

B

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE



Hallazgo 1

Existen pocos estudios que han evaluado las interacciones planta-polinizador o el servicio de polinización.

Datos que lo respaldan:



Existen pocos estudios que han evaluado las interacciones planta-polinizador o el servicio de polinización.



La mayoría de estos estudios en polinización están limitados a evaluaciones cualitativas y a ecosistemas transformados en la región Andina.



No existe una evaluación económica de los servicios de la polinización a nivel nacional.

B

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

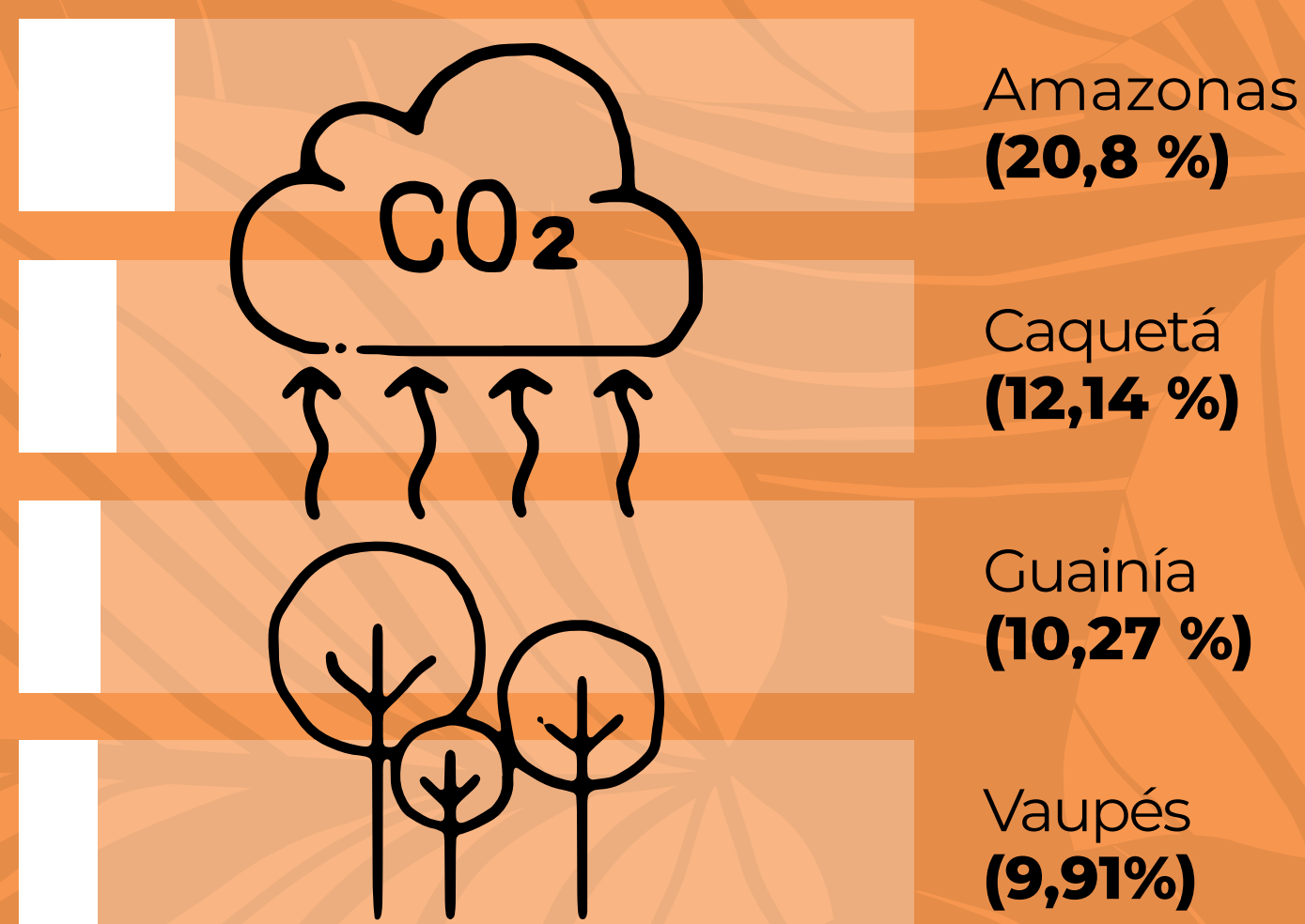
CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE

