

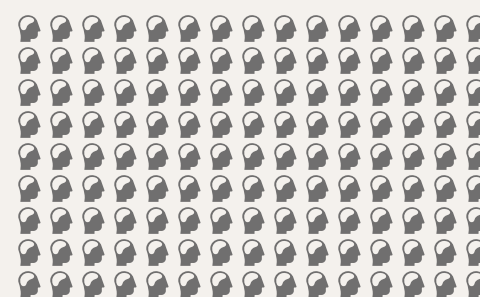
## El Reporte en cifras

El ejercicio de síntesis que se hace durante todo el Reporte, es aún más evidente en esta sección. Se ofrecen los mensajes y cifras más relevantes de cada una de las temáticas para que sean utilizados de manera rápida por los lectores y los tomadores de decisiones de carácter ambiental. Esta es una apuesta para comparar cifras a través de toda la serie de Reportes (BIO 2014 hasta BIO 2019) y sirva ojala de insumo para la consultas individuales. Como editores como conscientes de que no se compilan todos los temas, ni todos los grupos, ni todos los ecosistemas pero si es un ejercicio juicioso de selección de temas que desde el Instituto Humboldt creemos relevantes seguir monitoreando o incluir en los Reportes y un llamado a retomar algunos vacíos de información que aún siguen pendientes.

Luz Adriana Moreno\* y Germán I. Andrade\* Editores

101	102	103	104	105	201
202	203	204	205	301	302
303	304	305	306	401	402
403	404	405	406	407	408

24 fichas



136 autores



43 instituciones

101 De las **281** especies registradas en los transformados bosques andinos,

**24** son endémicas, **1** está en **peligro de extinción** y **3** están categorizadas como **vulnerables**.

102 La **zoocoria** es la **estrategia de dispersión** dominante de los bosques secos.

**50 %** de los frutos son **grandes** dispersados por monos o aves.

**68 %** de las plantas tienen **semillas pequeñas** con mayor probabilidad de formar un banco de semillas durable.

102 Se identifican **1862** especies de aves para Colombia (más 2 especies en descripción).

El listado incluye **142** en **grado de amenaza** nacional, **136** internacional y **85** especies endémicas.

104 Cerca de **23 000** especímenes digitalizados e igual número de cortes de audio públicos en la **Colección de sonidos**.

**18 %** de las especies de la **Colección de tejidos** se encuentra con categoría de amenaza.

**25 000** huevos soportan la **Colección Oológica**, mientras **92** especies de páramo y bosque seco se encuentran en la **Colección de semillas**.

105 **3 684 351** de registros biológicos, que representan **55 %** del total de los datos disponibles a través del **SiB Colombia**.

201 De seguir la tendencia en **deforestación**, se estima que un

**7 %** de las áreas con media y baja variación en **oferta de servicios ecosistémicos** en **Putumayo** tendrían un **70 %** de probabilidad **perderse** y el restante **30 %** pasarían a categoría **alta y muy alta**.

202 Se evaluó por primera vez el **estado de conservación** de **262** especies endémicas y se actualizó el de otras **118**. Estás **380** especies corresponden a **50 %** de todas las **especies endémicas de la alta montaña** registradas en el país. Además, las evaluaciones indican que un **50 %** de las especies se encuentra en alguna **categoría de amenaza**.

203 Se observan pérdidas por **impacto de la huella humana** en áreas naturales de **5 664 190** hectáreas en un escenario **tendencial** y **8 234 689** hectáreas en uno **pesimista**. **4 564 446** hectáreas se recuperarían del impacto de la huella humana bajo un escenario **optimista**.

204 Colombia tiene **38** especies de micos, **10** son endémicas.

Los sitios de **mayor riqueza** de especies (10-14 especies) han tenido una **reducción progresiva** en su área desde 1990 hasta 2000.

205 Con el incremento de los **ataques a la población civil** y el **desplazamiento forzado**, **aumentaron** las coberturas de zonas urbanas.

Mientras el **tejido urbano discontinuo** aumentó en **170 %**, la **cobertura forestal** disminuyó en **6,8 %**.



La creación de la **Red Colombiana de Conservación de Semillas** aporta a la **Estrategia Global para Conservación de Plantas**, que apoyará la conservación de al menos

**75 %**

de las especies vegetales amenazadas en colecciones *ex situ* y

**70 %**

de la **diversidad genética** de los cultivos.



