas de adaptación.
- Facilitamos que la adaptación entre en la **agenda de entidades clave** en la mayoría de los sectores contemplados en el PNACC, como la gestión del agua, la agricultura y ganadería, la conservación de la biodiversidad o la gestión costera y de espacios marinos.
- Hemos contribuido a la **sensibilización y la toma de conciencia**, inspirando el debate público y abriendo espacios para la reflexión, el intercambio y el trabajo conjunto.
- Publicamos el **informe** "Análisis del tratamiento mediático de la adaptación al cambio climático, 2016-2020".
- Ponemos en marcha el proyecto "Cambiar estilos de vida para recuperar la naturaleza", que tiene como objetivo impulsar estilos de vida y de consumo más sostenibles en sectores como la alimentación, el ocio, el turismo y el textil, que fomenten la conservación y recuperación de la biodiversidad y mejoren la salud y el bienestar de la ciudadanía a través de políticas sectoriales.

Economia y empleo verde





300

personas desempleadas encuentran empleo

gracias a nuestras convocatorias para la formación e inserción laboral



5.700 personas

trabajadoras obtienen una **cualificación**



mejoran su situación en el **mercado laboral**

personas emprendedoras crean una empresa

Formamos y acompañamos a 5000 personas emprendedoras

Mediante los **Premios Europeos**de Medio Ambiente
a la Empresa (EBAE)

reconocemos a empresas por su **contribución** a la

transición ecológica





En el marco del **Programa Empleaverde**, cofinanciado por **Fondo Social Europeo**, impulsamos el empleo y emprendimiento verde. Hemos publicado y resuelto **convocatorias para apoyar a empresas y organizaciones** que desean reorientar su

y organizaciones que desean reorientar su modelo de negocio para aprovechar las oportunidades que brinda la reconstrucción verde. Lo hacemos mediante ayudas que fomentan el acceso a la formación y a la capacitación y, además, impulsan la contratación de personas desempleadas en el marco de la economía verde.

Así, en 2020 hemos impulsado la creación y consolidación de empresas verdes con más de 1,2 M€.

También se han publicado dos nuevas convocatorias para una recuperación verde, justa y solidaria, una para formar a personas trabajadoras por 5,7 M€ y otra para incentivar la contratación de personas desempleadas por 5 M€.

En el marco de la **Red Emprendeverde**, que cuenta con cerca de

10.000 miembros, casi
200 personas han participado en las acciones de apoyo para la creación de nuevas empresas verdes y hemos diseñado nuevas actuaciones para dar servicios

gratuitos online a más de 1.000 personas emprendedoras

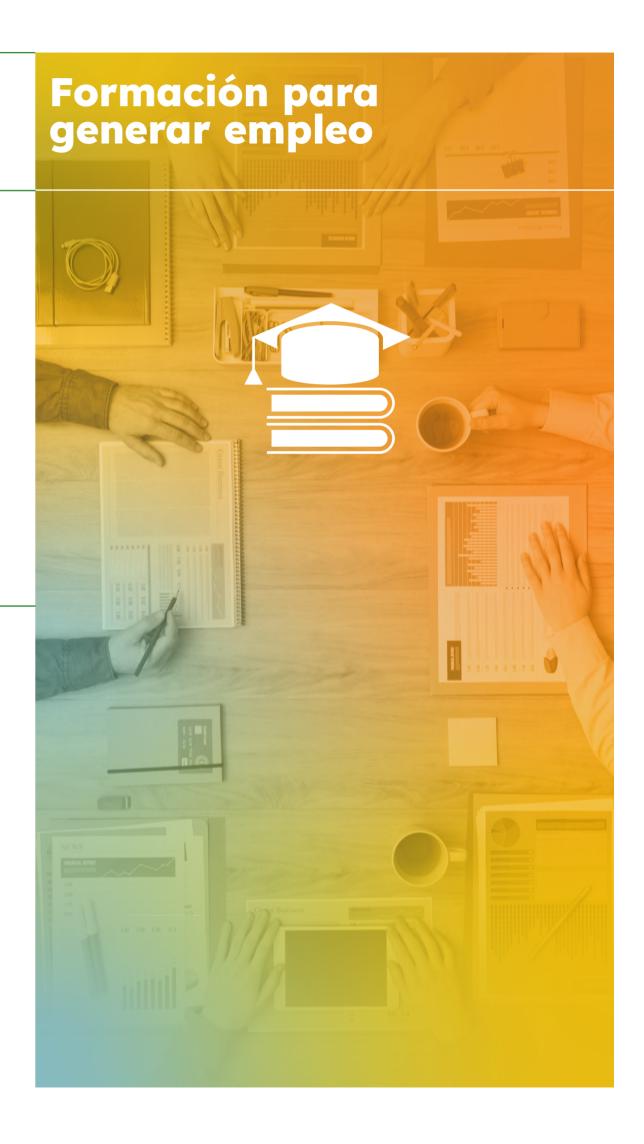
que contribuyan a la recuperación verde y a la conservación de la biodiversidad en los próximos años.

Trabajamos en:

- Apoyamos acciones de formación dirigidas a fomentar la creación de empleo en los siguientes ámbitos:
 - Adaptación al cambio climático
 - Impulsar la reconversión a actividades ambientalmente sostenibles
 - Transición energética
 - Descarbonización de la economía
 - Economía azul sostenible
 - Ecosistemas terrestres y ámbito rural

Aplicamos nuevas metodologías:

Impulsamos acciones con impacto ambiental positivo, que a través de metodologías innovadoras, experimenten y ensayen soluciones para la mejora de la empleabilidad y las competencias de las personas trabajadoras y desempleadas. Buscamos mejorar su adaptación al mercado laboral y aumentar sus competencias en temas demandados por la transición hacia una economía verde.



