



Empleos relevantes en favor de la biodiversidad

Las consecuencias de la pandemia de COVID 19 no solo provocaron el colapso de varios sectores de la economía, sino también la disminución drástica de empleos relacionados a esos sectores (OIT, 2021). Al mismo tiempo, la sobreexplotación y extinción de especies animales y vegetales, la contaminación ambiental, la pérdida y degradación de ecosistemas y el cambio climático siguen incrementándose. Una recuperación económica favorable para la naturaleza y la promoción de empleos “verdes” relacionadas a ella pueden brindar un gran aporte holístico a la superación de las crisis mencionadas.

¿Generación de nuevos puestos de trabajo a través de una recuperación económica favorable para la naturaleza?

Aspectos y estándares ambientales en sectores nuevos o existentes son apoyados o implementados a través de empleos “verdes” (Private Business Action for Biodiversity, GIZ, 2021a).

Los puestos de trabajo amigables con la biodiversidad tienen como meta específica la conservación de la biodiversidad (por ejemplo, profesionales dedicados a la conservación y gestión de la naturaleza, a la restauración y protección de hábitats y especies) o tienen impactos positivos significativos en la biodiversidad; es decir, la protegen indirectamente o la usan de manera sostenible (por ejemplo, gestión de la biodiversidad en la agricultura y silvicultura) (EU DG Environment, 2012). Ocupaciones relacionadas a esto se encuentran en el ámbito de la economía circular y el uso y ampliación de soluciones basadas en la naturaleza. Sin embargo, aún no existe una definición oficial sobre puestos de trabajo relevantes para la biodiversidad.

Aunque la protección de la naturaleza promueve el desarrollo económico (por ejemplo, a través del turismo e industria de la recreación, así como a través del suministro de agua potable o gestión de riesgos) y las inversiones en conservación de la biodiversidad ofrecen diversas oportunidades de trabajo a corto y largo plazo, estos puestos de trabajo “verdes” han sido poco abordados en el debate mundial.

Para contrarrestar la pérdida de ingresos y de puestos de trabajo provocados por la COVID-19, tanto inversiones públicas como privadas son necesarias. Lamentablemente, las inversiones para “medidas de recuperación económica” son direccionadas a sectores productivos que no toman en cuenta incentivos para la sostenibilidad (por ejemplo, ampliación de subvenciones para vehículos con combustibles fósiles o flexibilización en los permisos de usos de suelo y su aplicación) (Vivid Economics & Finance for Biodiversity Initiative, 2020).

Ese tipo de inversiones – así como subvenciones perjudiciales para el ambiente ya existentes – no solo significan una carga para el presupuesto nacional a través de un gasto adicional, sino que también significan un incremento de los costos a largo plazo, ya que más adelante se debe invertir adicionalmente en eliminar los daños al ambiente, naturaleza y salud causados por este tipo de inversiones (Umweltbundesamt, 2016). Teniendo en cuenta la pérdida de la biodiversidad en los océanos ocasionada solamente por la sobrepesca y la contaminación por exceso de nutrientes, significa pérdidas económicas de por lo menos 200 000 millones de dólares anuales (UNDP y GEF, 2012).

En cambio, una transformación hacia una economía positiva para la naturaleza crearía oportunidades de desarrollo económico y tendría efectos significativos en el empleo sin las desventajas de los programas de estímulo económico convencionales. Los costos de la degradación del medio ambiente podrían ser evitados y se crearían oportunidades económicas a través del uso de nuevas tecnologías ambientales, como por ejemplo innovaciones en la gestión sostenible de los recursos naturales o modelos de negocios amigables con el ambiente.

Desde la perspectiva del sector privado, la protección de la biodiversidad y el uso sostenible de recursos biológicos ofrecen diversas oportunidades para acceder a nuevos mercados de consumo. Un estudio muestra que cada vez más consumidores y consumidoras exigen cadenas de valor y productos amigables con la biodiversidad (UEBT, 2020). Por esta razón es cada vez más importante para el sector privado considerar esta tendencia.



Para implementar medidas de recuperación económicas positivas para la naturaleza de manera convincente, éstas deben conducir a un aumento de empleos de una manera rápida y eficiente (Hepburn et al., 2020). De hecho, existen numerosos ejemplos que demuestran que las medidas de recuperación económica positivas para la naturaleza tienen el potencial de incorporar a las personas del sector informal al empleo regular a través de empleos amigables con la biodiversidad, sobre todo en países en desarrollo.

