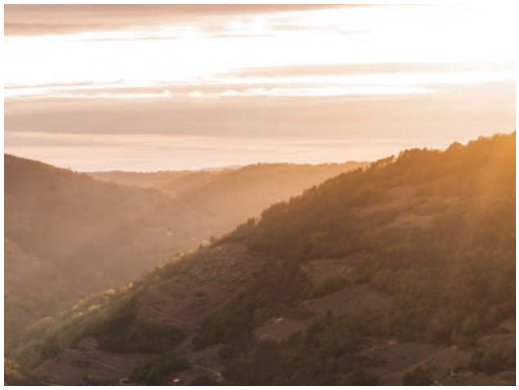
GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Fundación Biodiversidad

Fundación Biodiversidad
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019

ÍNDICE



Introducción 5

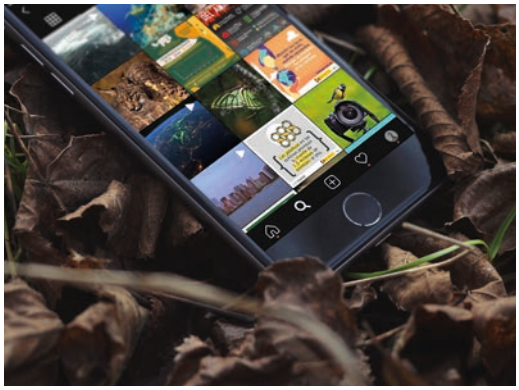
Actuaciones desarrolladas en materia de biodiversidad terrestre 9

Actuaciones desarrolladas en materia de biodiversidad marina y litoral 13

Actuaciones desarrolladas en materia de cambio climático y calidad ambiental 23

Actuaciones desarrolladas en materia de economía y empleo verde 31

Relaciones internacionales 39



Comunicación y difusión 43

Otras iniciativas 49

Introducción

Analizamos nuestro pasado, presente y futuro desde procesos participativos

En la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) hemos seguido desarrollando y aplicando, durante 2019, estrategias y programas relacionados con las temáticas que ejecuta el Ministerio al que pertenecemos, actuando como nexo de unión con la sociedad.

Tras 20 años de andadura y con una trayectoria que ha venido marcada por la adaptación a nuevos retos, decidimos parar, mirar atrás y, antes de seguir hacia adelante, lanzar un proceso participativo interno y externo que nos ayudase a realizar un análisis de nuestro papel estratégico.

Realizamos un estudio sobre cuestiones relacionadas con la valoración y la percepción de la organización, el funcionamiento, la canalización de fondos, la comunicación y las estrategias a futuro. Han participado más de 1.600 personas con perfiles muy diversos. Además del propio equipo de la Fundación, el proceso participativo ha englobado a múltiples unidades del MITECO, ONG ambientales, miembros de la Red emprendeverde (ReV), representantes de empresas, del ámbito universitario y de nuestro Consejo Asesor.

Los resultados de esta encuesta reflejan un balance de situación que respalda el desempeño de la Fundación y nuestro compromiso con el cumplimiento de nuestra misión en base a nuestros principios. Los resultados también recogen que a mayor conocimiento de nuestra institución, mejor valoración recibimos, lo que ha sido una gran alegría para nosotros.

Se pueden destacar tres dimensiones significativas en las que un 75 % de las personas que han contestado ha valorado positivamente la labor de la Fundación: que somos una organización diferente de otras entidades medioambientales por nuestra vinculación directa con la Administración General del Estado; la amplitud de temas que abordamos y nuestra capacidad de gestión de fondos nacionales y comunitarios; que tenemos un papel específico como puente entre la Administración y el sector ambiental y estamos siempre al día de los temas emergentes y políticas de actuación prioritarias; y que posibilitamos la financiación de organizaciones dedicadas al medio ambiente y hacemos posible el lanzamiento de convocatorias mediante Fondos Estructurales y de Inversión Europeos.

Además, en este análisis se han identificado diferentes proyectos que trataremos de poner en marcha a lo largo de los próximos años. Gracias a todos los que nos habéis ayudado en este proceso.

Trabajamos para frenar la pérdida de biodiversidad

En 2019 conocimos el informe de la Plataforma Intergubernamental sobre la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos (IPBES) y se aprobó la Evaluación Global sobre la Biodiversidad y el Estado de los Servicios de los Ecosistemas, que constituye la más completa revisión científica realizada sobre el estado del patrimonio natural del planeta. Este estudio que arroja como conclusión que en torno a un millón de especies están en peligro de extinción. El texto concluye que la naturaleza está disminuyendo a un ritmo sin precedentes en la historia de la humanidad.

La evaluación confirma que, en caso de continuar las tendencias actuales, no será posible alcanzar la mayoría de objetivos ambientales internacionales, incluyendo los objetivos en materia de biodiversidad –las conocidas como Metas de Aichi del Convenio sobre la Diversidad Biológica– y de cambio climático. De igual modo, considera clave alcanzar soluciones basadas en la naturaleza para cumplir con los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Estas conclusiones suponen una base de conocimiento esencial para orientar la toma de decisiones en materia de conservación y de uso sostenible de la biodiversidad. Unas conclusiones que serán claves para la elaboración del próximo marco internacional en materia de biodiversidad para el periodo posterior a 2020.

Desde la Fundación Biodiversidad trabajamos para frenar esta pérdida de biodiversidad. Por ello, durante 2019, mediante nuestras convocatorias de ayudas, hemos apoyado más de 100 proyectos para mejorar el estado de la biodiversidad terrestre en España y más de 50 en el medio marino, contribuyendo en ambas líneas a lograr las metas reflejadas en el Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Además, hemos puesto el foco en la protección de la biodiversidad marina apoyando, en el marco del Programa pleamar, cerca de 50 nuevos proyectos que reforzarán la sostenibilidad de las actividades pesqueras y acuícolas en nuestro país. El objetivo de estas iniciativas es fortalecer la innovación ambiental en las actividades pesqueras y acuícolas, fomentar el trabajo en red y apoyar la obtención de servicios de asesoramiento ambiental, ayudar a proteger la Red Natura 2000 marina, reducir la cantidad de residuos presentes en el mar y apoyar la sensibilización ambiental.

También, a través del proyecto LIFE INTEMARES hemos seguido avanzado hacia un cambio de modelo de gestión de los espacios marinos protegidos con la participación y la ciencia como las herramientas básicas para la toma de decisiones. Cerca de 3.000 personas y más de 800 organizaciones se han implicado en el proyecto desde su inicio. Durante este año, hemos iniciado más de una decena de procesos participativos para involucrar de forma activa a los sectores socioeconómicos y la ciudadanía en la elaboración de planes de gestión. Como la ciencia es un pilar fundamental para lograr una gestión eficaz de las áreas marinas protegidas (AMP), se ha seguido avanzando en la investigación, desarrollando cinco campañas oceanográficas.

Por otro lado, LIFE INTEMARES ha sido reconocido por Salvamento Marítimo por su contribución al ODS 14 para la protección de la vida marina, recibiendo un premio por ello.

Fomentamos la acción climática

En la 25.ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP25), presidida por Chile y que se celebró en Madrid entre el 2 y el 13 de diciembre de 2019, pusimos de manifiesto el compromiso de la Fundación por actuar frente al cambio climático y buscar soluciones para adaptarnos a sus consecuencias, organizando diferentes actividades y apoyando activamente en la logística de su desarrollo.

A través de nuestras ayudas apoyamos la realización de casi 40 proyectos en materia de adaptación al cambio climático, que contribuirán al desarrollo del Programa de Trabajo del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC).

Por otro lado, se ha finalizado la primera evaluación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC), dentro de las actuaciones del proyecto LIFE SHARA. A partir del trabajo de evaluación, se concretan 38 recomendaciones de cara a la elaboración del nuevo PNACC y se pone de manifiesto la necesidad de profundizar y dar más peso a la dimensión social de la vulnerabilidad ante el cambio climático y a promover estilos de vida más alineados con una mejor adaptación y mayor resiliencia ante este fenómeno.

Impulsamos la economía verde y la creación de empleo

En un momento en el que la economía mundial depende de una biodiversidad y unos ecosistemas sanos, la economía y el empleo verde se convierten en oportunidades para contribuir a impulsar la sostenibilidad y la ecoinnovación de las actividades económicas en todos los sectores. Promoviendo la transición justa hacia una economía baja en carbono y circular, integrando la biodiversidad en la gestión y procesos empresariales y haciendo un uso más eficiente de los recursos naturales, constituyendo un motor de crecimiento económico sostenible y de progreso, contribuiremos a afrontar grandes retos actuales y podremos construir un futuro más resiliente y sostenible.

Para ello, gracias a las convocatorias de subvenciones del Programa empleaverde, hemos impulsado más de 50 proyectos para favorecer la transición ecológica y justa a través del empleo verde y azul, apoyando a entidades que cuentan con actuaciones de formación y asesoramiento, encuentros y acciones de innovación dirigidos a personas desempleadas, emprendedoras o trabajadoras, con especial interés en personas residentes en áreas protegidas o zonas rurales.

Durante 2019 hemos lanzado tres nuevas convocatorias, que impulsarán el empleo, la conectividad de nuestros emprendedores verdes y la contratación de personas desempleadas.

Además, como el emprendimiento verde puede y debe jugar un papel destacado como herramienta transformadora para transitar hacia una economía más verde y más justa, desde la Red emprendeverde hemos lanzado acciones de formación y acompañamiento para el impulso y la creación de empresas verdes y azules. Ya somos más de 9.000 en la Red.

Cooperamos en proyectos internacionales

Los retos ambientales no conocen fronteras. Requieren una acción global y la colaboración entre organizaciones e instituciones europeas e internacionales. Desde la Fundación Biodiversidad, durante 2019, hemos seguido impulsando la internacionalización y la cooperación con proyectos relacionados con la conservación de los terrenos privados (LIFE ELCN) y junto a socios portugueses la cooperación en el marco de las estrategias marinas en la Macaronesia (MITIC SEAS 3) y la adaptación al cambio climático (LIFE SHARA).

Asimismo, coordinamos la sección española de los Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa, que reconocen a aquellas empresas que combinan con éxito negocio y biodiversidad.

