

En el día de la Tierra, compartimos algunos datos de biodiversidad en América Latina y el Caribe y el mundo



La **biodiversidad** o diversidad biológica se refiere a la naturaleza en todas las dimensiones en que la vida se expresa, se estructura, interactúa y convive (incluidas las sociedades humanas); en niveles de genes, especies, ecosistemas y paisajes ([más información](#)). Los ecosistemas realizan múltiples procesos con los que las personas nos beneficiamos para satisfacer necesidades básicas y culturales, llamados “**servicios ecosistémicos**”



Múltiples beneficios asociados a la biodiversidad

~**50%** del PIB mundial depende alta o moderadamente de la biodiversidad¹.



1/5 de los empleos de la región depende fuertemente de los servicios ecosistémicos².



ALC ha aportado al mundo maíz, tomate, papas, calabazas, quínoa, chocolate, tabaco, maguey, guayaba, tunas, achiote, vainilla, algodón, etc³.



~**25%** del CO₂ atmosférico emitido por actividades humanas es absorbido por los océanos⁴.



30% de la superficie cultivada en el resto del mundo corresponde a cultivos nativos de la región.



12% de las viviendas en la región son construidas con productos derivados del bosque⁵.



La región posee una riqueza biocultural extraordinaria



24% de las ecorregiones terrestres y **18%** de las ecorregiones marinas del mundo.



En Mesoamérica se han documentado más de **200** especies domesticadas y cultivadas y entre **600-700** especies silvestres manejadas en los ecosistemas⁶.

6/17 de los países con mayor riqueza biológica y cultural del mundo (“megadiversos”)⁷.



Los bosques tienen el **doble** del promedio mundial de biomasa (178 ton/ha) y son grandes capturadores de carbono⁸.



ALC posee **1/3** de los recursos hídricos del planeta y tiene una dotación de agua/habitante/año **4** veces superior al promedio mundial⁹.



En Bolivia, Brasil y Colombia los pueblos originarios tienen entre **2-3** veces menos deforestación en sus bosques que las áreas protegidas¹⁰.



La biodiversidad regional y sus beneficios están bajo amenaza

Se han perdido **138** millones de ha de bosque (~ a la mitad de Argentina) en los últimos 30 años.



Las superficies de agua dulce en América del Sur han disminuido casi **7.000** km² entre 2005-2020¹¹.



ALC tiene la **mayor** disminución del mundo (-94%) del índice que registra la abundancia de poblaciones de aves, mamíferos, reptiles, anfibios y peces desde 1970-2016¹².



Existen **19** zonas muertas y **31** áreas con eutrofización en los océanos, principalmente por la contaminación de sustancias nitrogenadas que proviene del territorio terrestre¹³.



~ **1/4** de los conflictos ambientales del mundo se concentran en ALC¹⁴.



ALC fue la región con más basura/km² en sus playas en 2016 y 2018. El Caribe presenta **1-10kg** de plástico por km²¹⁵.



Algunos ejemplos de iniciativas en la región para solucionar la pérdida de biodiversidad

Pago por servicios ambientales (PSA)

ALC es repositorio y pionera. Los PSA se enfocan en equidad y salud de los ecosistemas. Entre México y Costa Rica suman 5 millones de ha.

Cuentas ambientales

Brasil: cuentas nacionales del capital natural y los servicios ecosistémicos (uso de suelo, especies en riesgo, agua).
México: cuentas satelitales ecológicas (degradación ambiental y polinización).

Restauración de manglares

Tiene un costo de ~ USD 3 mil/ha y se ha valorado que entregan hasta USD 100 mil/ha/año (turismo, filtración de agua, protección costera, etc.).

The Biodiversity Finance Initiative (BIOFIN)

Perú: mecanismo de obras por impuestos

Guatemala: reforma de impuestos verdes

Colombia: metas e indicadores

México: impacto de inversión

Argentina y la ley 27.592 "Ley Yolanda"

Capacitación de todos los funcionarios públicos en materia ambiental (cambio climático, eficiencia energética, economía circular, desarrollo sostenible, etc.).

Proyecto BIOINVEST Perú

Identifica inversiones de impacto para el uso sostenible de la biodiversidad.

Modelos de negocios.

Reactivación económica y apoyo.

Estamos en un momento histórico para realizar cambios sistémicos coherentes y articulados en distintos niveles, sectores y con la mayor amplitud de actores. Hay muchas herramientas y políticas que se pueden implementar desde ahora y generar un gran impulso para la sostenibilidad.