En Europa, la red Natura 2000 (una red coordinada de áreas de protección en la Unión Europea) promueve 4,4 millones de puestos de trabajo, protege servicios ecosistémicos y genera valores socioeconómicos entre 226 000 y 339 000 millones de dólares al año (WRI, 2020). Hasta el año 2050 se estima que la conservación de la biodiversidad podría crear hasta 500 000 puestos de trabajo relacionados a la red Natura 2000 (Institute for European Environmental Policy, 2017).

Según FAO, cada dólar invertido en la restauración de tierras degradadas produce una cantidad estimada de beneficios económicos de entre 7 a 30 dólares, considerando también cobeneficios como la mejora de la producción de alimentos y de la calidad del agua y el secuestro de carbono (FAO, 2018).

Biodiversidad y fomento del empleo en el ámbito de la Cooperación Internacional de Alemania

El tema empleos “verdes” está ganando cada vez más relevancia en la Cooperación Internacional de Alemania. Así, por encargo del BMZ y BMUV, la GIZ trabaja en proyectos a nivel local, regional, nacional y global para la incorporación de puestos de trabajo “verdes” y de una “economía verde”.



“Private Business Action for Biodiversity” (PBAB), encargado por el BMUV, es un ejemplo de proyecto sobre los efectos indirectos de la biodiversidad sobre el empleo. Este proyecto apoya a pequeñas y medianas empresas en la implementación de prácticas amigables con la biodiversidad a lo largo de las cadenas de valor, y la producción y comercialización de productos amigables con la biodiversidad, lo cual se traduce en un mejor acceso al mercado y precios más estables.

Medidas de capacitación e instrumentos para la implementación, por ejemplo, planes de acción de biodiversidad y evaluaciones de biodiversidad, contribuyen a una producción más amigable con la biodiversidad y así a la mejora de los servicios ecosistémicos. En India, tres empresas de especias han incorporado estas medidas en sus métodos de producción y desde entonces utilizan aproximadamente 3000 hectáreas de cultivo de especias de manera sostenible, lo que traduce en 9600 personas beneficiadas directamente de las medidas del proyecto (GIZ, 2021b).

Recomendaciones para una mayor consideración del empleo en el marco de medidas de recuperación económica verde relevantes para la naturaleza

Para que empleos “verdes” y relevantes para la biodiversidad puedan brindar todo su potencial para un desarrollo económico positivo para la naturaleza, a nivel político debe garantizarse que la reactivación económica luego de la COVID-19 no ponga en peligro a la biodiversidad, sino que la preserve y promueva. Para lograr esto, es necesario que inversiones para la conservación, el uso sostenible de la biodiversidad y la restauración de la biodiversidad ocurran en mayor medida y que su financiamiento deba estar asegurado. Así, es necesario reducir las inversiones y subvenciones que deterioran la diversidad biológica y, en el mejor de los casos, redireccionarlas a que promuevan la biodiversidad. Para esto es necesaria la creación de incentivos para sistemas de producción amigables con la biodiversidad y el desarrollo e implementación de normas y sanciones.

Los sectores público y privado ya han empezado a reconocer la importancia de la conservación de la biodiversidad (GIZ, 2021a). Para impulsar esta tendencia, el significado de la biodiversidad debe ser traducido al idioma del sector financiero, cuantificando tanto los riesgos monetarios de la pérdida de la biodiversidad como las oportunidades de ganancia debido a la valoración de la biodiversidad.

Pequeñas y medianas empresas tienen un potencial significativo para crear puestos de trabajo y contribuir al crecimiento económico, sobre todo a nivel local y regional, donde las innovaciones deben ser promovidas principalmente. Las siguientes medidas pueden lograr efectos positivos en el empleo:

- Restauración de ecosistemas costeros para una mejor productividad a largo plazo y adaptación basada en ecosistemas, lo cual aporta a la conservación de los medios de vida de los y las habitantes costeros (por ejemplo, a través de sistemas integrados de manglares y de crianza de peces y la creación de áreas marinas protegidas).
- Restauración de ecosistemas terrestres para una mayor sostenibilidad y resiliencia climática del sector forestal y agrícola y, por lo tanto, aumento de oportunidades de empleo para agricultores y comunidades locales de bajos ingresos (por ejemplo, a través de la restauración del paisaje forestal (Forest Landscape Restoration – FLR), gestión comunitaria de ecosistemas, agroforestería).
- Uso sostenible de recursos naturales como forestería y ecoturismo comunitario, especialmente en ecosistemas críticos y vulnerables.