Actuaciones desarrolladas en materia de biodiversidad terrestre

3,3 millones de euros para mejorar el estado de la biodiversidad terrestre en España.

105 proyectos que contribuyen a los objetivos del Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

14 proyectos LIFE para la conservación de diferentes especies y espacios.

11 años cooperando con el movimiento de custodia del territorio en España.

Trabajamos en una estrategia de conservación de la naturaleza en terrenos privados.

En 2019, mediante nuestras convocatorias de ayudas, hemos destinado 3,3 millones de euros a apoyar más de 100 proyectos para mejorar el estado de la biodiversidad terrestre en España, que contribuyen a los objetivos del Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
Estos proyectos proporcionan datos relevantes que permiten evaluar el estado de conservación de los elementos terrestres integrantes del patrimonio natural español, especialmente aquellos sobre los que recaen medidas específicas de conservación o de interés comunitario.

Los resultados de estas iniciativas, además de dotar de información para la gestión, conservación y mejora del patrimonio natural y de la biodiversidad española, serán la base para la preparación del informe sexenal derivado del artículo 17 de la Directiva Hábitat.

En estos proyectos se ha trabajado para: contribuir a la conservación y restauración de hábitats naturales y especies silvestres; aplicar el Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad y continuar los trabajos de inventario y seguimiento; promover la restauración ecológica, la conectividad ambiental del territorio y la protección del paisaje; o establecer mecanismos para la prevención de la entrada, detección, erradicación y control de las especies exóticas invasoras.

Además, hemos cofinanciado 14 proyectos LIFE aprobados por la Comisión Europea en materia de biodiversidad terrestre. Tratamos de facilitar que el imprescindible tercer sector ambiental traiga a España proyectos de conservación de la naturaleza con cofinanciación europea.

Seguimos impulsando nuestra Plataforma de Custodia del Territorio, reforzando la seguridad jurídica de esta herramienta de conservación y trabajando junto a los municipios españoles. También seguimos colaborando como socio en el proyecto LIFE ELCN, que tiene como objetivo desarrollar fórmulas de trabajo para la conservación de la naturaleza en los terrenos de titularidad privada.

Plataforma de Custodia del Territorio

Reforzamos la seguridad jurídica de la custodia del territorio.

Trabajamos junto a los municipios españoles en temas de custodia.

Nuestra Plataforma de Custodia del Territorio (PCT) lleva 11 años tratando de apoyar las diferentes necesidades del movimiento de custodia, sirviendo de foro de encuentro y de difusión de todas las actividades del movimiento.

Desde la PCT seguimos estableciendo alianzas estratégicas con agentes relevantes de la sociedad. Así, hemos firmado un convenio de colaboración con el Consejo General del Notariado (CGN), con el objeto de reforzar la seguridad jurídica de la custodia e incrementar la confianza de los propios técnicos de la Administración y de toda la sociedad. Gracias a esta alianza, colaboramos en el análisis y la mejora normativa de la custodia del territorio, potenciando propuestas legislativas y de práctica jurídica que contribuyan a fomentar esta herramienta. Además, el notariado ofrece asesoramiento a entidades y propietarios de terrenos a través de un consultorio online. Asimismo, se celebrarán conferencias, coloquios, mesas redondas, jornadas o mesas de estudio o divulgación sobre temas jurídicos que sean de interés común.

Con la rúbrica de este acuerdo los notarios contribuyen a reforzar y fomentar los acuerdos de custodia del territorio, necesarios para la conservación de la naturaleza en España. Su función es conferir seguridad y claridad a las relaciones jurídicas y adecuarlas a la voluntad de las partes, velando por su legalidad.

También hemos firmado un acuerdo de colaboración con la Red Española de Desarrollo Rural (REDR) para impulsar la custodia del territorio y el desarrollo de nuestras despobladas áreas rurales.

El objeto de esta nueva alianza es crear un canal de comunicación entre ambas entidades para el intercambio de información, el análisis de líneas de trabajo comunes y la divulgación de actuaciones, teniendo entre sus finalidades prioritarias la de contribuir a la sensibilización de la población, en especial en materia de despoblamiento rural, poniendo en valor la biodiversidad.

Con este acuerdo, desde la Fundación nos comprometemos a colaborar en la divulgación de los contenidos analizados en los encuentros con la REDR y a hacer partícipes a los Grupos de Acción Local en el marco de la Estrategia de Gobernanza de los espacios terrestres y marinos de la Red Natura 2000, así como en los talleres de participación para la elaboración y actualización de los planes de gestión. También a participar coordinadamente en la Red Rural Nacional, de la que somos parte activa desde su creación en 2013, a través de los Grupos de Trabajo específicos, cuyas conclusiones reportan al Comité Ejecutivo de dicha Red.

Por su parte, la REDR participará anualmente en el Comité de Participación de la Plataforma de Custodia del Territorio y colaborará en la divulgación de los contenidos analizados en los encuentros con la Fundación, a través de sus canales de comunicación. Además, favorecerá el acceso a los contenidos de nuestras convocatorias, en especial la del Programa empleaverde, entre los Grupos de Acción Local.

Finalmente, hemos firmado un convenio de colaboración con la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) para desarrollar acciones encaminadas a la protección e incremento de la biodiversidad y a la mitigación y adaptación al cambio climático entre los gobiernos locales españoles.

Desde la Fundación Biodiversidad fomentamos estas actuaciones en línea con la Estrategia de Transición Justa, promovida por el Gobierno de España, para un acompañamiento solidario, asegurando que las personas y los territorios puedan aprovechar las oportunidades de esta transición, sin que nadie quede atrás.

Gracias a este convenio, ambas partes colaboraremos, por ejemplo, en el desarrollo de actuaciones encaminadas a informar y formar a los representantes políticos y técnicos municipales en el campo de la custodia del territorio, con el fin de impulsar la extensión de esta figura de protección entre las entidades locales (ayuntamientos, diputaciones provinciales, cabildos y consejos insulares). El papel de estas entidades en materia de custodia es fundamental, ya sea como propietarias, como entidades de custodia, favoreciendo

el establecimiento de acuerdos y actuaciones en el municipio, generando legislación y normativa que favorezca esta herramienta de conservación y la gobernanza ambiental.

Esta colaboración proporcionará una mejor comunicación mediante el intercambio de experiencias e iniciativas, que redundará en una mejora de los proyectos que lleven a cabo ambas entidades. Trabajaremos conjuntamente en materia de formación, mediante la celebración de encuentros y el apoyo de profesionales de ambas instituciones. Finalmente, el acuerdo recoge la promoción de la participación mutua en seminarios, jornadas, encuentros, cumbres, congresos y otros eventos.

LIFE Red Europea de Conservación en Tierras Privadas (ELCN)

Se ha presentado una estrategia de conservación de la naturaleza en terrenos privados en el Parlamento Europeo.

Seguimos colaborando como socio en este proyecto internacional, que cuenta con la participación de 7 países europeos y que tiene como objetivo desarrollar fórmulas de trabajo para la conservación de la naturaleza en los terrenos de titularidad privada. En esta línea, a lo largo de 2019 se ha presentado una estrategia para consolidar este tipo de iniciativas ante el Parlamento Europeo.

Por otro lado, hemos participado en el Taller Internacional sobre Cooperación para la Conservación de Tierras Privadas, celebrado en junio en la ciudad de Sighisoara (Rumanía), en el marco de las acciones piloto del proyecto, para analizar ejemplos de modelos cooperativos favorables para la conservación de tierras privadas y ofrecer soluciones para que los propietarios, usuarios de la tierra, autoridades públicas y otras partes interesadas, puedan trabajar mejor la colaboración que consiga fomentar la conservación en tierras privadas. El taller contó con la participación de 30 expertos de trece países de Europa y Estados Unidos.

Actuaciones desarrolladas en materia de biodiversidad marina y litoral

1,9 millones de euros y 51 proyectos para la protección del medio marino.

5,1 millones de euros y 47 proyectos para reforzar la sostenibilidad de la pesca y la acuicultura.

Trabajamos en la gestión de espacios marinos protegidos con la participación y la ciencia como las herramientas básicas.

Evaluamos el estado ambiental del medio marino, en el marco de la Directiva Marco de las Estrategias Marinas.

Implicamos a más de 11.000 voluntarios/as en la conservación de los ecosistemas naturales, el litoral y las cuencas hidrográficas.

Nuestras ayudas destinadas a la conservación marina en España, que han contado en 2019 con un presupuesto de 1,9 millones de euros, han estado dirigidas a proyectos que mejoran la conservación del medio marino. En esta línea, hemos apoyado 51 proyectos que contribuyen a cumplir los objetivos del Plan Estratégico del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Estos proyectos han trabajado para: establecer Áreas Marinas Protegidas y espacios de la Red Natura 2000 en el medio marino y asegurar su gestión coherente; promover que la investigación e innovación atienda a necesidades de conservación, gestión y uso sostenible; desarrollar programas de seguimiento; o fomentar la información, concienciación y participación de la sociedad para la conservación de la biodiversidad.

A través del Programa pleamar, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP), hemos destinado 5,1 millones de euros para apoyar 47 nuevos proyectos que reforzarán la sostenibilidad de las actividades pesqueras y acuícolas en nuestro país.

Desde el Observatorio Español de Acuicultura promovemos actuaciones vinculadas al Plan Estratégico Plurianual de la Acuicultura Española 2014-2020.

En el marco de LIFE INTEMARES hemos iniciado más de una decena de procesos participativos para involucrar a diferentes agentes sociales. Conscientes de que la ciencia es un pilar fundamental para lograr una gestión eficaz de las áreas marinas protegidas, hemos seguido avanzando en la investigación, desarrollando cinco campañas oceanográficas, y hemos suscrito una alianza con la plataforma de ciencia ciudadana marina Observadores del Mar del CSIC.

Seguimos trabajando en la evaluación del estado ambiental del medio marino, basándonos en el Descriptor 4 de la Directiva Marco de la Estrategia Marina, a través del proyecto MISTIC SEAS 3.

Dentro de nuestro Programa de Voluntariado Ambiental 2019, hemos implicado a los/las más jóvenes en la conservación de los ecosistemas naturales, el litoral y las cuencas hidrográficas.

Programa pleamar

5,1 millones para 37 entidades que fomentarán la sostenibilidad de la pesca y la acuicultura.