Hallazgo 2

Los bosques de las regiones Amazónica, Andina y Pacífica contienen la mayoría del carbono almacenado del país, en especial aquellos bosques en jurisdicción de Resguardos Indígenas, áreas protegidas del Sistema de Parques Naturales y Consejos Comunitarios de Comunidades Afro-descendientes.

Datos que lo respaldan:

- Cuatro departamentos almacenan cerca de 53% del carbono total de los bosques del país:



B

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE

Hallazgo 2

Los bosques de las regiones Amazónica, Andina y Pacífica contienen la mayoría del carbono almacenado del país, en especial aquellos bosques en jurisdicción de Resguardos Indígenas, áreas protegidas del Sistema de Parques Naturales y Consejos Comunitarios de Comunidades Afro-descendientes.

Datos que lo respaldan:

- Las áreas con valores altos de carbono aéreo están concentradas principalmente en:



La jurisdicción de Resguardos Indígenas **(64.16%),**



áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales **(18.6%), y**



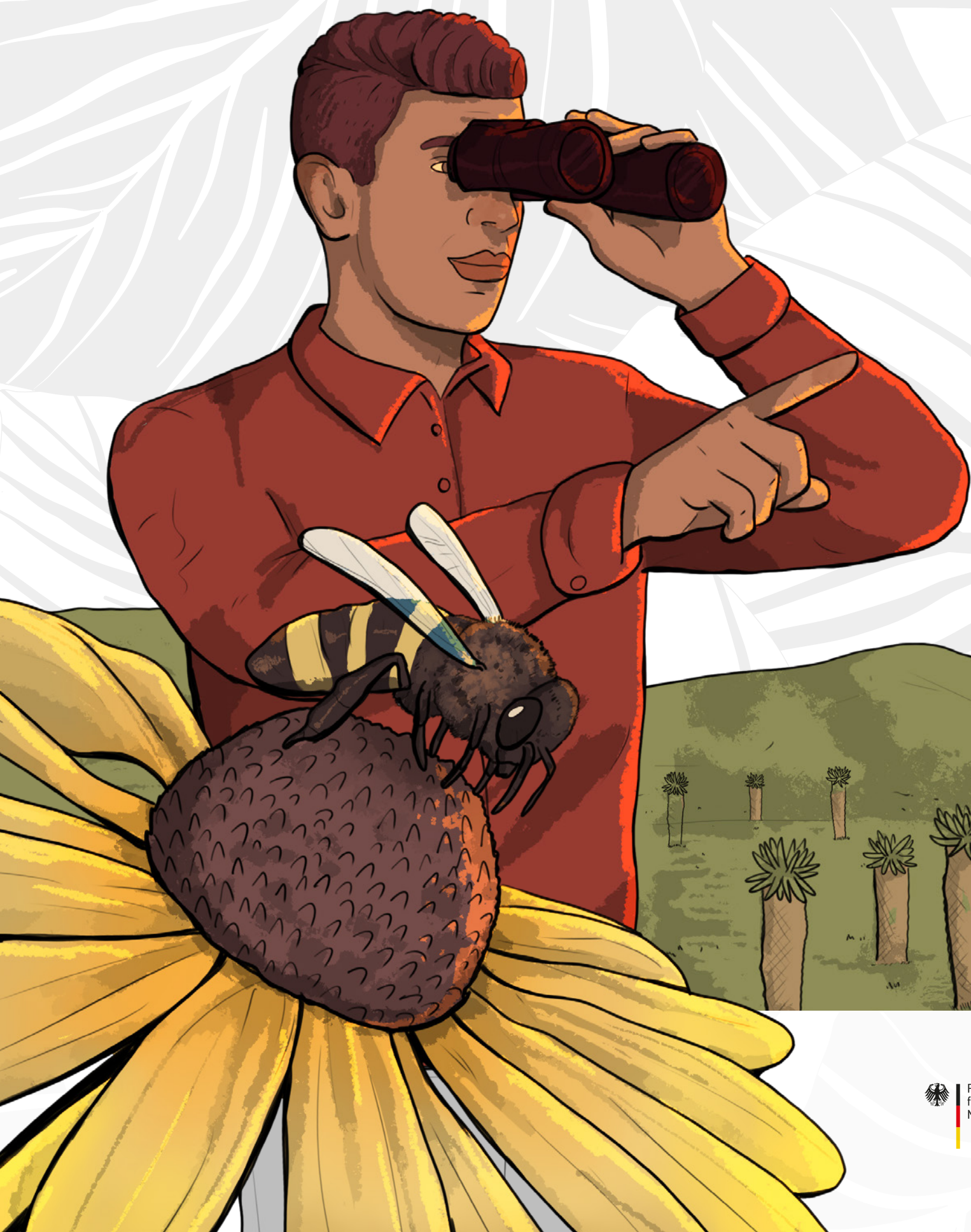
En la jurisdicción de los Consejos Comunitarios de Comunidades Afro-descendientes **(4.83%)**



