



© Carlos A. Martín

RESILIENCIA ECONÓMICA Y AMBIENTAL

EL BINOMIO DE LA NUEVA ECONOMÍA

RESILIENCIA ECONÓMICA Y AMBIENTAL

2

SECTOR AGRÍCOLA

6

SECTOR DE LAS BEBIDAS

9



12

15

SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

SECTOR ASEGURADOR



RESILIENCIA ECONÓMICA Y AMBIENTAL

EL BINOMIO DE LA NUEVA ECONOMÍA

En comparación con otras formas de capital, al capital natural no se le ha dado la importancia que tiene y está sufriendo una acelerada degradación, sin precedentes en la historia de la humanidad, que está poniendo en riesgo existencial a las personas y a la economía.

El Ser Humano está afectando la maquinaria de la naturaleza que mantiene este planeta habitable y proporciona todos los ingredientes básicos del bienestar humano, que hace que la economía sea posible y sus vidas sean satisfactorias. Los ecosistemas del mundo deben considerarse activos de capital, de forma que, si se gestionan bien, sus tierras, océanos, aguas y biodiversidad, producen un flujo de beneficios vitales que sostienen y satisfacen la vida humana y su economía.

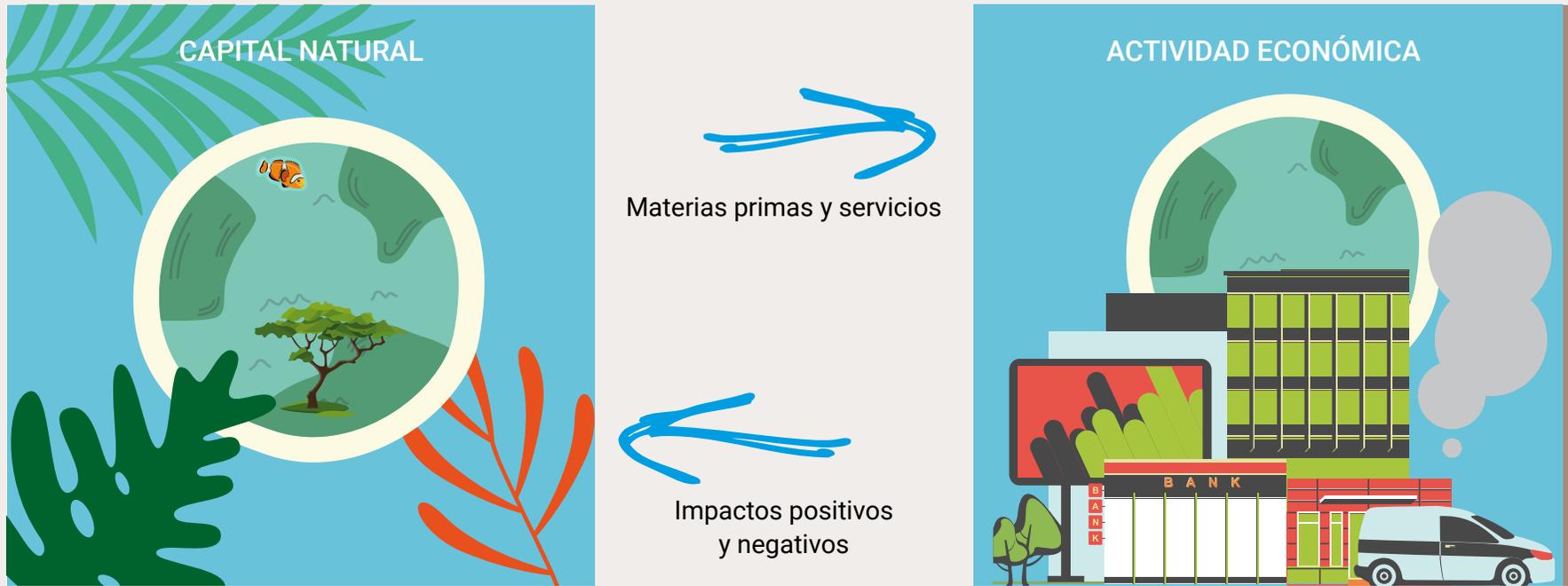
Existe una falsa impresión de que los procedimientos de evaluación de impacto ambiental son suficientes para evitar las afecciones de las actividades humanas sobre la naturaleza, pero los hechos demuestran que, pese a la cuantiosa legislación