El Programa pleamar es una iniciativa que cuenta con la cofinanciación del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP), y cuyo objetivo es el refuerzo de la sostenibilidad del sector pesquero y acuícola español.

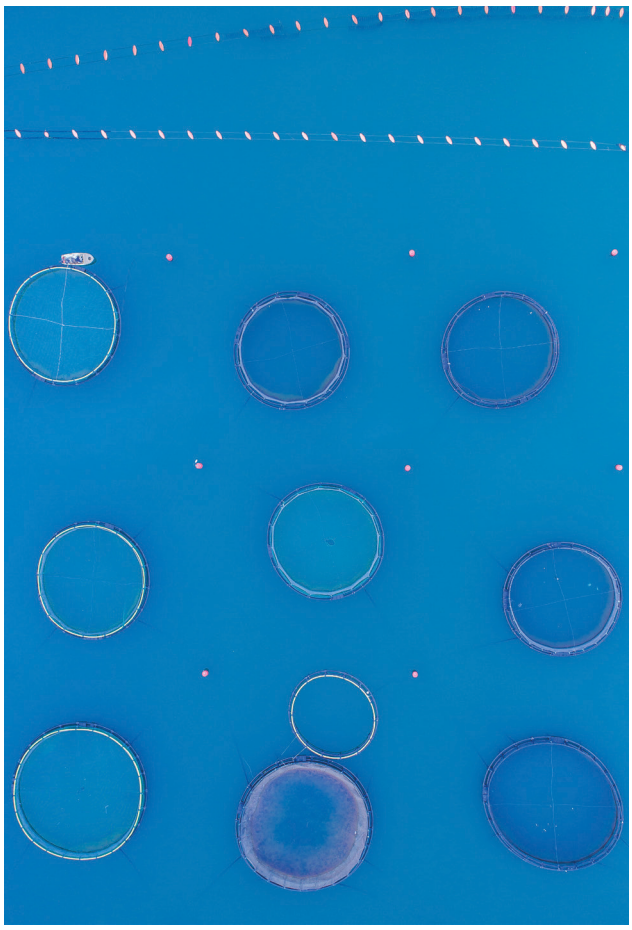
A través de este programa impulsamos proyectos orientados a la protección y recuperación de la biodiversidad marina; la reducción y la gestión de los residuos y basuras en el mar; la mejora del conocimiento y la gestión de las Zonas Marinas Protegidas españolas, con un foco especial en la Red Natura 2000; la reducción de las capturas accesorias y el aprovechamiento de los descartes; y el refuerzo de la colaboración entre la comunidad científica y el sector pesquero y acuícola, entre otros.

En 2019 hemos resuelto la tercera convocatoria de subvenciones del Programa pleamar, en la que se han destinado 5,1 millones de euros para apoyar 47 nuevos proyectos que reforzarán la sostenibilidad de las actividades pesqueras y acuícolas en nuestro país. El objetivo de estas iniciativas es fortalecer la innovación ambiental en las actividades pesqueras y acuícolas, fomentar el trabajo en red y apoyar la obtención de servicios de asesoramiento ambiental, ayudar a proteger la Red Natura 2000 marina, reducir la cantidad de residuos presentes en el mar; y apoyar la sensibilización ambiental.

Estos proyectos permitirán, entre otros temas, profundizar en la reducción de las capturas accesorias derivadas de las actividades pesqueras de especies como la marsopa común o el delfín mular; compatibilizar la pesca con la conservación de distintas especies de aves como el cormorán moñudo; mejorar la supervivencia de los descartes y su aprovechamiento; mejorar la recopilación de datos oceanográficos a través de observatorios multiparamétricos submarinos; recuperar gorgonias de profundidad en Áreas Marinas Protegidas; reducir el impacto del trasmallo sobre hábitats bentónicos; monitorizar los residuos de las zonas costeras y trabajar en su retirada del mar; evitar la pesca fantasma e impulsar su valorización; profundizar en las estrategias de reproducción de la ortiguilla de mar y del erizo de mar y profundizar en los sistemas de policultivo integral, además de impulsar la sensibilización ambiental y la promoción de la cultura marina y la economía azul.

Un total de 37 entidades desarrollarán estos 47 nuevos proyectos, contando con la colaboración de un amplio espectro de agentes y entidades, entre las que se incluyen los centros de investigación y las universidades, responsables del 53 % de los iniciativas, entidades sin ánimo de lucro, que asumirán la puesta en marcha de un 25 %, y las organizaciones sectoriales, con el 22 % restante.

Hasta la fecha, el Programa pleamar nos ha permitido cofinanciar un total de 134 proyectos, comprometiendo más de 13,5 millones de euros y colaborando con 61 organizaciones de distintos ámbitos. Esta iniciativa se enmarca dentro del Programa Operativo Español del FEMP para el periodo 2014-2020 y se encuentra estrechamente vinculado al LIFE INTEMARES, ya que, en las tres convocatorias resueltas, más del 80 % de los proyectos seleccionados presenta algún grado de vinculación.



LIFE IP INTEMARES

Cerca de 3.000 participantes y más de 800 organizaciones implicadas en el proyecto.

Realizadas 5 campañas oceanográficas.

Premio de Salvamento Marítimo por su contribución al ODS 14.

Con el proyecto LIFE INTEMARES avanzamos, en este tercer año de andadura, hacia un cambio de modelo de gestión de los espacios marinos protegidos con la participación y la ciencia como las herramientas básicas para la toma de decisiones. Desde la Fundación Biodiversidad coordinamos este proyecto, donde participan como socios la Dirección General de la Costa y el Mar del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, el Instituto Español de Oceanografía, la Confederación Española de Pesca, SEO/BirdLife y WWF-España. Cuenta con la contribución financiera del programa LIFE de la Unión Europea.

Un total de 2.972 participantes y 805 organizaciones se han implicado en el proyecto desde su inicio. Durante este año, se han iniciado más de una decena de procesos participativos para involucrar de forma activa a los sectores socioeconómicos y la ciudadanía en la elaboración de planes de gestión que permitan compatibilizar los usos y actividades con la conservación de los valores naturales en los espacios marinos protegidos.

Un ejemplo son los nueve talleres participativos que se han celebrado en las islas Canarias para actualizar los planes de gestión de 24 Zonas Especiales de Conservación (ZEC) marinas. Estas 24 zonas cuentan con especies de interés comunitario como las tortugas boba y verde, el cachalote, los calderones tropical y gris y el angelote, así como los delfines mular, listado y moteado. También se pueden observar hábitats de gran interés natural como bancos de arena, arrecifes y cuevas marinas.

Otro ejemplo de proceso participativo es el iniciado para elaborar los planes de gestión del Área Marina Protegida de El Cachucho y de 12 espacios de la Red Natura 2000 competencia de la Administración General del Estado frente a las costas del Levante, así como de las 46 Zonas de Especial Protección para la Aves (ZEPA) repartidas por todas las demarcaciones.

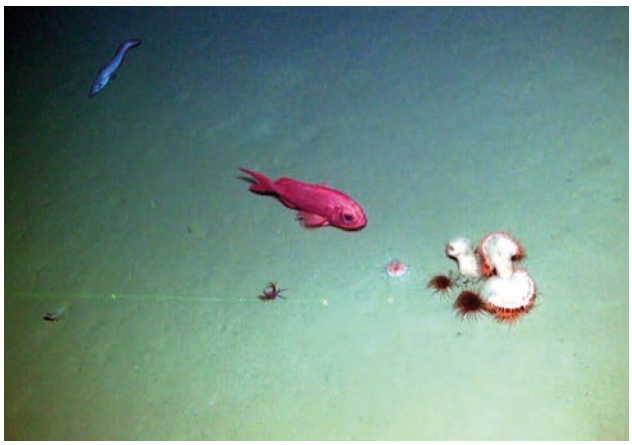
También se han llevado a cabo procesos participativos para la elaboración del futuro plan di-

rector de la Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE), así como de las estrategias de capacitación y gobernanza, que establecerán los mecanismos para avanzar hacia modelos más integradores y participativos en la gestión de los espacios marinos protegidos. En este marco, se han celebrado cuatro sesiones formativas a Administraciones Públicas sobre gestión de la Red Natura 2000 y biodiversidad marina dirigidas a la Guardia Civil y a la Armada.

Además de la participación social, la ciencia es un pilar fundamental para lograr una gestión eficaz de las áreas marinas protegidas y se sigue avanzando en la investigación oceanográfica. Así, durante 2019 se han desarrollado cinco campañas oceanográficas en los fondos marinos del sistema de cañones de Avilés, en el Canal de Menorca, en el sistema de cañones de Cap Bretón, en los cañones submarinos del Escarpe de Mazarrón y la montaña submarina Seco de Palos, y en los montes submarinos Ses Olives, Ausias March y Emile Baudot.

La colaboración con entidades científicas la hemos materializado con una alianza con la plataforma de ciencia ciudadana marina Observadores del Mar, coordinada por tres institutos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ICM, CEAB e IMEDEA). El objetivo de esta nueva colaboración es impulsar este programa de referencia en España en todas las demarcaciones marinas, fortaleciendo la red de investigación científica, integrada por ciudadanos, investigadores, científicos y profesionales. Pretende ser una herramienta que aporte y valide datos referidos a los impactos, hábitats y especies que se encuentran dentro de los espacios de la Red Natura 2000 marina. Más de 2.000 ciudadanos, 70 científicos y cerca de 300 entidades forman esta comunidad.
Gracias a las convocatorias de subvenciones del Programa pleamar, cofinanciado por el Fondo Europeo Marítimo y de Pesca, el Programa empleaverde, cofinanciado por el Fondo Social Europeo y nuestras convocatorias de ayudas, hemos apoyado la ejecución de 211 proyectos vinculados a INTEMARES desde su inicio.

Además, Salvamento Marítimo reconoció nuestra contribución al ODS 14 para la protección de la vida marina y le concedió al proyecto uno de sus galardones.



MISTIC SEAS 3

Evaluamos el estado ambiental del medio marino, basándonos en el Descriptor 4 de la Directiva Marco de la Estrategia Marina

MISTIC SEAS 3 es la continuación de los proyectos MISTIC SEAS y MISTIC SEAS 2, en los que hemos trabajado para diseñar e implementar una metodología común para el seguimiento del descriptor biodiversidad en la subregión de la Macaronesia, centrándose en poblaciones de especies de mamíferos, tortugas y aves marinas comunes entre los archipiélagos de esta subregión.

