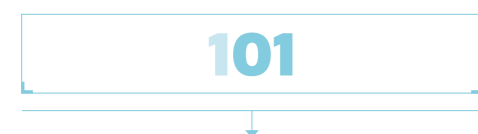


Reporte en cifras

Luz Adriana Moreno y Germán I. Andrade

Presentamos para esta nueva versión del Reporte Bio los principales mensajes y las cifras relevantes para claridad del lector. Estas temáticas incluidas en el Reporte hacen parte de una priorización y de temas pertinentes actualmente. También son el reflejo de proyectos desarrollados en los diferentes niveles de la biodiversidad. Aunque muchos de los mensajes no son alentadores, en este Reporte se hace una llamado al reconocimiento de otras iniciativas a diferentes escalas -nacional, regional o local- que deben ser reconocidas y replicadas en sus aportes de conservar y manejar nuestra biodiversidad.



A nivel nacional el

49 %

del área de los complejos de páramo no se encuentra bajo ninguna de las categorías del Runap y a nivel regional, existen diferencias en su representatividad. El

33 %

bajo la figura de PNN y el 18 % en otras categorías de conservación.



A nivel nacional el

91 %

del área de humedales no se encuentra bajo ninguna de las categorías del Runap, el 6 % bajo la figura de PNN y el 3 % en otras categorías de conservación.



45 %

de los árboles y arbustos endémicos del país están en riesgo de extinción, de las cuales 155 están en categoría En Peligro Crítico de amenaza, 238 En peligro y 173 Vulnerable.



Cerca del

70 %

de los registros de colecciones biológicas del Instituto Humboldt corresponden a especies distribuidas en la región Andina, siendo los registros del Herbario FMB los que aportan más del 60 % de los registros.



La investigación socioecológica en el Instituto ha ampliado su capacidad científica, madurado conceptual y metodológicamente. Se observa el aporte de las mujeres como principales responsables de las publicaciones destacadas, con un total de 108 investigadores.

43 % hombres y 57 % mujeres.



El

77 %

de las geoformas asociadas a los sistemas subterráneos se encuentra en el departamento de Santander. Es necesaria una estrategia nacional para su aprovechamiento y conservación, definiendo la línea base para el establecimiento de un Sistema de Áreas Protegidas de Parques Cársticos en Colombia.



El Instituto Humboldt ha implementado el fototrampeo como una herramienta para el muestreo de especies de hábitos crípticos cubriendo 26 localidades con 585 estaciones de muestreo que abarcan

38 municipios y 18 departamentos.



En la iniciativa paisajes sonoros desde tu ventana se recibieron

5717

registros sonoros de 90 segundos provenientes de ciudades de 48 municipios del país, colectados por 208 participantes de la iniciativa.



Bosques que se regeneran naturalmente en áreas previamente deforestadas son una forma de restauración pasiva que puede contribuir sustancialmente a la meta de intervenir un millón de hectáreas del

Plan Nacional de Restauración para 2035.



La deforestación acumulada (2013-2018), fue 2,6 veces menor dentro de las áreas de resguardos indígenas respecto a sus zonas de influencia, mientras que los resguardos perdieron

900Km²

de bosque, las áreas de influencia de estos perdieron

2409 Km²

en el mismo periodo de tiempo.



Bajo los dos escenarios de cambio climático analizados se proyectan efectos similares de pérdida de especies en zonas con magnitud alta de **Vichada y Meta.**

Estos cambios en la composición de especies hará que los ecosistemas se reestructuren ecológicamente y se genere una pérdida de servicios ecosistémicos en la Orinoquia colombiana.



Aunque los impactos son más visibles en el 2015, la tasa de cambio en las zonas con idoneidad ambiental para el oso

ha sido mayor entre el 1970 a 1990,

cuando se presentó un incremento poblacional humano y la industrialización urbana en los Andes.



Es necesaria una normativa nacional ambiental para la meliponicultura que facilite e incentive dicha práctica y que establezca los parámetros que la regulen. Más del

50 %

de los meliponicultores que existen actualmente en el país, han incursionado en esta labor en los últimos 5 años.



En el 2019 se formula el Programa Nacional para la Conservación y Restauración del Bosque Seco Tropical en Colombia y su Plan de Acción 2020-2030, con la participación de más de

250 actores y 100 instituciones

de todas las regiones donde hay presencia del bosque seco tropical -BST-.



