

El Reporte en cifras

Las cifras y temáticas contenidos en el presente Reporte, aunque no son el panorama completo del estado del conocimiento de la biodiversidad en Colombia, son un compendio seleccionado de los temas que, desde el Instituto Humboldt, consideramos son relevantes y merecen ser discutidos por el público general. En muchos de los casos, las cifras no son esperanzadoras u son un llamado urgente a la acción. En otros casos son la evidencia de que se requieren acciones a nivel nacional, y más allá de esto, son muchas las iniciativas que están germinando desde los territorios, cada vez desde una mayor variedad de actores.

Luz Adriana Moreno, Germán I. Andrade y María F. Gómez
Editores

26
FICHAS

148
AUTORES

45
INSTITUCIONES

101
284 libros,
390 artículos
científicos
y 18 plataformas
digitales reflejan la
innovación en
lenguajes
y formatos relevantes para la toma de
decisiones en biodiversidad.

102
1 Plan de
Acción
Regional,
Mapa de ecosistema,
Plan Estratégico de la
Macrocuenca,
Proyecto Planeación
Ambiental y
5 Talleres
para la conservación y uso sostenible de la
biodiversidad
hacen parte de los aportes
del conocimiento del
Instituto a la región Orinoquia.

103
19
investigadores
de 16 instituciones
hacen parte desde
el 2018
de la
Red Ecoacústica Colombiana,
que tiene a su cargo
registrar
15 de las 30
categorías
de ecosistemas
sintéticos aún sin muestrear.

104
3
dimensiones
de la biodiversidad
(taxonómica, funcional y filogenética)
son necesarias para evaluar las
comunidades,
lo que obliga a que este
sea un criterio cuando se hable de
áreas protegidas.

201
92 %
de los municipios
presentan tendencias
crecientes en el número de
incendios. Dado que el
36 %
del área quemada
se da en agroecosistemas y
áreas ganaderas,
es necesario un manejo integral del
fuego
que reconozca su utilidad, regule
su uso y prevenga
impactos negativos
sobre la biodiversidad.

202
87 %
de las
especies leñosas
del bosque seco son raras y
dado que menos del 5 %
del área ocupada por estos
ecosistemas
en el país cuenta con alguna
figura de conservación,
la necesidad de conservarla
es urgente.

203
Del total de especies endémicas, solo
14 especies
están bien representadas
(50-70 %)
dentro del Sinap,
151 entre 11 y
35 % y 42
especies tienen tan solo el
10 % o ningún porcentaje
representado en el
sistema.

204
Actualmente se reportan
43
localidades con registros
confirmados del hongo
Batrachochytrium
dendrobatidis,
letal para los anfibios y son
12 familias
en las cuales este patógeno ha sido
diagnosticado.

205
En el 2019
habrá entre 65 y 80
hipopótamos en estado
silvestre que ocupan una área de
1915 km².
Se estima que en los próximos
10 años podrían ser 150
en un área de
13 587 km².
Bajo este escenario,
los potenciales impactos sobre el
ecosistema, las especies
nativas y las comunidades
locales son altos.

206
18 volúmenes
de la serie Libros Rojos de
Especies Amenazadas de
Colombia han
sido publicados utilizando
la metodología
de la UICN
para estimar el riesgo de extinción de una
especie, y a su vez
estos libros han derivado en
7 resoluciones
adoptadas por el MADS.

301

Los **Sirap** han identificado y sistematizado **1522** sitios agrupados en **89** denominaciones de estrategias complementarias de **conservación** en donde el **Sirap Macizo** es el más diverso con **6 ECC** de diferentes categorías.

302

Se identificaron **149** especies en fragmentos del **BST** en la **región Caribe** que son utilizadas por las **comunidades en 12** categorías de uso, siendo el uso medicinal con el **31 %** el que tiene un mayor número de especies registradas (**198**).

303

Las áreas protegidas regionales y privadas tienen el **13 %** de la extensión total en el país, pero explican más del **21 %** de la conectividad del **Sinap** y protegen, entre otros **ecosistemas estratégicos**, el **83 %** del área de **BST** representado en el sistema.

304

Con la **PNGIBSE** el Instituto reitera el entendimiento de la gestión de la **biodiversidad** como un proceso **integral** con enfoque socioecológico y transversal hacia todos los sectores de la **sociedad y desarrolla** estrategias para orientar la toma de **decisiones** desde una perspectiva que incluye las **transiciones socioecológicas**.

305

El Instituto Humboldt ha incursionado en la exploración de lenguajes **gráficos, literarios y digitales** en donde no solo el **conocimiento científico** tiene espacio sino que existen otros saberes o construcciones, **entendiendo que la noción de biodiversidad** es una construcción cultural con múltiples variables.

306

De **1119** municipios del país, **124** cuentan con algún tipo de información sobre la **conformación de Simap o Silap**. El **Sirap Andes Occidentales** posee el número mayor de **Simap (78)** así como el departamento del **Valle del Cauca (25)**.

401

Del total de área potencial en Colombia **418 146 km²** para el ecoturismo y turismo científico, el **88 %** corresponde a zonas con alta sensibilidad socioambiental en donde por una serie de **condiciones del paisaje** hay una mayor complejidad para la **implementación de productos turísticos**.

402

70 % de la población en **páramos** está en situación de pobreza, **1/3** de la tierra está en **arriendo, usufructo, comodato y aparcería**, **17 %** de las unidades productoras **agropecuarias** poseen cultivos y usan los predios para **pastos y rastrojos**.

403

3 grandes herramientas que incluyen un **árbol de decisiones**, un módulo de compensaciones ambientales incluido en el **Biotablero** y un sistema de evaluación y batería de indicadores, son la apuesta del **Instituto Humboldt** para facilitar la **toma de decisiones** en la gestión de las **compensaciones ambientales**.

404

4 modos de vida y **5** macrohábitats naturales de **humedal** fueron la clave para la **rehabilitación** de un ecosistema con planicies como **La Mojana** como una apuesta a **reducir el riesgo** y la vulnerabilidad frente al **cambio climático**.

405

160 Reservas Naturales de la Sociedad Civil protegen cerca de **55 000 ha** de diferentes ecosistemas en **Colombia**, principalmente en la **región de Orinoquia** con más **44** mil ha protegidas. Sin embargo, es la **región andina** la que tiene un mayor número de reservas (**96**).

406

Solo el **24 %** de los **recursos mínimos** obligatorios del **artículo 111 de la Ley 99** de **1993** han sido invertidos para la conservación de **cuencas abastecedoras** de acueductos durante los primeros **15** años de **aplicación**, y solo en el **0,06 %** del territorio nacional se han implementado incentivos a la **conservación**.

407

Más de **160** organizaciones sociales comunitarias locales han ejecutado por valor de **USD \$4 524 024** para la **ejecución directa en proyectos enfocados** a la conservación y restauración de la **naturaleza** en pro de mejorar la calidad de vida en el marco del proyecto de **pequeñas donaciones del PNUD**.

408

Hasta la fecha, en **paisajes cafeteros** se han registrado **504** especies de aves que representan cerca del **26 %** del total para Colombia y el **60 %** para toda la región andina, incluyendo **30** migrantes boreales, **35** especies **endémicas o casi endémicas** y **26** en alguna categoría de **amenaza**.