El objetivo principal del proyecto MISTIC SEAS 3 es definir un enfoque común para el desarrollo del descriptor 4 (redes tróficas) en el marco de la Directiva Marco de las Estrategias Marinas en la Macaronesia (Azores, Madeira y Canarias). Esta directiva europea tiene como objetivo fundamental conseguir el buen estado ambiental del medio marino, para lo que se definen 11 indicadores, denominados descriptores, con el objetivo de evaluar su estado, y se establecen programas de seguimiento de los mismos, así como medidas para mejorar el estado de conservación de los hábitats y especies marinas.

En noviembre de 2019 participamos en el primer seminario del proyecto, celebrado en Tenerife, donde más de 30 científicos españoles y portugueses abordaron el estado de salud de las cadenas alimentarias del océano para avanzar en el conocimiento de la biodiversidad marina en la Macaronesia. En el marco del proyecto se identifican cuáles son los mejores indicadores para evaluar el estado de estas cadenas alimentarias, y, si son aplicables para esta región marina, se evalúan las herramientas y las metodologías más útiles para ello, se identifican las carencias de datos y, en su caso, se proponen programas de investigación para recopilar esa información.

El proyecto, que comenzó en marzo de 2019 y finaliza en marzo de 2021, cuenta con un presupuesto de más de un millón de euros, el 80 % del cual está cofinanciado por la Comisión Europea, y está coordinado por el Fondo Regional para la Ciencia y la Tecnología (FRCT), Gobierno Regional de Azores (Portugal). Tiene como socios a la Dirección Regional de Asuntos de Mar (DRAM) del Gobierno de Portugal; la Secretaria regional de Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno Regional de Madeira (SRA) de Portugal; la Agencia Regional para el Desarrollo de la Investigación y la Tecnología e Innovación de Madeira (ARDITI); la Dirección General de Recursos Naturales, Seguridad y Servicios Marítimos del Ministerio del Mar de Portugal (DGRM); la Dirección General de la Costa y el Mar y la Fundación Biodiversidad, ambas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Instituto Español de Oceanografía (IEO).

Observatorio Español de Acuicultura

Llegamos a más de 2.000 escolares con una campaña educativa sobre acuicultura.

El Observatorio Español de Acuicultura (OESA) tiene como objetivo el análisis y seguimiento de la acuicultura en España. Durante 2019, hemos puesto en marcha diversas actuaciones vinculadas al Plan Estratégico Plurianual de la Acuicultura Española (PEAE) 2014-2020.

Así, hemos iniciado los trabajos para el diseño y realización del primer diagnóstico de percepción social del sector pesquero español, contemplando las actividades pesqueras y acuícolas. Además, hemos actualizado cuatro informes vinculados al PEAE: *Indicadores de Acuicultura 2019, Evaluación de actividades de I+D+i en acuicultura en el periodo 2015-2018, La pesca recreativa continental en España. Marco jurídico y caracterización,* y *La pesca recreativa marítima en España. Marco jurídico y caracterización*.

Por otro lado, gracias a la colaboración con los distintos agentes del sector, hemos puesto en marcha la celebración de la octava edición del Día de la Acuicultura, que tiene lugar el 30 de noviembre, con el objetivo de acercar a la sociedad la importancia de esta actividad para nuestro país, su compromiso con la sostenibilidad y la calidad de sus productos.

Enmarcadas en esta celebración, se realizaron 20 actividades: jornadas de puertas abiertas en centros de investigación y empresas, talleres y encuentros informativos relacionados con la I+D+i en materia acuícola o degustaciones de productos acuícolas en colaboración con las empresas de sector, entre otras.

Con el objetivo de dar continuidad a las iniciativas en materia educativa desarrolladas por el Observatorio, hemos puesto en marcha una nueva campaña de talleres escolares. En el marco de esta campaña educativa se han realizado 84 talleres, en 31 centros, en los que han participado 2.057 escolares. Se han impartido ponencias de carácter divulgativo para inculcar a los escolares la importancia que el sector de la acuicultura tiene en: la dieta mediterránea; el consumo de pescado; la generación de riqueza y empleo; la utilización de las nuevas tecnologías para el aseguramiento de la calidad, del control sanitario y de la alimentación de las especies acuícolas; el desarrollo sostenible del sector y su respeto al medio ambiente.

Programa de Voluntariado Ambiental

Movilizamos a más de 11.000 voluntarios/as en 141 actuaciones, donde se recogieron 16 toneladas de residuos

Desde hace ocho años ponemos en marcha programas anuales de voluntariado ambiental. Un año más, el programa de voluntariado se ha desarrollado en playas y ríos, pero en esta edición hemos querido implicar a los más jóvenes en el cuidado del entorno, para que participen de forma activa en la conservación de los ecosistemas naturales, el litoral y las cuencas hidrográficas.

En el Programa de Voluntariado Ambiental en Playas y Ríos 2019, igual que en ediciones anteriores, hemos desarrollado actuaciones de voluntariado en colaboración con entidades de custodia del territorio y, además, hemos apoyado al proyecto LIFE IP INTEMARES en su objetivo de gestionar de manera eficaz e integrada los espacios marinos de la Red Natura 2000.

Las actividades de este año las han llevado a cabo 11 asociaciones, en diferentes áreas correspondientes a las 5 demarcaciones marinas (Noratlántica, Sudatlántica, Estrecho y Alborán, Levantino-Balear y Canaria) y las 12 demarcaciones hidrográficas (Guadalquivir, Segura, Júcar, Miño-Sil y Galicia Costa, Cantábrico occidental y oriental y cuencas internas del País Vasco, Duero, Tajo, Guadiana, Ebro, cuencas internas de Cataluña y Baleares, cuencas atlánticas y mediterráneas de Andalucía y Canarias, cuencas de Ceuta y Melilla).

En cada zona han participado más de 350 personas, lo que ha dado como resultado un total de más de 11.000 voluntarios/as. Las 141 acciones realizadas han incluido limpieza de playas, ríos y fondos marinos, censos de especies, control de especies invasoras, conservación y restauración de ecosistemas, construcción o colocación de cajas nido o anillamiento de aves, y actividades de formación, comunicación y sensibilización ambiental.

Actuaciones desarrolladas en materia de cambio climático y calidad ambiental

2 millones de euros para apoyar 39 proyectos en materia de adaptación.

Participamos en la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 25).

Evaluamos el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2006-2019.

Calculamos, reducimos y compensamos nuestra huella de carbono.

A través de nuestras convocatorias de ayudas en colaboración con la Oficina Española de Cambio Climático, en 2019 hemos destinado 2 millones de euros para apoyar 39 proyectos en materia de adaptación al cambio climático. El objetivo de estos proyectos es generar y analizar conocimiento sobre riesgos, vulnerabilidad y adaptación; información, educación, gobernanza, participación ciudadana y comportamientos sociales; y ejemplos de proyectos demostrativos de adaptación. Las áreas abordadas por los mismos han sido: agricultura, ganadería, pesca, agua, ecosistemas, salud, bosques, energía hidroeléctrica, investigación social y medio marino.

Además, este año hemos fomentado la acción climática participando activamente en la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 25), donde organizamos la presentación del Plan de Acción de Educación Ambiental para la Sostenibilidad, coordinamos dos mesas redondas sobre áreas marinas protegidas y su importancia en materia de cambio climático, otra sobre la experiencia española de los escenarios regionales del Plan Nacional de Adaptación al Cambio y el uso de herramientas interactivas para la información climática, y un encuentro sobre género y cambio climático.

En el marco del proyecto LIFE SHARA, hemos participado en la evaluación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC). También hemos trabajado en las bases que servirán para alimentar el proceso de elaboración del nuevo PNACC 2021-2030.

Dentro de la Red de Seguimiento del Cambio Global en la Red de Parques Nacionales hemos establecido una alianza entre los distintos especialistas en materia de biodiversidad, Parques Nacionales, meteorología y cambio climático para poder seguir incrementando la red de estaciones multiparamétricas.

Finalmente, la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) ha reconocido la compensación de nuestra huella de carbono, concediéndonos el sello que reconoce nuestra labor de calcular, reducir y compensar, y que nos coloca entre las primeras entidades que tienen el sello completo.

Conferencia de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 25)

Durante la 25.ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP25), presidida por Chile y que se celebró en Madrid entre el 2 y el 13 de diciembre de 2019, pusimos de manifiesto nuestro compromiso por actuar frente al cambio climático, buscar soluciones y adaptarnos a sus consecuencias. Con la Oficina Española de Cambio Climático y la Oficina de la alta comisionada para la Agenda 2030 coordinamos la organización de la Zona Verde de la COP, espacio dirigido a facilitar la participación de la sociedad civil: 3.500 m2 y más de 600 actividades. Asimismo, organizamos varios eventos de la propia Fundación en la Zona Verde y Zona Azul (Pabellón de España): iluminamos con el faro del LIFE INTEMARES soluciones contra el cambio climático y para la conservación marina en la Zona Verde y organizamos diferentes actividades.

Organizamos la jornada de presentación del Plan de Acción de Educación Ambiental para la Sostenibilidad, donde se hizo público el documento "Hacia una Educación para la Sostenibilidad. 20 años después del Libro Blanco de la Educación Ambiental en España".

En los próximos meses trabajaremos con el CENEAM para impulsar dos procesos participativos, uno de expertos y otro abierto, para elaborar un documento que posteriormente será consultado con otros departamentos ministeriales y con las comunidades autónomas. La versión final detallará los objetivos, acciones, resultados, periodos o indicadores más relevantes, constituyendo un documento eminentemente práctico para el desarrollo de la educación ambiental en los próximos años.

La sesión Interactive tools for regional climate information: The Spanish initiative and ongoing IPCC activities, desarrollada en el marco del proyecto LIFE SHARA, contó con la participación de algunos de los principales investigadores que trabajan en el desarrollo de estas herramientas tanto en centros españoles como extranjeros, y que colaboran con el IPCC.