La Iniciativa de conservación del montañero paisa inició su ejecución en el 2019 y tiene

3 objetivos principales

Gestión del conocimiento, conservación del hábitat y apropiación social del conocimiento asociado a la especie.



Con la información recolectada sobre la implementación del artículo 111 de 17 departamentos,

24 CAR y 108 municipios

compartieron información que permitió la identificación de más de 7200 predios, representando 227 217 ha con información espacial y 3000 registros de compras sin información concreta sobre la localización y el área del predio.

304

Tan solo el

36 %

del número de áreas protegidas públicas creadas entre el 2013 y el 2020 guardan relación con las RRNT y menos de la mitad seleccionaron categorías explícitamente excluyentes de la actividad minera (PNN y otras áreas, parque natural regional, reserva forestal protectora).

305

1000

familias campesinas del oriente antioqueño han suscrito acuerdos de conservación mediante el esquema BancO2-bio realizando actividades de monitoreo de las zonas conservadas, monitoreo de los felinos y de sus presas potenciales

306

Con el proyecto Naturalistas urbanos desde casa: bioblitz en tiempos de cuarentena se identificaron

739 especies

en entornos urbanos,

5 endémicas

y más de

60 especies

introducidas.

401

A partir de la innovadora iniciativa ELSA se identificaron áreas potenciales para preservación, restauración y manejo del área terrestre nacional. ELSA priorizó acciones de protección en departamentos como

Vichada, Chocó, Guainía, Caquetá y Amazonas.

402

La heterogeneidad espacial de las ciudades implica una gestión estratégica con acciones de

preservación y restauración para fortalecer la conectividad

entre los espacios así como propuestas de diseño coherentes con el contexto socioecológico particular.

403

Incluir información sobre el conocimiento y la valoración de los servicios ecosistémicos en el proceso de formulación de instrumentos de planificación territorial, facilita y orienta a los tomadores de decisión para la

conservación y gestión sostenible de la altillanura.

404

El comportamiento dinámico y degradación ambiental de las planicies inundables aumenta el riesgo de eventos extremos de inundación y sequía. Se presentan

60 medidas AbE

implementadas de manera exitosa en seis proyectos a los largo del país.

405

A partir del análisis de

7371

unidades de paisajes rurales, se evidenció en promedio una valoración baja de la sostenibilidad debido principalmente a la muy baja heterogeneidad entre las coberturas de los paisajes que limitan tanto la funcionalidad como la calidad y capacidad productiva de los suelos de los paisajes para actividades agropecuarias.

406

La cuenca del río Tochecito es el área más importante para la conservación de la palma de cerca *Ceroxylon quinduensis* con aproximadamente

200 000 a 500 000 individuos

por lo urge su conservación.

407

Menos del

25 %

de los paisajes agropecuarios del país son heterogéneos y coinciden con áreas de baja vulnerabilidad para la oferta potencial de SS. EE. de regulación y unos índices de huella humana bajos y están ubicados en las regiones del **Pacífico, Amazonia y Orinoquia.**

408

Se estima que existen alrededor de

3000

apicultores en el país, manejando 120 000 colmenas, beneficiando a más de

12 000

familias y produciendo 3300 ton de miel al año.

409

En el marco de los Acuerdos de PSA BancO2 con ganaderos y campesinos se han formado

102

acuerdos suscritos de conservación y restauración,

103,75

ha de Jagua sembradas y 49 990 árboles sembrados.

410

Agrupaciones socioecológicas del desarrollo en Colombia

Entre 1990 y 2015 todos los departamentos que lograron aumentos en el Índice de Desarrollo Humano, incrementaron también su

presión y degradación

sobre el estado y la calidad de sus ecosistemas terrestres.

411

En Colombia, actualmente hay más de 170 fincas en las que se están implementando estrategias bajo el sistema de ganadería regenerativa.

18 770 Ha

en Ganadería Regenerativa y

5608

Ha en Conservación.

412

Se pone de manifiesto las brechas que presentan los departamentos para transformar sus economías hacia

economías sostenibles,

basadas en el conocimiento y que generen impactos positivos tanto en los indicadores socioeconómicos, como en los indicadores de conservación y estabilidad climática.