Más de la mitad de PIB mundial depende moderada o altamente de la naturaleza y sus servicios ecosistémico, y, por lo tanto, está expuesta a la pérdida de la naturaleza



Capital natural y la actividad económica están altamente relacionadas



ambiental existente, la pérdida de biodiversidad sigue siendo alarmante. La falta de integración del capital natural como un valor estratégico en los modelos de negocio hace que no se esté teniendo en cuenta de forma adecuada a la biodiversidad en la toma de decisiones de las administraciones públicas y empresas.

De hecho, hasta ahora en el sector empresarial, los proyectos de recuperación de especies, de restauración de ecosistemas y su conservación, han sido el tipo de iniciativas llevadas a cabo dentro de las estrategias de responsabilidad social corporativa, dirigidas a crear valor para la sociedad, pero no como

acciones integradas dentro del negocio y que reducen sus riesgos. No obstante, la **pandemia del coronavirus** ha mostrado a la opinión pública la evidencia de la fuerte relación entre la economía mundial y salud de los ecosistemas. Los riesgos de nuevas zoonosis se verán incrementados exponencialmente con el aumento del deterioro de los hábitats naturales, lo que hace que su restauración y mantenimiento en un estado de conservación favorable deba ser de máxima prioridad, tanto para los gobiernos, las empresas como para los ciudadanos.

Por ello, tanto la Unión Europea, a través del **Green Deal**, como el Gobierno de España con su "**Plan de Recuperación, Transforma-**



ción y Resiliencia, España Puede”, han identificado la **transición ecológica** como uno de los ejes estructurales para una **nueva economía verde** (junto a la transición digital, la igualdad de género y la cohesión social y territorial).

Por su parte, el *Foro Económico Mundial* en su encuesta de Percepción de Riesgos Globales ha identificado en 2021, por primera vez en su historia, que **4 de los 5 riesgos** más importantes por probabilidad de ocurrencia en los próximos diez años para la estabilidad económica y social **son ambientales** (WEF, 2021). Para los encuestados el fracaso en la acción por el clima es el primer impulsor de los riesgos globales, seguido por

las enfermedades infecciosas, las crisis de medios de subsistencia, la erosión de la cohesión social y la pérdida de biodiversidad. A su vez la **pérdida de biodiversidad** es un factor crítico para la supervivencia de las personas, ya que pone en riesgo los sistemas alimentarios, de salud, y las cadenas de aprovisionamiento, entre otros, aumentando las desigualdades y el riesgo de estallidos sociales.

Como bien señalaba el eslogan de la Cumbre de Cambio Climático, celebrada en Madrid, “Es tiempo de Actuar”. Estamos ante la década crucial para detener la pérdida de biodiversidad y el cambio climático y debemos evitar llegar a un punto de no retor-

PERCEPCIÓN DE RIESGOS GLOBALES EN 2021

Categorías de riesgo	RIESGOS MÁXIMOS Por probabilidad	RIESGOS MÁXIMOS Por impacto
◆ Económico	◆ Fenómenos meteorológicos extremos.	◆ Enfermedades infecciosas.
◆ Medioambiental	◆ Fracaso en la acción climática.	◆ Fracaso de la acción climática.
◆ Geopolítico	◆ Daños ambientales antrópicos.	◆ Armas de destrucción masiva.
◆ Social	◆ Enfermedades infecciosas.	◆ Pérdida de la biodiversidad.
◆ Tecnológico	◆ Pérdida de la biodiversidad.	◆ Crisis de recursos naturales.
	◆ Concentración del poder digital.	◆ Daños ambientales antrópicos.
	◆ Desigualdad Digital.	◆ Crisis de medios de subsistencia.
	◆ Fractura de relaciones interestatales.	◆ Fenómenos meteorológicos extremos.
	◆ Falta de ciberseguridad.	◆ Crisis de deuda.
	◆ Crisis de medios de subsistencia.	◆ Ruptura de Infraestructuras. de tecnologías de la información.