La experiencia española de los escenarios regionales del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) y el desarrollo de un visor interactivo centraron este encuentro, que organizamos en el marco de la COP 25. La discusión se centró en las oportunidades y los retos futuros en relación con estas nuevas tecnologías, en un momento en que la sociedad demanda más información, por lo que se hace necesario no solo proporcionar información climática, sino ayudar a entenderla y a hacer un buen uso de ella.

Ambas actuaciones servirán de base del atlas interactivo que incluirá el próximo informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos del Cambio Climático (IPCC).

Durante la jornada The role of marine protected areas in adapting to climate change se mostraron ejemplos concretos sobre experiencias que confirman el valor que representan las Áreas Marinas Protegidas como espacios fundamentales para luchar contra el cambio climático.

El establecimiento de redes de AMP es clave para mantener la resiliencia al cambio climático. Protegen hábitats costeros como los arrecifes de coral, los manglares y los humedales, logrando reducir la vulnerabilidad de estos ecosistemas frente al cambio climático. Además, favorecen el secuestro de carbono, inmovilizando así gases de efecto invernadero.

Estas áreas sufren también los efectos del cambio climático pero, al mismo tiempo, proporcionan zonas de menor estrés, mejorando la capacidad de los organismos marinos para adaptarse, permitiéndoles migrar y escapar de ciertas presiones. Además, pueden ser utilizadas como laboratorios de investigación científica para ayudar a identificar sus efectos.

Durante el encuentro Cambio climático y género: dos realidades interconectadas analizamos la necesidad de la incorporación de la perspectiva de género en las diversas acciones, iniciativas y planes que se diseñen y lleven a cabo frente al cambio climático. Tras una mesa redonda introductoria, las participantes y asistentes aportaron sus consideraciones, conocimientos y experiencias sobre el tema, que quedaron recopiladas en un documento final de conclusiones, entre las que destacan el fomento de la participación activa de las mujeres y proponer nuevas políticas climáticas y de desarrollo que incorporen las diferentes necesidades, prioridades y posibilidades de mujeres y hombres a la hora de mitigar los efectos negativos del cambio climático. También se ha de potenciar la educación con perspectiva de género, la presencia de la mujer en el ámbito científico, la importancia del lenguaje a la hora de elaborar el discurso o el análisis de cómo se ocupan los espacios.

LIFE SHARA

Participamos en la evaluación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2006-2019

Coordinamos el proyecto LIFE SHARA, dotado con un presupuesto de más de 1,5 millones de euros, cofinanciado al 57 % a través de los fondos LIFE, y que cuenta como socios con la Oficina Española de Cambio Climático (OECC), 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.

Su objetivo principal es colaborar en la construcción de una sociedad mejor adaptada al cambio climático, cooperando con todos los actores implicados, generando conocimiento y aumentando la sensibilización social. Además de fortalecer la gobernanza de la adaptación al cambio climático e incrementar la resiliencia frente al mismo en España y Portugal.

Durante el mes de abril, se celebró en Lisboa el seminario transfronterizo Adaptación al cambio climático en la gestión de sistemas agrosilvopastorales en España y Portugal: dehesas y montados, donde se abordaron cuestiones como los estudios más recientes sobre los impactos del cambio climático en dehesas y ecosistemas asociados, incluyendo al ganado, y las consecuencias económicas y sociales que tiene el cambio climático en esos ecosistemas. Las políticas y medidas dirigidas a mejorar la adaptación al cambio climático de las dehesas es otro de los aspectos que se analizó en estas jornadas.

También en el marco del proyecto LIFE SHARA, finalizamos en 2019 la primera evaluación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC). El PNACC, aprobado en 2006, fue pionero en Europa, al ser el segundo documento de

planificación en materia de adaptación de ámbito nacional, tras la Estrategia de Adaptación de Finlandia (2005). El proceso de evaluación de este plan se inició formalmente en febrero de 2018, con la constitución de un grupo asesor, formado por expertos de diferentes ámbitos: instituciones europeas, Administración General del Estado, comunidades autónomas, sector académico y sector no gubernamental. Este grupo asesor ha contribuido con sus valoraciones y propuestas a orientar el proceso de evaluación.

El ejercicio de evaluación, que ha contado con el apoyo de un evaluador externo, se ha alimentado de fuentes complementarias, entre ellas, las opiniones y sugerencias de las personas que desarrollan su actividad profesional en el campo de la adaptación en España, recogidas a través de una encuesta, completada por más de 300 personas, y una serie de entrevistas en profundidad con actores clave en el campo de la adaptación en España. De entre los resultados de esta encuesta hay que destacar que la mayoría de las personas encuestadas considera urgente actuar contra los riesgos derivados del cambio climático, con un índice de urgencia de 8,7 en una escala de 10.

A partir del trabajo de evaluación, se concretan 38 recomendaciones de cara a la elaboración de un futuro Plan Nacional de Adaptación, que abarcan desde cuestiones generales, recursos necesarios, estructura del plan, nuevas temáticas y enfoques de trabajo, normativa y políticas públicas, generación de conocimiento, movilización de actores, participación y gobernanza o evaluación y seguimiento.

El PNACC-2 también prestará atención a aspectos emergentes en el campo de la adaptación al cambio climático, entre los que destacan la influencia de factores sociales y demográficos en la vulnerabilidad ante el cambio climático; la consideración de los riesgos en España que se derivan de los efectos del cambio climático más allá de nuestras fronteras o el papel de los estilos de vida en la creación de resiliencia frente al cambio del clima, entre otros.

El Plan ha contribuido a la movilización de actores relevantes en materia de adaptación, incorporándoles al debate público sobre la materia y abriendo espacios para la reflexión, el aprendizaje mutuo y el trabajo conjunto, además de facilitar proyecciones regionalizadas de cambio climático para el siglo XXI, correspondientes a diferentes escenarios de emisión, accesibles a cualquier persona interesada a través del visor de escenarios de cambio climático, resultado del trabajo de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC), la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Fundación Biodiversidad.

La evaluación del PNACC puso de manifiesto la necesidad de profundizar y dar más peso a la dimensión social de la vulnerabilidad ante el cambio climático y a promover estilos de vida más alineados con una mejor adaptación y mayor resiliencia ante este fenómeno.

Para abordar este enfoque, organizamos junto a la Oficina Española de Cambio Climático y el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) el seminario Adaptación al cambio climático: sociedad, educación y estilos de vida. Este encuentro fue un foro de reflexión y producción de ideas sobre aspectos relacionados con la adaptación al cambio climático desde una perspectiva social. Se trataron cuestiones vinculadas con la adaptación, como los riesgos, barreras y oportunidades desde los campos de la educación y la formación técnica profesional, el empleo y la innovación, la componente social de la vulnerabilidad al cambio climático y la promoción de estilos de vida mejor adaptados y más resilientes. Las ideas y propuestas planteadas en este seminario servirán para alimentar el proceso de elaboración del nuevo PNACC 2021-2030, así como para definir los objetivos y acciones de su primer Programa de Trabajo (2021-2025).

Red de seguimiento del Cambio Global en la Red de Parques Nacionales

En 2008 pusimos en marcha la Red de seguimiento del Cambio Global en la Red de Parques Nacionales para conocer cómo afecta el fenómeno del cambio global a estos espacios protegidos.

Se trata de un programa pionero para la evaluación y seguimiento de ecosistemas en los Parques Nacionales, que permite conocer los impactos que se puedan generar como consecuencia del cambio climático. Para alcanzar ese objetivo, cuenta con una red de estaciones meteorológicas multiparamétricas, única en el mundo, para la toma y difusión en abierto de datos climatológicos y es un ejemplo de cooperación entre el sector público y privado, ya que es fruto de un convenio de colaboración entre la Fundación Biodiversidad, el Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN), la Oficina Española de Cambio Climático y la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), además de contar con el apoyo de Ferrovial Agromán.

En 2019 renovamos el convenio de colaboración entre los organismos del sector público. Con este compromiso renovado esperamos poder seguir incrementando la red de estaciones multiparamétricas, realizar acciones en los Parques Nacionales relacionadas con la adaptación al cambio climático y fortalecer una alianza entre los distintos especialistas en materia de biodiversidad, Parques Nacionales, meteorología y cambio climático.

Huella de carbono

Calculamos, reducimos y compensamos nuestra huella de carbono

Estamos entre las 3 primeras entidades del sector público en España que calculamos, reducimos y compensamos nuestra huella de carbono. En la Fundación Biodiversidad llevamos calculando nuestra huella desde el año 2009 y registrándola desde el 2013 en el Registro Oficial de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC). La metodología que utilizamos es la norma ISO 14064-1 y la calculadora de la OECC, tomando como alcances 1+2+3.

El conocimiento de nuestra huella de carbono nos permite tomar medidas encaminadas a su reducción, además de compensar aquellas emisiones que produce nuestra actividad. En 2015, el total de emisiones fueron 386,21 tCO2e. 2016 lo cerramos con un total de emisiones de 289,21 tCO2e, de las cuales compensamos el 15,2 % (44 t de CO2) a través del proyecto de absorción REFO-RESTA CO2 (INCLAM CO2). Con la huella de 2017 (175,29 tCO2e de emisiones), conseguimos dos objetivos: por un lado la compensación del 29,6 % (54 t de CO2) a través del proyecto de absorción REFO-RESTA CO2 (INCLAM CO2) y por el otro una reducción global cercana al 45 % en el periodo 2014-2017. En 2018 nuestras emisiones fueron de 5.084,5 tn CO2 frente a 168,82 tn CO2 de 2017. Este aumento es consecuencia de haber considerado un significativo número mayor de proyectos, ya que incluimos más convocatorias (FSE y FEMP) y coincidió con nuestro cambio de sede de la FB. Cada año intentamos mejorar en el cálculo de nuestra huella de carbono, que esperamos reducir gracias a un mayor y mejor conocimiento de la misma.

La práctica totalidad de nuestras emisiones están asociadas al alcance 3 (emisiones indirectas asociadas a la actividad de la organización) debido a que trabajamos con un gran número de entidades beneficiarias de nuestras convocatorias de ayudas, que representan la mayor cuantía.