B

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE

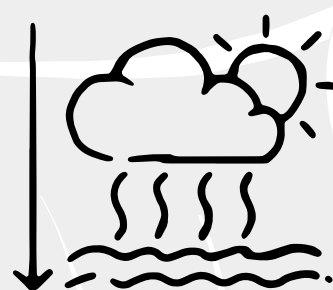


Hallazgo 3

Cerca del 20% de la población colombiana está expuesta a enfrentar escasez de agua.

Datos que lo respaldan:

De acuerdo con el índice de Aridez (IA), la disponibilidad hídrica del país asociada al **balance entre precipitación y evapotranspiración**, disminuye en la subzona hidrográfica Caribe.



Los mayores déficits se encuentran en zonas aledañas a las ciudades de **Cartagena, Barranquilla, Riohacha y La Guajira (9%)**.

El área hidrográfica de Magdalena-Cauca concentra la mayor demanda hídrica del país (**69,7%**), **42,5%** con fines agrícolas.

Además, el índice de uso de agua (IUA) sugiere que **83%** de las subzonas hidrográficas con condición crítica están dentro de la cuenca Magdalena-Cauca, distribuidas en:

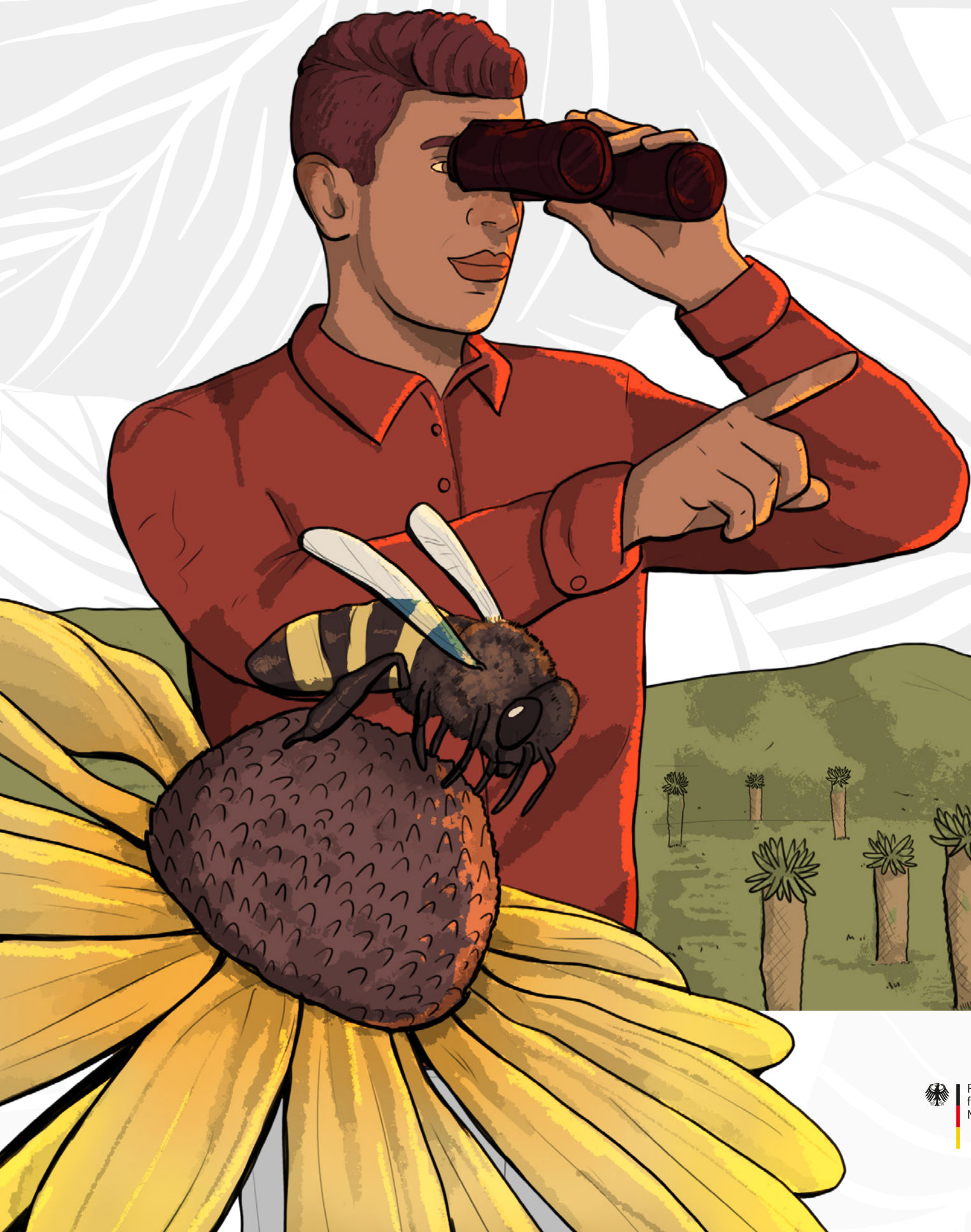


las regiones donde se concentra más de **90% del Producto Interno Bruto nacional**.

B

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE



Hallazgo 3

Cerca del 20% de la población colombiana está expuesta a enfrentar escasez de agua.

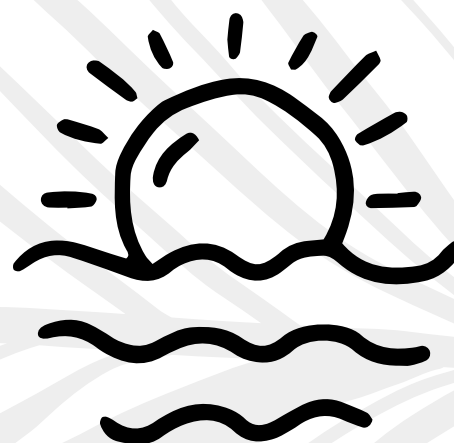
Datos que lo respaldan:

La **disminución de la oferta de agua de buena calidad** es evidente en el área hidrográfica Magdalena-Cauca, que cuenta:

- Las áreas con valores altos de carbono aéreo están concentradas principalmente en:



con un índice de alteración potencial de la calidad del agua que agrupa más de **70% del total** de subzonas hidrográficas (SZH) con categoría muy alto,



seguido de Caribe **(18,5%)** y Pacífico **(3,7%).**

B

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD
Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