Fuente: World Economic Forum



no. No hay que obviar que, en España desde enero de 2020, se ha declarado la emergencia climática y ambiental en respuesta al consenso generalizado de la comunidad científica, que reclama acción urgente para salvaguardar el medio ambiente, la salud y la seguridad de la ciudadanía. Para conseguir este objetivo el papel de las empresas es una pieza crucial y determinante. Es importantísimo su rol para liderar el cambio hacia una nueva economía-basada en la naturaleza, que sea capaz de generar crecimiento económico respetando los límites planetarios.

Por ello, hay cuestiones que deben ser tenidas en cuenta por los sectores económicos que quieran liderar la apertura de

estas nuevas vías de crecimiento verde, o simplemente no quedarse atrás: ¿Dónde invertir? ¿Cuánto y dónde debemos proteger? ¿Qué elementos de la naturaleza son cruciales para nuestro negocio? Y qué elementos necesitan realmente ser restaurados para reforzar el conjunto de beneficios de los que la humanidad depende para la salud, la seguridad del agua, la seguridad climática, la seguridad alimentaria, etc.

A continuación, se describen los principales riesgos y oportunidades con relación al cambio climático y la pérdida de biodiversidad, en cuatro sectores cuya actividad conlleva una relación diferencial con el medio ambiente.



La Estrategia Europea de Biodiversidad se ha puesto el objetivo de desbloquear 20.000 millones de euros anuales para la biodiversidad, incluida la financiación privada, integrándola en las prácticas comerciales

PRINCIPALES ACTORES AFECTADOS DEPENDIENTES O INVOLUCRADOS EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



Empresas



Ciudadanos/
consumidores



Comunidades
locales



ONGs



Inversores



Administraciones
públicas



Comunidad
científica



Medios de
comunicación



IMPACTOS, DEPENDENCIAS Y RIESGOS DE BIODIVERSIDAD DEL SECTOR AGRÍCOLA

La agricultura es una actividad esencial para la humanidad, responsable de garantizar uno de los derechos humanos universales: la alimentación. No solo nos provee de alimentos sino también de fibras para la industria textil. Es un sector de gran importancia para la economía, ya que emplea 1.000 millones de personas en todo el mundo.

Sin embargo, la agricultura y los cambios de uso de la tierra son responsables de 30% de las emisiones de gases de efecto invernadero, del 70% del uso de agua dulce y el 80% de la deforestación y pérdida del hábitat. La agricultura está entre las 3 actividades humanas que más dependen de la naturaleza (el 75% de los cultivos de todo el mundo dependen de polinizadores como abejas, aves o murciélagos). Al mismo tiempo tiene un gran impacto negativo sobre dos de los factores más determinantes para la pérdida de la biodiversidad: la pérdida del hábitat y la contaminación.



Restaurar 150 millones de hectáreas de tierras agrícolas degradadas podría generar \$85 mil millones en beneficios netos para las economías nacionales y locales, y proporcionar entre \$30-40 mil millones al año en ingresos adicionales para pequeños agricultores y alimentos adicionales para cerca de 200 millones de personas.

Land Use, Global Commission on the Economy and Climate. 2014.



Los datos proporcionados por el programa SACRE de SEO/BirdLife, que evalúa la tendencia de las aves en primavera, reflejan en 2019 una disminución de las poblaciones de aves de medio agrícolas, con más de 10 especies con un declive acusado o moderado. Es realmente preocupante el caso de especies amenazadas, como el sisón común, que presenta un declive acusado; pero también otras especies como la codorniz común que, si bien aún cuenta con grandes poblaciones, a escala nacional presenta un declive del 65%. Así, muchas especies de aves que hasta hace poco eran consideradas comunes en el mundo rural hoy en día se ven amenazadas.

El principal consumidor de agua en España es el regadío, donde la mayor parte de las cuencas y un creciente número de acuíferos está sobreexplotado, y la calidad de las aguas superficiales y

subterráneas está degradada, principalmente por nitratos y sales procedentes del lavado de los suelos.