Para 2030 se espera un aumento de hasta

**100 %**

en la **cantidad de áreas** del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, alcanzando

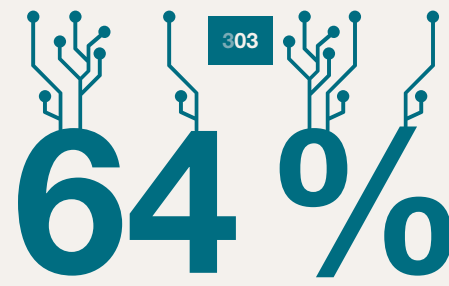
**2300.**

También se espera un aumento de

**más de 25 %**

en su **extensión**, pero un aumento en la **representatividad** de los ecosistemas

**menor de 12 %.**



de los conjuntos de **datos disponibles** han sido citados en al menos una **publicación académica.**

De un total de **169**

listas de especies disponibles, las listas de referencia de **mamíferos y peces dulceacuícolas** son las más citadas.



En el marco de un proceso colaborativo se propone que las

**empresas privadas**

puedan tomar decisiones que aporten a la

**conservación *in situ***

de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos a través de

**inversiones voluntarias u obligatorias.**



A partir de un **Sistema de Soporte para la Toma de Decisiones**

y con base en dos árboles de decisiones:

**Inversión obligatoria del 1 % y Compensación ambiental,**

las empresas pueden seleccionar áreas que impacten en menor medida la biodiversidad del territorio.



**7 principios, criterios e indicadores**

de los paisajes ganaderos sostenibles enmarcados en la

**Mesa de Ganadería Sostenible de Colombia (MGS-Col).**



A través de encuestas se reportaron

**325**

especies (155 animales y 170 plantas) para el municipio de **Cimitarra** y

**313**

especies (132 animales y 181 plantas) para el municipio de **Santa Bárbara** en el marco de la expedición

**Santander Bio.**



**La restauración del paisaje**

es una herramienta para recuperar la **funcionalidad ecológica** y fortalecer los **modos de vida** en regiones ya

**deforestadas y degradadas.**



**Los escarabajos**

cumplen una importante **función ecológica** al alimentarse y desarrollar su ciclo de vida alrededor del excremento del ganado.

La **Colección de Referencia Nacional** (Colección de Escarabajos Coprófagos de Colombia) cuenta con cerca de

**35 000**

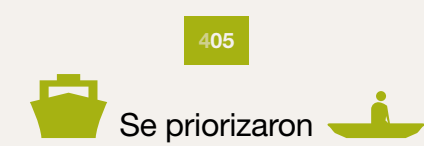
registros y diferentes publicaciones en el tema.



**9 de 33**

Corporaciones Autónomas Regionales la **Estructura Ecológica Principal** figura como determinante ambiental.

En **14** no está claramente definida, en **4** no se considera determinante y en **6** no hay información suficiente.



Se priorizaron **18**

indicadores de para ser incluidos en un **programa de monitoreo** que oriente la toma de decisiones sobre los **ecosistemas dulceacuícolas** de la cuenca

**Magdalena-Cauca.**



Como parte de la **evaluación del estado de la biodiversidad y sus contribuciones** se propusieron

**49**

indicadores como parte del **plan de monitoreo del río Magdalena**, antes, durante y después de las adecuaciones para navegabilidad.

Se establecieron, además,

**98**

áreas vulnerables al **conflicto pesca-navegabilidad.**



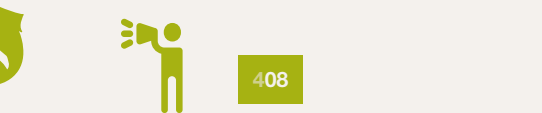
Se propone la implementación de

**12**

**soluciones basadas en la naturaleza** que permitan favorecer las

**10**

**transiciones socioecológicas hacia la sostenibilidad** detectadas y garantizar la perdurabilidad en el tiempo de las contribuciones de la biodiversidad.



En la búsqueda de un **mayor impacto**

al comunicar la biodiversidad en un país megadiverso, el Instituto Humboldt ha priorizado, recientemente, la creación de

**espacios de diálogo transversales**

a los procesos de investigación adelantados con **diferentes sectores productivos y gremios.**