Economía y empleo verde

Fomento de la participación del sector privado en la transición ecológica



- Impulsamos la integración de la **biodiversidad** en el sector empresarial.
- **28 grandes empresas** y **5 socios estratégicos** forman parte de la Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad (con 6 nuevas empresas y un nuevo socio estratégico, el Grupo Español de Crecimiento Verde, durante 2020).
- Contribuimos al proceso **post 2020 del Convenio para la Diversidad Biológica**, participando en los procesos de consulta y promoviendo acciones con el sector privado, destacando un taller sobre las posibles vías de participación empresarial.
- Organizamos los **Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa (EBAE)** edición 2019-2020 en su sección española, que han sido entregados por Su Majestad el Rey. Esta iniciativa de la Comisión Europea reconoce a las empresas líderes en ecoinnovación en Europa.
- Participamos en el **jurado de los premios EBAE** europeos y en su ceremonia de entrega de premios, donde las empresas españolas ganaron una gran parte de los galardones.

- Colaboramos con GBIF en la organización del taller 'Publicación de datos de biodiversidad en Global Biodiversity Information Facility (GBIF). Una invitación al sector empresarial'.
- Formamos parte de la elaboración de **estudios estratégicos y comités de sostenibilidad de las empresas**.
- Desarrollamos estudios de interés para el sector, relacionados con el proceso post 2020.



Comunicación y difusión

La actividad y crecimiento en materia de comunicación de la Fundación Biodiversidad durante 2020 ha sido muy representativa. Se ha reforzado la comunicación y se han generado nuevos canales con la sociedad española durante el periodo de alarma sanitaria, con contenidos dirigidos al público infantil, como #Bioartistas, y un ciclo de encuentros online #Biodirectos.

- Del ciclo #Biodirectos hemos emitido 8 encuentros abordando diferentes temáticas para buscar soluciones a los principales retos a los que nos enfrentamos como sociedad, como la crisis sanitaria y ambiental, contando con la participación de **más de 30 expertos** y expertas de diversos ámbitos, representando a más de 20 entidades y administraciones y con un seguimiento de cerca de 60.000 visualizaciones.
- Los 6 programas de #BioArtistas han contado con 146.235 visualizaciones.



Redes sociales y página web

Ha habido un importante incremento en los seguidores de redes sociales durante el 2020, aumentando en más de un 23 %, con más de 120.000 nuevos seguidores, siendo la primera red social del sector en número de seguidores totales (por encima de los 630.000). Se han superado los 15 millones de interacciones (un 61 % más de lo conseguido en 2019) y logrado un alcance de más de 149 millones de personas.

+23 % de seguidores 2 1



+120.000 de nuevos seguidores

Total: +630.000

Más de de interacciones Un alcance de más de de personas



Hemos elaborado

infografías y vídeos

coincidiendo con los

Días Mundiales e **Internacionales**

Hemos publicado

en la **web** de la Fundación, con cerca de

900.000

visitas. + 2.400

visitas/día





Capital humano



Somos un equipo multidisciplinar de más de 80 personas.



Elaboramos nuestro **Plan de Igualdad** de oportunidades entre mujeres y hombres e incorporamos como eje transversal a nuestra actividad la **perspectiva de género.**



Nos adaptamos de forma inmediata a la situación de pandemia con **teletrabajo operativo** para el **100** % de la plantilla.

Otras iniciativas

- Hemos puesto en marcha **2 iniciativas** normativas para amparar las convocatorias de subvenciones.
- Conforme a las Directivas Europeas, hemos incluido **aspectos medioambientales y sociales en los procesos de contratación.**

Puerta de la Biodiversidad, la sede de Sevilla de la FB, ha acogido la exposición #adiosplástico, que ha recibido 3.147 visitas durante este año.

Premios y reconocimientos



- Reconocimiento al LIFE INTEMARES por su contribución al ODS 17: el proyecto ha sido galardonado con el premio Go!ODS que concede la Red Española del Pacto Mundial por contribuir a impulsar alianzas.
- Microporella funbio, nombre de una nueva especie marina descubierta en el golfo de Cádiz.

Científicos del Instituto Español de Oceanografía (IEO), el Museu Nacional de Rio de Janeiro y la Universidad de Sevilla han descubierto dos **nuevas especies de briozoos** en los volcanes de fango del golfo de Cádiz, en el marco del proyecto **LIFE INTEMARES.**

El grupo de investigadores ha bautizado a uno de los briozoos con el nombre *Microporella funbio*, en homenaje a la Fundación Biodiversidad "por su importante labor en la protección del patrimonio natural".

Futuros retos

Para alcanzar estos objetivos, el trabajo de la Fundación se organiza en torno a 6 líneas de actuación prioritarias:



Generación y gestión del conocimiento



Ecosistemas marinos: conservación, recuperación y empleo azul



Ecosistemas terrestres: conservación, recuperación y empleo verde



Ecosistemas urbanos conservación, recuperación y resiliencia



Cambio climático y otros motores de pérdida de biodiversidad



Fomento de la participación del sector privado en la transición ecológica

Asimismo, también trabajamos en aspectos transversales como cambio climático, reto demográfico, género, sensibilización y comunicación.