Los efectos del cambio climático como la sequía y el aumento de la frecuencia de fenómenos extremos: borrascas, tormentas, granizo, heladas y sequías, están causando grandes pérdidas al sector. Otros efectos como el aumento de las temperaturas favorecen la aparición de nuevas plagas que generan pérdidas de las cosechas, las que han sido estimadas entre un 30-40% en el mundo.

La seguridad alimentaria está amenazada por la pérdida de biodiversidad y el cambio climático. Las empresas del sector pueden contribuir a reducir estos riesgos mediante la restauración de los servicios ecosistémicos de los que depende la actividad agrícola.

RECOMENDACIONES

Identificar, evaluar y divulgar sus riesgos de cambio climático y biodiversidad.

Implementar planes de acción para la mejora de la biodiversidad que incluyan medidas de mejora y seguimiento.

Integrar la biodiversidad y la lucha contra el cambio climático como valores estratégicos de sus modelos de negocio.

Implementar el control biológico de plagas.

Desarrollar proyectos para restauración de los servicios ecosistémicos como el agua, la fertilidad del suelo, la polinización y los sumideros de carbono.

Mejorar el conocimiento de las amenazas específicas para la conservación de la biodiversidad en el entorno agrario.

Aumentar la rentabilidad y el valor añadido de las producciones procedentes de sistemas y prácticas agrarias beneficiosas para la biodiversidad.



BUENAS PRÁCTICAS

El proyecto Olivares Vivos, promovido por SEO/BirdLife, ha evaluado un modelo de olivicultura que recupera la biodiversidad del olivar sin perder rentabilidad económica. En tan solo 3 años de aplicación de medidas agroambientales el número de especies de aves, hormigas, abejas y plantas ha aumentado entre un 7 y un 12%, y su abundancia aumentó en un 40% respecto a los olivares control. Las medidas agroambientales que incorpora el modelo Olivares Vivos consisten en la gestión de la cubierta herbácea, la restauración y recuperación de las zonas improductivas de olivar y el aumento del refugio para la fauna.

El proyecto ha demostrado, además, que la recuperación de la biodiversidad es rentable ya que supuso un ahorro de insumos químicos, al reducirse en más de un 20% el uso de agroquímicos. Por otra parte, este modelo de gestión favorecerá la obtención de ayudas en el marco de la Política Agraria

Común, especialmente en el contexto del Green Deal europeo como muestra la orientación a la sostenibilidad de los fondos Next Generation.

Además, gracias al sistema de certificación “Olivares Vivos”, el aceite de oliva virgen extra genera un valor añadido muy interesante para el productor y garantiza la sostenibilidad del producto al consumidor. Los 20 olivares que han participado en este proyecto son propiedad de pequeños emprendedores, pequeñas empresas familiares hasta medianas empresas, que trabajan desde hace décadas donde este cultivo se practica desde hace siglos.

A lo largo de los cuatro años de proyecto más de medio millar de agricultores se interesaron por la conversión de sus fincas en “Olivares Vivos”.

Olivares Vivos, un nuevo modelo de agricultura, que reconcilia los olivares con la vida, que ha demostrado su eficacia, y que puede ser exportado a otros cultivos leñosos.





IMPACTOS, DEPENDENCIAS Y RIESGOS DE BIODIVERSIDAD DEL SECTOR DE LAS BEBIDAS

El sector de las bebidas y la alimentación es uno de los tres sectores claves identificados en la Estrategia Europea de Biodiversidad, que dependen en gran medida de la naturaleza. El sector de las bebidas, como es obvio, está directamente relacionado con el agua, ya que no solo sus procesos consumen grandes cantidades de agua, sino que el producto que se comercializa es en una alta proporción agua.

Como consecuencia del cambio climático la escasez de este recurso vital, se verá gravemente acrecentada, siendo España uno de los países más vulnerables de toda Europa. Las empresas del sector deberán velar por su disponibilidad futura para garantizar su sostenibilidad económica, ambiental y social, teniendo en cuenta que es el agua un bien común de dominio público, que ha sido reconocido como un derecho humano universal por las Naciones Unidas y que es esencial para garantizar otros derechos humanos como la alimentación y la salud.



Las Soluciones Basadas en la Naturaleza para proteger fuentes de agua, mejoran la filtración del agua, recargan los acuíferos, regulan los flujos y contribuyen a la seguridad hídrica.