La compensación de la huella de carbono de 2016 y 2017 se ha conseguido a través de la adquisición de parte de los derechos de captación de equivalentes de CO2 de un bosque forestal de INCLAM en Santa María del Campo (Burgos). La OECC ha reconocido la compensación de estos años, concediéndonos el sello que reconoce nuestra labor de calcular, reducir y compensar, y que nos coloca entre las primeras entidades que tienen el sello completo.

Actuaciones desarrolladas en materia de economía y empleo verde

5,2 millones de euros para impulsar 55 proyectos que fomenten el empleo y la economía verde y azul.

2 millones de euros para la contratación de personas desempleadas.

2 nuevas ediciones de Destino Empleo Verde.

Más de 9.000 miembros en la comunidad de emprendimiento verde más grande de España: la Red emprendeverde.

22 empresas adheridas a la Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad.

Como Organismo Intermedio de Gestión de Fondos Europeos, durante 2019 hemos resuelto una convocatoria de subvenciones del Programa empleaverde, cofinanciado por el Fondo Social Europeo (FSE), con 5,2 millones de euros para impulsar 55 proyectos de 51 entidades, que están dirigidos a promover la transición ecológica y justa a través del empleo verde y azul. También hemos lanzado tres nuevas convocatorias (Impulsa, Mejora y Conecta), que resolveremos en 2020 y movilizarán 7,8 millones de euros.

Además, hemos lanzado ayudas por valor de 2 millones de euros para la contratación de personas desempleadas. Estas contrataciones deben generar empleo que contribuya a líneas de negocio sostenibles y a la mejora del empleo verde.

Programa empleaverde 2014-2020

Resolvemos una convocatoria de subvenciones y lanzamos 3 nuevas convocatorias (Impulsa, Mejora y Conecta)

Apoyamos la contratación de personas desempleadas.

El objetivo del Programa empleaverde, cofinanciado por el Fondo Social Europeo (FSE), es fomentar actividades económicas sostenibles en todos los sectores, promoviendo la transición justa hacia una economía baja en carbono y circular, integrando la biodiversidad en la gestión y procesos empresariales y haciendo un uso más eficiente de los recursos naturales, constituyendo un motor de crecimiento económico sostenible y de progreso social.

En 2019 hemos publicado una nueva convocatoria de subvenciones del Programa empleaverde mediante la que hemos destinado 5,2 millones de euros para impulsar 55 proyectos de 51 entidades que desarrollarán iniciativas que fomenten el empleo y la economía verde y azul, que cuenten con actuaciones de formación y asesoramiento, encuentros y acciones de innovación dirigidas a personas desempleadas, emprendedoras y/o trabajadoras, prestando especial atención a mujeres y colectivos prioritarios (jóvenes hasta 35, mayores de 45 años, personas inmigrantes y personas con discapacidad), con especial interés a personas residentes en áreas protegidas y/o zonas rurales.

También hemos lanzado tres nuevas convocatorias, para resolver en 2020, que movilizarán 7,8 millones de euros. La convocatoria *Impulsa*, para el apoyo del emprendimiento y el medio ambiente por un importe de 1,5 millones de euros; la convocatoria *Mejora*, para la mejora de cualificaciones de personas trabajadoras por 5,7 millones de euros; y la convocatoria Conecta para la mejora de competencias de personas emprendedoras mediante el aprendizaje mutuo con actores del ecosistema de emprendimiento europeo, por 0,6 millones de euros.

En total, este Programa tiene previsto destinar 67 millones de euros hasta 2023, con el objetivo de apoyar a más de 50.000 personas y a 3.000 empresas. De los 67 millones de euros, más de 10 millones irán destinados a impulsar la economía azul. Así, se pretende crear 600 empleos y apoyar a 400 empresas, así como formar a más de 3.200 personas vinculadas al mar.

Además, durante 2019 hemos lanzado ayudas por valor de 2 millones de euros para la contratación de personas desempleadas en el sector de la economía verde y azul. Las entidades que realizan estas contrataciones deben generar empleo que contribuya a líneas de negocio sostenible y mejora del empleo verde. Su objetivo es impulsar la contratación de personas desempleadas en actividades económicas sostenibles de todos los sectores, promoviendo la transición justa hacia una economía baja en carbono y circular, integrando la biodiversidad en la gestión y procesos empresariales y haciendo un uso más eficiente de los recursos naturales, constituyendo un motor de crecimiento económico sostenible y de progreso social. Una gran oportunidad que no se debe dejar escapar.

Destino Empleo Verde

A lo largo de 2019 organizamos dos nuevas ediciones del programa de formación *Destino Empleo Verde,* una centrada en agroecología y huertos urbanos y la otra en innovación social. Se trata de un itinerario de formación gratuita con ocho jornadas presenciales y varias sesiones de acompañamiento grupal e individualizado para mejorar la estrategia y el plan de acción en la búsqueda de empleo.

Destino Empleo Verde: agroecología y huertos urbanos se impartió con la metodología Vives Aprende, desarrollada por la ONG Acción contra el Hambre, aplicada en programas anteriores, consiguiendo resultados muy positivos para encontrar empleo. Se trata de una metodología de formación integral y práctica en los conocimientos técnicos, así como en las competencias para el empleo, identificadas como claves para obtener trabajo en el sector de la economía verde, como la confianza y la comunicación, y con una relación directa con las empresas.

Los/as participantes han llevado a cabo una serie de itinerarios vivenciales que van desde sesiones grupales y personalizadas, la participación en un evento destinado a impulsar su empleabilidad, hasta la asistencia a talleres técnicos, visitas a empresas, simulación de entrevistas de trabajo o prácticas en empresas.

Destino Empleo Verde: Encuentra tu empleo desde la innovación social tenía por objetivo mejorar las competencias profesionales de 20 personas desempleadas para conseguir su inserción laboral en sectores de la economía verde y azul, a través de metodologías y herramientas socialmente innovadoras impartidas por la Fundación Santa María la Real.

Red emprendeverde

100 personas participan en 5 acciones de formación y acompañamiento para la creación de empresas verdes

Mentoring emprendeverde y Constituye #TuEmpresaVerde: servicios gratuitos para el emprendimiento

En 2019 la Red emprendeverde alcanzó los 9.000 miembros, que la posicionan como la comunidad de emprendimiento verde más grande de España. Además, durante este año, hemos lanzado cinco acciones de formación y acompañamiento para el impulso y la creación de empresas verdes y azules, en las que han participado más de 100 personas. Hemos abordado diferentes temáticas como turismo sostenible, emprendimiento en el medio rural para contribuir a la fijación de población o la mitigación del cambio climático.

Durante el mes de octubre, nuestra sede acogió *#AdáptateEnVerde al cambio climático*, un encuentro gratuito en el que personas con empresas verdes ya creadas compartieron su experiencia y mejoraron sus habilidades para adaptar su iniciativa a los efectos del cambio climático. Esta iniciativa, enmarcada en el Programa empleaverde y cofinanciada por el Fondo Social Europeo, estuvo dirigida a 15 personas emprendedoras verdes con residencia en España y con una empresa creada con una antigüedad máxima de 5 años.

Además, hemos lanzado una nueva edición de los *Labs emprendeverde*, cuatro laboratorios gratuitos de formación y experimentación. Las personas seleccionadas han tenido la oportunidad de contar con el apoyo y acompañamiento de la mayor red de emprendimiento verde en España, de la que ya forman parte más de 9.000 personas. Además, los participantes han podido elegir entre cuatro itinerarios formativos especializados en ámbitos como el cambio climático *(Lab Cambio Climático)*, la economía circular *(Lab Economía Circular)*, el de-

sarrollo rural sostenible *(Lab Repuebla en Verde)* o el intercambio de ideas con Europa, que en esta edición se ha focalizado en el intercambio con el innovador ecosistema de emprendimiento verde de Portugal *(Lab Conexión Europea)*.

Durante el mes de noviembre, pusimos en marcha el *Lab Conexión Europea*, dirigido a emprendedores/as con una idea de negocio verde y/o azul que necesitaban ayuda para madurar y validar su proyecto sostenible antes de lanzarse al mercado. Ofrecimos capacitación para 40 personas emprendedoras mediante acciones formativas presenciales y *online* para desarrollar habilidades y competencias para promover iniciativas en el ámbito de la economía verde. Esta actuación está vinculada con la conexión con Portugal, país que está empujando fuerte en innovación y captando mucho interés a nivel internacional, atrayendo inversión en el sector verde e innovación tecnológica y social.

El emprendimiento verde puede jugar un papel destacado como herramienta transformadora para transitar hacia una economía más verde y justa, contribuyendo con sus iniciativas a aportar soluciones para la mitigación y la adaptación al cambio climático, a promover nuevos modelos de producción más circulares que minimicen la generación de residuos y un uso más eficiente de los recursos, a contribuir al desarrollo sostenible y a fijar población en zonas despobladas y rurales. Por ello, lanzamos dos servicios gratuitos para personas emprendedoras. Por un lado, *Mentoring emprendeverde,* que consiste en ofrecer sesiones gratuitas para 50 proyectos de emprendimiento verde. Estas mentorías se imparten utilizando metodologías innovadoras de apoyo personalizado, que permite a una persona con amplia experiencia y conocimiento ayudar a las personas emprendedoras a potenciar sus competencias posibilitando su crecimiento personal.

Por otro lado, hemos puesto en marcha una nueva herramienta para impulsar los emprendimientos verdes y azules: Constituye *#TuEmpresaVerde,* un servicio que presta asesoramiento y ayuda a las personas emprendedoras durante el proceso de constitución y tramitación administrativa en el alta de una empresa, que está dirigido a quienes quieran emprender y tengan un proyecto que pueda contribuir a construir un mundo más sostenible y justo. El proyecto emprendedor debe tener un modelo de negocio desarrollado y encontrarse en una fase de madurez adecuada para poner en marcha la empresa, a falta de realizar los trámites de constitución de la misma.

Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad

Desde 2013, fecha en que pusimos en marcha la Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad (IEEB), hemos buscado incluir la biodiversidad en las estrategias de negocio de las empresas y poner en valor ejemplos empresariales que reflejen este compromiso. Igualmente, esta coalición ha permitido la colaboración en proyectos concretos de conservación, demostrando que las alianzas público-privadas pueden derivar en fórmulas atractivas para ambas partes, que ayudan a desarrollar los compromisos nacionales en la conservación de la biodiversidad.