Aún así cuando el potencial de empleos “verdes” es claro, los riesgos relacionados a fenómenos naturales o al cambio climático, por ejemplo, deben ser mencionados e investigados. Asimismo, estrategias para evitarlos o disminuirlos deben ser desarrolladas, para así mantener y consolidar empleos a largo plazo.





Tanto en la investigación como en los debates internacionales es importante encontrar maneras de registrar los efectos indirectos de la conservación de la biodiversidad en los empleos y así formular una definición oficial de empleos amigables con la biodiversidad. Para poder considerar el principio de “no hacer daño” plenamente en programas de estímulo futuros, será necesario contar con metas medibles y sistemas de monitoreo (GIZ, 2021a). Además, se debe invertir en la investigación del monitoreo, cuantificación y evaluación de los múltiples beneficios colaterales de inversiones amigables con la biodiversidad, especialmente en lo que respecta a su impacto en beneficios socioeconómicos, como es la creación de puestos de trabajo.

Fuentes

- EU DG Environment (2012): Los objetivos de biodiversidad de la Unión Europea y el mercado laboral: beneficios e identificación de brechas de competencias en la fuerza laboral actual (en inglés)
- FAO (2018): [Creando un movimiento de restauración del paisaje forestal en África: una llamada para sanar al planeta tierra \(en inglés\)](#).
- OIT (2021): [Observatorio de la OIT: La COVID-19 y el mundo del trabajo. 7ma edición. Estimaciones actualizadas y análisis.](#)
- GIZ (2021a): [Reporte – Incentivos financieros para un futuro amigable con la biodiversidad \(en inglés\)](#)

- GIZ (2021b): [Instrumentos prácticos para la gestión de la biodiversidad en el campo y en la empresa. \(en inglés\)](#)
- Hepburn/O’Callaghan/Stern/Stiglitz/Zenghelis (2020): [Los paquetes fiscales de recuperación, ¿acelerarán o retrasarán el progreso en cambio climático? \(en inglés\)](#)
- OIT y WWF (2020): [La naturaleza contrata: Cómo las soluciones basadas en la naturaleza pueden impulsar la recuperación de empleos verdes. \(en inglés\)](#)
- Institute for European Environmental Policy (2017): [Natura 2000 y empleos. \(en inglés\)](#)
- UEBT (2020): [Barómetro de biodiversidad 2020. \(en inglés\)](#)
- Umweltbundesamt (Agencia Federal de Medio Ambiente) (2016): [Subvenciones dañinas para el ambiente en Alemania. \(en alemán\)](#)
- Umweltbundesamt (Agencia Federal de Medio Ambiente) (2021): [Soluciones basadas en la naturaleza. Infografía. \(en alemán\)](#)
- UNEP United Nations Environment Programme y GEF Global Environment Facility (2012): [Catalizando la financiación de los océanos. \(en inglés\)](#)
- Vivid Economics & Finance for Biodiversity Initiative (2020): [Índice de estímulo verde: una evaluación sobre la orientación de los estímulos de la COVID-19 en relación al cambio climático, la biodiversidad y otros impactos ambientales. \(en inglés\)](#)
- WRI (2020): [La naturaleza es un ganador económico para la recuperación del COVID-19. \(en inglés\)](#)

CONTACTO

Proyecto de la Iniciativa Climática Internacional (IKI):
“Apoyo en el diseño y los primeros pasos de implementación del nuevo marco global para la diversidad biológica” (BioFrame)
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Friedrich-Ebert-Allee 32+36 • 53113 Bonn • Alemania
bioframe@giz.de

Diseño: kipconcept gmbh, Bonn

Crédito de imágenes: UN Women/Joe Saad (1); UN Photo/Irwindi M Gade (2L); UN Photo/Evan Schneider (2r.); UN Photo/Igor Rugwiza (3L); UN Photo/Eskinder Debebe (3r.); Kate Evans/CIFOR (4L); Media Lens King/Shutterstock (4r.)



twitter.com/iki_germany



international-climate-initiative.com