Soluciones Basadas en la Naturaleza para la gestión del Agua en España. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y The Nature Conservancy. 2019



A principios de diciembre de 2020 el agua ha comenzado a cotizar en el mercado de futuros de Wall Street (índice NQH20 - Nasdaq Veles California Water), un instrumento del mercado financiero con fuertes componentes especulativos. Dejando fuera el debate ético acerca de la comercialización de los bienes esenciales como activos financieros, lo que está claro es que invertir en la conservación de este recurso puede ser la opción de menor coste para reducir riesgos futuros.

Las soluciones basadas en la naturaleza enfocadas a la gestión del agua permiten mejorar la calidad de este importantísimo recurso para la vida. Algunas soluciones pueden

ser la restauración de hábitats, incluyendo reforestaciones, restauración de riberas, humedales, filtros verdes para favorecer la recarga de los acuíferos, reconexión de ríos con sus llanuras de inundación, eliminación de especies exóticas invasoras, etc.

La reciente aprobación de la Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas ofrece el marco idóneo para identificar las mejores medidas y áreas de actuación, con el fin de maximizar la restauración del capital natural y la capacidad de los ecosistemas para facilitar los valiosos bienes y servicios que nos ofrece.

RECOMENDACIONES

Evaluar y reducir su huella de hídrica, de biodiversidad y de carbono.



Hacer públicos los compromisos adoptados y reportar los avances.



Identificar, evaluar y divulgar sus riesgos de cambio climático y biodiversidad



Integrar la pérdida de biodiversidad y la lucha contra el cambio climático como valores estratégicos de sus modelos de negocio.



Poner en marcha proyectos de restauración de los servicios ecosistémicos relacionados con el agua.



Participar en alianzas para la custodia del agua.





BUENAS PRÁCTICAS

En el marco de su responsabilidad social corporativa Coca-Cola invirtió en un proyecto iniciado en 2007 por la Confederación Hidrográfica del Júcar, gestionado de forma participativa, a través de acuerdos de custodia del territorio con Acció Ecologista-Agró y SEO/BirdLife, y la participación de Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad de Valencia para mejorar el estado de conservación de El Tancat de la Pipa.

El Tancat de la Pipa es un área de reserva dentro del Parque Natural de l'Albufera, 40 hectáreas de arrozal que fueron transformadas en un conjunto de hábitats de agua dulce, albergando una alta biodiversidad, gracias a la mejora de la calidad de sus aguas que tiene lugar en sus filtros verdes y lagunas.

Gracias a la construcción de un pequeño centro de visitantes, observatorios de aves y una senda peatonal, desde 2010 el Tancat de la Pipa se ha convertido en un espacio público de primer orden, dentro del Parque Natural de l'Albufera, atrayendo a más de 5.000 visitantes al año.

Desde 2013 Coca-Cola ha contribuido con la plantación de 25.000 ejemplares de siete especies de plantas acuáticas, que permiten el tratamiento de hasta 1.530 millones de litros de agua al año. Este proyecto forma parte de la estrategia de protección de aguas de Coca Cola, que evalúa la vulnerabilidad de las fuentes de agua que abastecen sus fábricas e identifica las acciones requeridas para su protección.

Un modelo de colaboración público-privada-ONG que ha contribuido a mejorar la calidad del agua y la biodiversidad de l'Albufera, un humedal amenazado fundamentalmente por vertidos incontrolados de origen, urbano, industrial y agrícola; y han transformado al Tancat de La Pipa en un paraíso para las aves acuáticas.





IMPACTOS, DEPENDENCIAS Y RIESGOS DE BIODIVERSIDAD DEL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

© Pedrosala - Shutterstock

Acelerar la transición ecológica es uno de los cuatro pilares fundamentales sobre los que se basa el Plan de Recuperación y Resiliencia, España Puede. La estrategia para alcanzar el objetivo de una España Verde, ha puesto el foco en el aprovechamiento del gran potencial que tiene España para el desarrollo de las energías renovables, lo que nos permitirá garantizar el cumplimiento de los objetivos de descarbonización asumidos en el Acuerdo de París. Así, el Plan Nacional de Energía y Clima estima que, de los 241 mil millones de su presupuesto, el 38% se destinarán a renovables y el 24% a redes y electrificación.