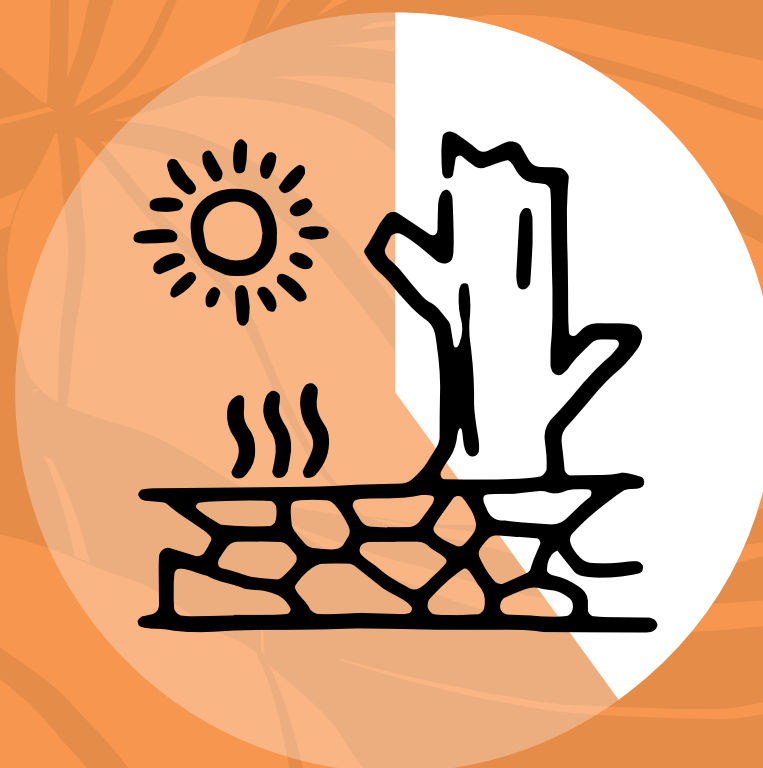
CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE



Hallazgo 4

Los mejores suelos agrícolas tan solo equivalen a **7.5%** del territorio nacional. Las regiones Andina, Caribe y Orinoquia son las más afectadas por procesos de degradación de los suelos.

Datos que lo respaldan:



Se estima que el **40% de los suelos** del área continental e insular están afectados por procesos de erosión.

B

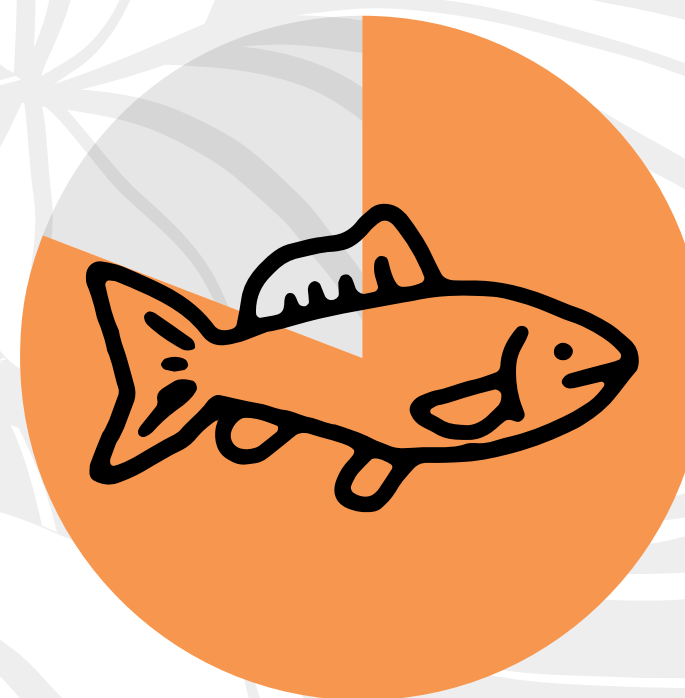
EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE

Hallazgo 5

La explotación no regulada de los recursos pesqueros contribuye al agotamiento del recurso y la degradación de los ecosistemas asociados, afectando el bienestar de las comunidades locales.