La IEEB cuenta, al finalizar 2019, con 22 grandes empresas adheridas, tras la incorporación del Grupo Danone y HeidelbergCement Hispania.

También forman parte Altran, Balèaria, BSH, Cemex, Cepsa, Decathlon, Endesa, Ferrovial, FCC, Mahou-San Miguel, Heineken, Iberdrola, LafargeHolcim, Mapfre, Naturgy, OHL, Red Eléctrica, Suez Water Spain, Unilever e Yves Rocher. Además, cuenta con 4 socios estratégicos: Fundación Global Nature, Forética, Club de Excelencia en Sostenibilidad y Biodiversity in Good Company. Todas las empresas adheridas han firmado el Pacto por la Biodiversidad, en el que se comprometen a evaluar el impacto de su actividad sobre la biodiversidad, incluir la protección de la biodiversidad en su gestión y extender el compromiso a su cadena de suministro, entre otras actuaciones.

Este año hemos publicado el segundo informe de actividad trienal, que recoge el trabajo realizado en el marco de la IEEB así como la actividad realizada por cada una de sus empresas en materia de biodiversidad.

Relaciones internacionales

El contexto internacional en materia medioambiental está actualmente en un momento clave, con procesos y negociaciones muy relevantes para las próximas décadas, especialmente en materia de cambio climático y conservación de la biodiversidad. Asimismo, existen y están surgiendo distintas oportunidades de financiación internacional. Por este motivo, durante 2019 desde la Fundación hemos realizado un mayor esfuerzo en impulsar nuestra presencia más allá de nuestras fronteras. Para ello, hemos desarrollado un análisis sobre las 117 posibles fuentes de financiación existentes, de las cuales 30 se consideran relevantes o de interés para la Fundación.

Igualmente, hemos apoyado la celebración en España de eventos internacionales, como el *European Rural Parlament*, que tuvo lugar en Asturias en noviembre de 2019, o el taller *Before the Blue COP*, celebrado en nuestra sede en abril.

Por último, por sexto año consecutivo, hemos gestionado la sección española de los Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa.

Before the Blue COP

Nuestra sede acogió en el mes de abril el taller *Before the Blue COP*, un encuentro internacional impulsado por la iniciativa Because the Ocean (una coalición de 39 países creada para poner en valor el papel del océano como aliado clave para actuar frente al cambio climático), que contó con nuestra colaboración, a través del proyecto LIFE IP INTEMARES.

Durante dos sesiones preparatorias de la COP25, un grupo de 50 expertos de máximo nivel trabajaron con el objetivo de promover el debate sobre la incorporación de acciones específicas en el océano en el marco de las contribuciones determinadas a nivel nacional. Estos compromisos nacionales de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero son determinantes para mitigar sus impactos y para la adaptación a este problema ambiental de primer orden.

Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa

De septiembre a noviembre de 2019 permaneció abierto el plazo de inscripción para presentar candidaturas a los Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa (EBAE, por sus siglas en inglés), en su sección española, que gestionamos desde 2013. Esta edición cuenta con cinco categorías diferentes: Gestión, Proceso, Producto y/o Servicio, Cooperación Empresarial Internacional y Empresa y Biodiversidad. Además, cada premio estará dotado de dos galardones, uno para pequeñas y micro empresas y otro para medianas y grandes empresas.

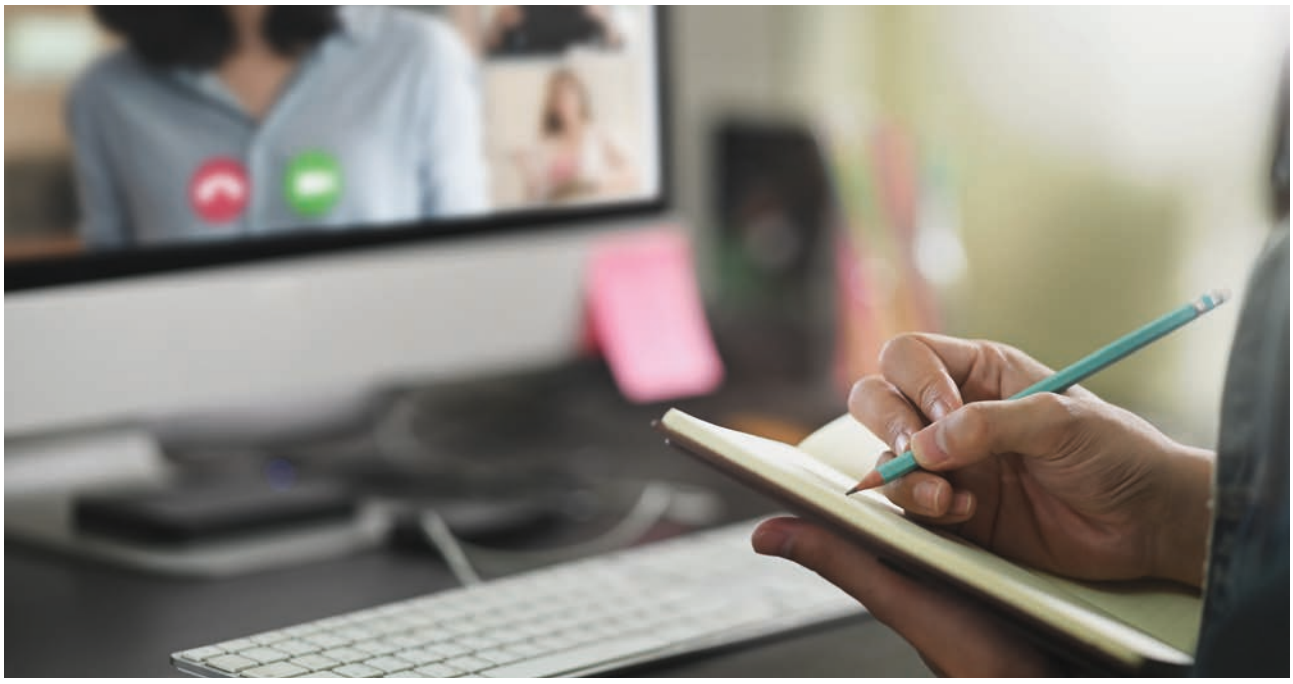
Estos premios, organizados desde 1987 por la Comisión Europea, se convocan para reconocer a aquellas empresas que combinan con éxito la viabilidad económica de sus negocios con la protección del medio ambiente mediante la innovación en la gestión, en los procesos, en los productos o servicios que ofertan, en la cooperación empresarial o combinando negocio y biodiversidad. En España, los Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa se convocan desde 1997 y suponen para las empresas un gran prestigio y reconocimiento tanto de la sociedad como del mundo de los negocios y de la sostenibilidad; mejoran su visibilidad y les abren nuevas oportunidades de negocio.

Como en otras ediciones, el jurado está formado por reconocidos expertos en el ámbito de la empresa y la sostenibilidad. Esto garantiza la selección de las mejores apuestas empresariales que apoyen la innovación y la definición de nuevos modelos encaminados a la transición ecológica.

Las empresas galardonadas en esta fase nacional podrán optar posteriormente a los premios organizados por la Comisión Europea para el segundo trimestre del año 2020, donde competirán con empresas de otros países de la Unión Europea. Solo los ganadores y finalistas de las secciones nacionales podrán optar a participar en la sección europea.

fundacionbiodiversidad
Los plásticos en los océanos provocan la muerte de 1.5 millones de animales al año.

Comunicación y difusión



La actividad y crecimiento en materia de comunicación durante 2019 ha sido muy importante:

Nuestra página web, en la que hemos publicado 120 noticias, ha recibido cerca de 600.000 visitas (más de 1.600 visitas/día).

Los medios de comunicación se han hecho eco de nuestra actividad y de los proyectos que apoyamos mediante nuestras convocatorias publicando 1.200 noticias en prensa (más de 3 al día).

Hemos alcanzado 510.0000 seguidores en redes sociales, donde hemos sumado a un total de 97.000 nuevos, logrando una media de 266 nuevos seguidores cada día.

#Somosbiodiversidad, el hashtag que lanzamos el Día Internacional de la Diversidad Biológica, fue trending topic con más de 500 tuits y obtuvo un alcance potencial de más de 1,3 millones de personas.

En términos generales, en 2019 en Twitter hemos conseguido un alcance de más de 15 millones y en Facebook más de 79 millones.

Además, hemos organizado 35 eventos y hemos asistido o participado en otros 53. De los eventos organizados por la Fundación destacan:

- Arte, ciencia y acción política ante el cambio climático.
- Evolución de la mente humana vista desde el estudio de la mente de un chimpancé.
- Stop pérdida de biodiversidad.

Jornada Arte, ciencia y acción política ante el cambio climático

Coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, el 5 de junio, organizamos en colaboración con la Fundación Enaire, la jornada *Arte, ciencia y acción política ante el cambio climático*, en la Glorieta de los Castaños del Real Jardín Botánico de Madrid.

La ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, inauguró este encuentro acompañada por Beatriz Montero de Espinosa, directora gerente de la Fundación Enaire, y Esteban Manrique, director del Real Jardín Botánico.

En la primera conversación, *Glaciares y cambio climático,* participaron el investigador Eduardo Lastrada; Sonia Castañeda, directora de la Fundación Biodiversidad; y el fotógrafo Javier Vallhonrat, que expuso su último proyecto, *La sombra incisa*, en PHotoEspaña 2019, resultado de tres años de trabajo en el Glaciar de La Maladeta.

En la segunda conversación, *Bosques y cambio climático*, intervinieron Joan Pino, director del Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales; Patricia Riquelme, codirectora del Parque Nacional Sierra de Guadarrama; y el

fotógrafo Jesús Rocandio, que puso de relieve que la fotografía siempre ha cumplido la labor de denunciar los problemas de nuestro tiempo y su trabajo, concretamente, busca concienciar sobre el cambio climático.

En la clausura de la jornada participaron Isabel Bombal, directora general de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y el secretario de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán, que señaló que los artistas siempre han sido una herramienta para trasladar el conocimiento a la ciudadanía.