La implantación de las energías renovables representa una de las mejores soluciones disponibles para luchar contra el cambio climático, sin embargo, no están exentas de tener impactos negativos sobre la biodiversidad. La crisis climática y de biodiversidad son dos caras de una misma moneda, y así ha sido señalado por los informes de los paneles intergubernamentales de Naciones Unidas sobre cambio climático y biodiversidad (IPCC e IPBES).



“Un rápido incremento en la demanda de metales para las energías renovables puede conducir al desarrollo minero de recursos marginales o no convencionales, que frecuentemente están situados en zonas remotas y de alta biodiversidad”

Institute for Sustainable Futures, University of Technology Sydney's. Responsible minerals sourcing for renewable energy. 2019.



La transición hacia un sistema de energía y transporte renovable requiere un complejo mix de metales, como el cobre, cobalto, níquel, tierras raras, litio y plata, muchos de ellos solo han sido extraídos hasta la fecha en pequeñas cantidades. Los nuevos proyectos mineros que se pondrán en marcha para satisfacer esta nueva demanda pueden poner en riesgo de extinción a numerosas especies y sus hábitats.

El desarrollo de las energías renovables, para ser verdaderamente responsable, deberá integrar la biodiversidad en sus diferentes fases de desarrollo, desde la selección de los mejores sitios, es decir aquellos que tengan una menor sensibilidad ambiental, hasta la elección de la tecnología y la maquinaria que tenga un menor impacto, tanto directo, como a lo largo de todo el ciclo de vida. Este último es un aspecto que nunca es tenido en cuenta en las evaluaciones de impacto ambiental de los proyectos, y que, sin embargo, puede tener grandes repercusiones para la biodiversidad si se tienen en cuenta, por ejemplo, la procedencia de los metales utilizados para su fabricación de las infraestructuras de generación renovables.

Otro aspecto fundamental es el transporte de la energía que genera importantes impactos ambientales sobre la biodiversidad, que van desde la fragmentación del hábitat hasta la altísima mortalidad de aves, por colisión y electrocución en los tendidos eléctricos. En este aspecto la energía más limpia es la de kilómetro cero, es decir la que se produce en el mismo sitio de consumo.

Por último, la implantación de un modelo de energía 100% renovable requerirá de grandes fuentes de financiación, por lo que resulta urgente que las entidades financieras integren también criterios de biodiversidad en la evaluación de la viabilidad de los proyectos que solicitan financiación, de modo que permitan asegurar que las inversiones no solo sean viables económicamente, sino también responsables con el medio ambiente, reduciendo la inseguridad jurídica.

RECOMENDACIONES

Para Promotores de proyectos de energías renovables: integrar la biodiversidad desde la fase de diseño del proyecto, considerando los impactos ambientales de la fabricación y mantenimiento de las infraestructuras, teniendo en cuenta especialmente en la selección de su emplazamiento.

Para el sector Financiero incorporar criterios de biodiversidad en la evaluación de los proyectos que recibirán financiación, incluyendo los impactos directos e indirectos sobre la biodiversidad.

Colaborar y apoyar financieramente proyectos de seguimiento de la biodiversidad que permitan disponer de la mejor información para garantizar una toma de decisiones bien informada.

Para Fabricantes de infraestructura de generación de energías renovables: incorporar criterios de biodiversidad en diseño o re-diseño de los productos teniendo en cuenta toda la cadena de suministro de materiales.

Crear alianzas con organizaciones dedicadas a la conservación de la naturaleza a fin de identificar los mejores criterios para la toma de decisiones en materia de biodiversidad.



BUENAS PRÁCTICAS

Los proyectos de energía renovable más responsables serán aquellos que opten por las localizaciones con menor impacto sobre la biodiversidad. Para ello, resulta fundamental disponer de información de calidad para garantizar la exclusión de las áreas de alto valor ecológico.