Datos que lo respaldan:



Se considera que el **81% de las poblaciones** de peces son objeto de aprovechamiento por encima del límite de rendimiento sostenible.



B

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE



Hallazgo 6

La creciente presión de la actividad económica sobre el territorio está asociada con el incremento de los conflictos ambientales.

Datos que lo respaldan:



- Las actividades productivas que más generan conflictos ambientales son la minería (principalmente oro), la extracción de petróleo y carbón y la extracción de biomasa (agroindustria y explotación de madera).



- Los servicios ecosistémicos más afectados son la regulación (**28%**), la provisión hídrica y los alimentos (**46%**).



- La región Andina y Caribe son donde mayormente se presentan estos conflictos.

B

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE



Hallazgo 7

Existen grandes vacíos de información sobre las contribuciones de la naturaleza para las personas, principalmente para ecosistemas en la Amazonía, Orinoquía y, marinos.

Datos que lo respaldan:

La ecorregión más reportada en los estudios es la Andina **(48%)**

y la menos reportadas Amazonía **(8%)**

y Orinoquía **(5%).**

Solo un 5% de los estudios reportados se han realizado a nivel de país.

B

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD
Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE

MENSAJES PARA LA ACCIÓN

- La valoración integral y plural de los servicios ecosistémicos requiere lograr financiamiento de largo plazo. Esto significa romper la dicotomía entre los “tiempos políticos” y los tiempos que exigen investigaciones de largo plazo para la construcción de procesos duraderos.
- El país debe propender por mantener e incrementar la financiación de la academia para desarrollar la valoración integral y plural de los servicios ecosistémicos .
- Se requiere crear condiciones de participación de los diferentes actores para realmente trascender a escenarios incluyentes y sostenibles a nivel social, ambiental y económico.
- Una de las mejores estrategias para avanzar en la resolución de los conflictos ambientales es avanzar en la organización y el empoderamiento local, generando acuerdos entre los actores con el fin de consolidar mecanismos de participación efectiva y de acción colectiva, para una mejor gestión de los ecosistemas y los servicios ecosistémicos.
- Se requiere impulsar las investigaciones relacionadas con las contribuciones de la naturaleza para la gente en entornos urbanos y comprometerla con su conocimiento y conservación.
- Se requiere potenciar el desarrollo de investigación en todas las ecorregiones del país.
- Se necesita atención urgente en la gestión sostenible de los suelos, priorizar y orientar inversiones relacionadas con el control de erosión y la sedimentación.



B

EVALUACIÓN NACIONAL SOBRE LA BIODIVERSIDAD
Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA PARA LA GENTE

MENSAJES PARA LA ACCIÓN

- Es necesario favorecer la conservación de las cuencas altas para el mantenimiento y control de la erosión como soporte para la provisión de agua en cantidad y calidad para los diferentes usos.
- Se deben fortalecer las estrategias de conservación de suelos a nivel nacional con el fin de favorecer la infiltración y regulación hídrica para garantizar agua tanto en sequía como en invierno.
- Es necesario fortalecer los incentivos a la conservación de los bosques y ecosistemas estratégicos con programas que disminuyan las presiones en áreas protegidas y así mismo, brinden alternativas productivas sostenibles que permitan que las comunidades obtengan ingresos y que a su vez limiten el crecimiento de la frontera agropecuaria.
- Es importante conservar los ecosistemas colombianos y lograr manejos sostenibles del sector agropecuario, dado que Colombia ocupa el quinto puesto como país emisor de GEI entre 32 países de Latinoamérica y el Caribe.
- La academia tiene que hacer más esfuerzos en comunicar mejor los resultados de las investigaciones y en generar conocimiento desde la perspectiva de la co-producción de conocimiento.
- Es necesario la creación de espacios de interlocución adecuados que brinden confianza en participar y que promuevan el interés común, justicia y equidad.