Jornada Evolución de la mente humana vista desde el estudio de la mente de un chimpancé

También durante el mes de junio, el primatólogo japonés Tetsuro Matsuzawa participó en la jornada *Evolución de la mente humana vista desde el estudio de la mente de un chimpancé*, que organizamos en nuestra sede en colaboración con la Asociación Primatológica Española, coincidiendo con la celebración de su 25º aniversario, y que contó con aforo completo y más de 2.000 personas siguiéndola por *streaming.*

Matsuzawa destacó los resultados de años de estudio sobre la mente de los chimpancés y su evolución respecto a la mente humana. Como director del *Primate Research Institute* de la Universidad de Kioto (Japón) coordina un laboratorio al aire libre donde se ha recreado un hábitat para primates en libertad, donde desde 1977 realiza pruebas de memoria a chimpancés mediante observación participativa.

Además, lleva casi 40 años investigando primates en libertad en Bossou (Guinea). Los chimpancés bossou utilizan piedras para abrir frutos secos, característica única de este grupo, una práctica cultural que empiezan a desarrollar a partir de los 5 años, adquiriendo esta capacidad por observación.

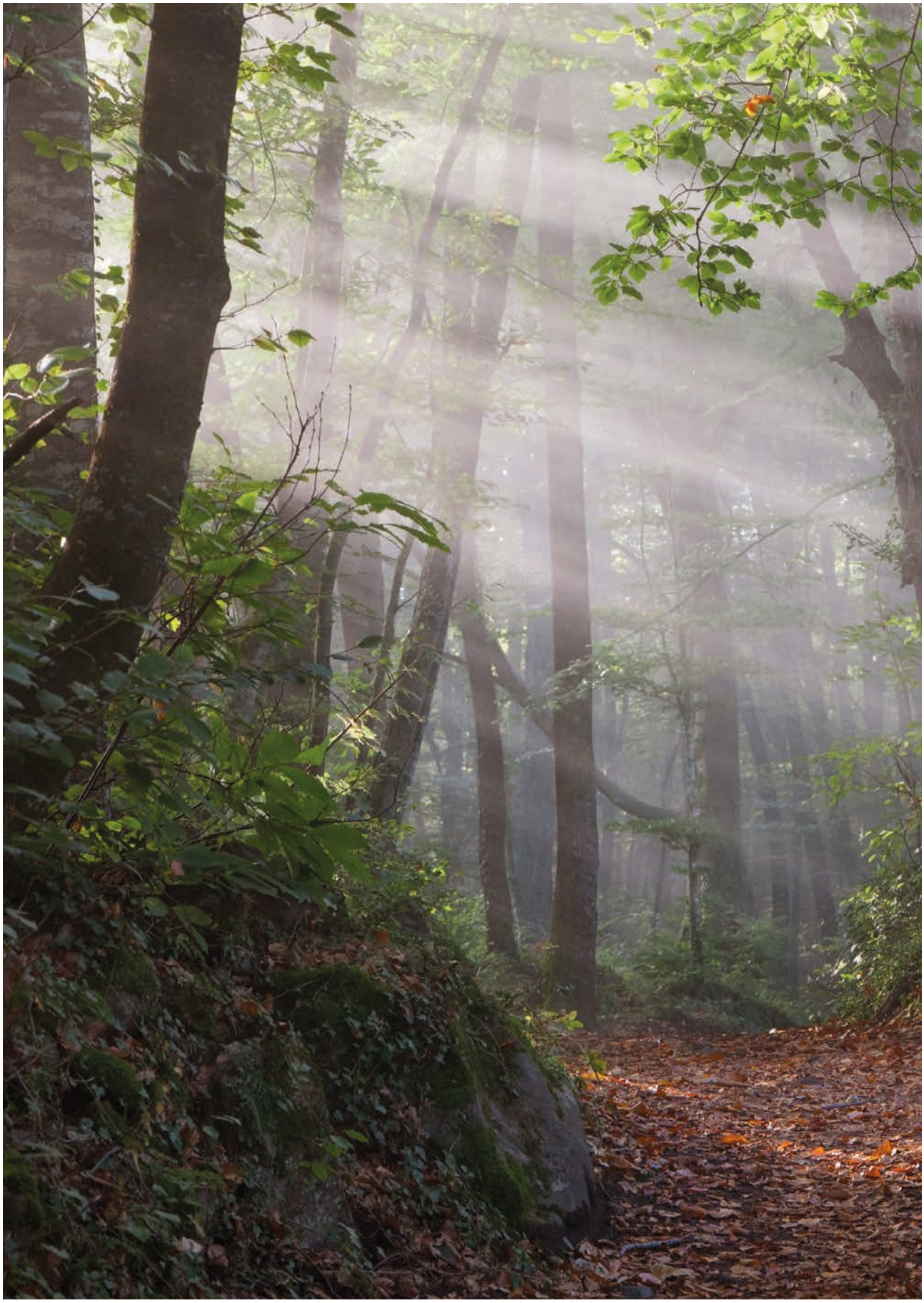
A partir de los estudios paralelos en África y Japón, el enfoque de la investigación de Matsuzawa es sintetizar el trabajo de campo y el trabajo de laboratorio para comprender la naturaleza de los chimpancés, nuestros vecinos evolutivos.

Encuentro Stop pérdida de biodiversidad

También este año organizamos el encuentro *Stop pérdida de biodiversidad,* donde se dieron a conocer los resultados del informe "Evaluación Global sobre la Biodiversidad" de la Plataforma Intergubernamental de Ciencia y Política sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (IPBES), y en el que diferentes expertos/as conversaron sobre la situación del planeta y los cambios transformadores necesarios para restaurar y proteger la naturaleza, y garantizar la salud y el desarrollo de la humanidad.

En el encuentro se debatieron los principales contenidos y soluciones de la evaluación global de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas. Participaron en el encuentro Unai Pascual (Centro Vasco para el Cambio Climático BC3) como autor y miembro del Comité de Gestión de la Evaluación Global de IPBES y copresidente de la Evaluación sobre Valores de IPBES; Victoria Reyes García (ICREA-Universidad Autónoma de Barcelona), que ha liderado el análisis sobre el papel de los pueblos indígenas en la conservación de la biodiversidad reflejados en el informe; y Álvaro Fernández-Llamazares (Universidad de Helsinki), cuyo capítulo dentro del informe se ha centrado en el cambio transformador.

Como cierre de la jornada, tuvo lugar una conversación sobre las acciones a implementar en materia de biodiversidad entre la ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, y Julia Marton-Lefèvre, asesora independiente en medio ambiente y desarrollo sostenible y miembro del Bureau de Europa Occidental y otros estados de IPBES.



Otras iniciativas

La Puerta de la Biodiversidad

6.600 visitas a la puerta primitiva del Alcázar

La Puerta de la Biodiversidad, nuestra sede en Sevilla, recibió numerosas visitas para conocer la puerta primitiva del Alcázar. El número de visitantes en 2019 ha superado los 6.600.

Por otro lado, se celebraron en la sede dos eventos. En enero tuvo lugar el taller diagnóstico participado de las pesquerías de cerco del Golfo de Cádiz con la Cofradía Pescadores de Sanlúcar de Barrameda, en el marco del Programa pleamar y, en abril, la jornada Estrategias territoriales para la adaptación y protección de la salud ante el cambio climático del Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud.

También promovimos e inauguramos la exposición *#AdiósPlástico*, una muestra de creatividades que alertan sobre la importancia de mantener nuestro océano sano y los beneficios que nos aportan unos mares limpios y con diversidad de especies.

Colaboración con las Sociedades Científicas

Como desde hace cuatro años, celebramos la reunión anual con las Sociedades Científicas, con las que mantenemos un canal de comunicación y colaboración abierto.

Hemos firmado un protocolo de colaboración con 17 Sociedades Científicas para intercambiar información y conocimiento, y colaborar en la difusión de la actividad de todas aquellas entidades científicas involucradas en la conservación de la diversidad biológica y geológica en España.

Las sociedades científicas representadas en este convenio son la Sociedad Española de Ornitología (SEO), la Asociación Española de Ecología Terrestre, la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF), la Asociación Ibérica de Limnologia (AIL), la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM), la Asociación de Oceanógrafos de Galicia, la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (Sebicop), la Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos, la Asociación Herpetológica Española (AHE), la Sociedad Española de Geobotánica, la Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva, la Sociedad Española de Malacología, la Sociedad Ibérica de Ictiología, la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos, la Asociación Española de Entomología, la Sociedad Geológica de España (SGE) y la Sociedad Española de Conservación de Suelos (SECS).

Durante este 2019 hemos apoyado a diez publicaciones científicas españolas, a través de contratos de patrocinio y publicidad, por una cuantía de 30.000 €. El objetivo de esta colaboración es conseguir que la biodiversidad esté integrada en el conocimiento científico. Algunas de las publicaciones que han contado con esta colaboración han sido *Ecosistemas* (AEET), *Galemys, Spanish Journal of Mammalogy* (SECEM), *Limnetica* (AIL), *Iberus* (SEM) o *Ardeola* (SEO/Birdlife), entre otras.

Premio de Salvamento Marítimo a la mejor contribución al ODS 14 para la conservación de nuestros mares

Nuestro proyecto LIFE INTEMARES ha resultado galardonado con el premio de Salvamento Marítimo a la mejor contribución al ODS 14 para la conservación de nuestros mares.

En esta edición de los galardones, Salvamento Marítimo, organismo del Ministerio de Fomento, en su contribución a la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, ha incorporado el ODS14, enfocado en la conservación y uso sostenible de los océanos.

Este premio pone en valor a las personas, asociaciones o empresas que han desarrollado iniciativas encaminadas a la sensibilización sobre la necesidad de preservar el medio ambiente marino e impulsar acciones de lucha contra la contaminación en los mares.

El proyecto LIFE IP INTEMARES lleva a cabo un amplio programa de acciones vinculadas a la conservación marina, la investigación, la vigilancia y el seguimiento de hábitats y especies. Asimismo también integra en sus actuaciones diferentes acciones en materia de gobernanza y capacitación, así como de comunicación, sensibilización y educación ambiental marina.

Fundación Biodiversidad

@FBiodiversidad
@fundacionbiodiversidad
Fundación Biodiversidad
@fundacionbiodiversidad
Fundación Biodiversidad

c/ Peñuelas, 10 (acceso garaje)
28005 Madrid
Tlf: +34 91 121 09 20
fundacion-biodiversidad.es