Disponer de buenos datos resulta crucial para tomar buenas decisiones a la hora de planificar la ubicación de los proyectos, lo que permitirá agilizar la tramitación de los proyectos, facilitar su aprobación, aumentar la seguridad jurídica, al evitar conflictos entre la protección del medio ambiente y el desarrollo de proyectos, evitando incluso la paralización de proyectos en funcionamiento o la anulación de sus autorizaciones y los graves daños económicos consecuentes.

Así, de forma proactiva la Unión Nacional de Energía Fotovoltaica ha publicado una serie de “Recomendaciones de mejores prácticas para la sostenibilidad ambiental de las instalaciones fotovoltaicas” que incluyen acciones para proteger la biodiversidad en los entornos donde se instalen los proyectos, con especial hincapié en las medidas de conservación para las especies locales, mantener la calidad ecológica del suelo, fomentar la compatibilidad con el uso ganadero, reducir el uso de agua y mejorar las condiciones hidrológicas del terreno, compensar la huella de carbono, colaborar en la protección de la biodiversidad apoyando proyectos de conservación y restauración de los ecosistemas, entre otras de índole social.

Por su parte, SEO/BirdLife en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) han establecido unas “Recomendaciones para una planificación responsable de las energías renovables” que incluyen una serie de criterios orientadores para la selección de emplazamientos favorables, que faciliten la identificación de las zonas compatibles, las condicionadas y las zonas incompatibles, con el objetivo de garantizar que el despliegue de las energías renovables sea compatible con la conservación de nuestro capital natural y para la seguridad jurídica de las empresas.



IMPACTOS, DEPENDENCIAS Y RIESGOS DE BIODIVERSIDAD DEL SECTOR ASEGURADOR

El sector de los seguros es uno de los sectores con mayor riesgo por los efectos del cambio climático. El aumento de la frecuencia de los fenómenos climatológicos extremos, incendios e inundaciones conlleva un aumento en la pérdida de bienes materiales, daños o destrucción de infraestructuras y la pérdida de vidas humanas. Por ejemplo, los recurrentes incendios ocurridos en los últimos años en California como consecuencia de la subida de las temperaturas y de un aumento de las sequías ha ocasionado a las compañías aseguradoras pérdidas por €24.000 millones.

En España, por ejemplo, fenómenos como la borrasca Gloria, la peor tormenta de levante del siglo, que a principios de 2020 afectó a 7 comunidades autónomas, tuvo un impacto económico de € 88 millones en el sector del Agroseguro; o el episodio DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) ocurrido en septiembre de 2019, que afectó gravemente a la Comunidad Valenciana, con pérdidas directas en las cosechas de Alicante y Valencia valoradas en € 200 millones aproximadamente.



La protección y restauración de los humedales costeros puede ahorrar a la industria de aseguradora cerca de 50 mil millones anuales al reducir las pérdidas por inundaciones.

Barbier et al. (2018), How to pay for saving biodiversity.



Como consecuencia las compañías aseguradoras se ven forzadas a subir el precio de las primas lo que hace que cada vez sea más difícil ofrecer seguros asequibles, aumentando la vulnerabilidad y desigualdad en ciertos sectores. La subida de los agroseguros en España ha generado que muchos agricultores se han quedado fuera del sistema al no poder asumir los costes. Así, por ejemplo, el 93% de los afectados por la DANA en Valencia no ha podido acceder a las ayudas del Gobierno que han estado restringidas solo a aquellos que disponían de un seguro.

Un estudio realizado por Lloyd's en 2014 ha relacionado la subida de unos 20 cm aproximadamente en el nivel del mar, en el extremo sur de la isla de Manhattan, con el incremento en un 30% de las pérdidas ocasionadas por el huracán Sandy, solamente en Nueva York.

Otro tipo de seguro cuyo precio puede verse influenciado por las consecuencias del cambio climático y la pérdida de la biodiversidad es el de los seguros de salud. La pérdida de la biodiversidad y el cambio climático son las dos caras de una misma moneda. La propagación de enfermedades, como el dengue o la malaria, es consecuencia del aumento de la temperatura, que a su vez afecta la distribución de las especies que actúan como vector, en este caso los mosquitos. A su vez, el deterioro de los hábitats naturales afecta el sistema inmunológico de las especies silvestres, aumentando su carga viral, favoreciendo a su vez la probabilidad de aparición de nuevas zoonosis y pandemias.

Invertir en soluciones basadas en la naturaleza, como la restauración de ecosistemas litorales, bosques de ribera, humedales y sumideros de carbono, ayudará a reducir los costes de los seguros, permitiendo a las empresas aseguradoras continuar ofreciendo productos a precios competitivos. Por otra parte, la reducción de las primas de seguro o los costos de financiamiento de riesgos pueden estar condicionados a la realización de inversiones en restauración de los ecosistemas por parte del tomador del seguro.

RECOMENDACIONES

Evaluar su huella de carbono y de biodiversidad.



Hacer públicos los compromisos adoptados y reportar los avances.



Adoptar políticas internas con criterios de sostenibilidad que impidan asegurar aquellas actividades que tienen un impacto crítico sobre la biodiversidad o el cambio climático.

Identificar, evaluar y divulgar sus riesgos de cambio climático y biodiversidad.



Desarrollar proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático.

Integrar la pérdida de biodiversidad y la lucha contra el cambio climático como valores estratégicos en los modelos de negocio.



Desarrollar proyectos de restauración de los servicios ecosistémicos, especialmente aquellos relacionados con la regulación del clima, las inundaciones y la prevención de incendios. Restaurar las Áreas con Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSIs) para su conversión en infraestructuras verdes.



BUENAS PRÁCTICAS

Munich Re en colaboración con investigadores de la Universidad de California y The Nature Conservancy han estudiado cómo se puede financiar la restauración de los arrecifes de coral combinando la reducción de riesgos basada en la naturaleza con los seguros. El artículo científico, publicado en marzo de 2020 en *Ecological Economics*, concluye que el 44% de los costos de restauración estarían cubiertos por reducciones de primas de seguro solo en los primeros 5 años, con beneficios que ascienden a más de 6 veces los costos totales durante 25 años. Este mecanismo denominado Seguro de resiliencia es transferible a otro tipo de hábitats y regiones, y puede ayudar a financiar las soluciones basadas en la naturaleza.

El siguiente paso será aplicar el mecanismo de transferencia de riesgos de resiliencia a soluciones basadas en la naturaleza

za en la cuenca del río Mississippi, que sufrió una de las inundaciones más prolongadas de la historia entre diciembre de 2018 y agosto de 2019, generando daños por un total de \$9.2 billones, y pérdidas aseguradas por unos \$200 millones.

Este mecanismo combinado puede ayudar a alinear los objetivos ambientales con la gestión de riesgos y crear oportunidades para la inversión público-privada en proyectos de soluciones basadas en la naturaleza y adaptación al cambio climático.

Munich Re es una de las empresas firmantes de los compromisos voluntarios de la industria aseguradora para la construcción de resiliencia climática y promoción del desarrollo sostenible, impulsada por la Iniciativa Financiera del Programa de Medio Ambiente de las Naciones Unidas.

La creación de alianzas entre el gobierno, el sector financiero y empresarial y la sociedad civil para promover la reducción del riesgo de desastres, la adaptación y mitigación del cambio climático, y el desarrollo de soluciones para los seguros, es uno de los compromisos voluntarios que promueve la iniciativa.



© NaturaHD Films



Esta publicación “Resiliencia económica y ambiental: el binomio de la nueva economía - Sector Asegurador” forma parte del trabajo de SEO/BirdLife para promover la sostenibilidad ambiental, fomentando una nueva economía, y un modelo de producción y consumo responsable, con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Diciembre 2020.

Autora de los textos: Julieta Valls Iparraguirre

Sobre SEO/BirdLife:

Desde 1954, SEO/BirdLife trabaja, con las aves como bandera, para conservar la biodiversidad con la participación e implicación de toda la sociedad. La primera ONG conservacionista que se creó en España es hoy la más importante de su campo.

SEO/BirdLife es la propietaria del contenido de este documento y tiene reservados todos los derechos de traducción y/o re - producción total o parcial de este documento por cualquier medio. Editado por SEO/ BirdLife c/ Melquíades Biencinto, 34 Madrid (28053)

www.seo.org



Con el apoyo de:

