

VISIÓN 2030

Marco estratégico



Hernando García Martínez Director General

Instituto de investigación Alexander von Humboldt
hgarcia@Humboldt.org.co



CONOCIMIENTO PARA EL CAMBIO TRANSFORMATIVO

- **Integramos el conocimiento** disponible en el país desde la **ciencia+diálogos+participación** y lo hacemos disponible.
- **Procesamos** la información y generamos **productos de valor**.
- **Movilizamos** el conocimiento para tomar decisiones que respondan a los grandes retos del país.

MAPA ESTRATÉGICO



Propósito

Como Instituto de investigación del SINA, **movilizamos datos, información, conocimiento y narrativas que posicionan y conectan** la biodiversidad y sus contribuciones con la transición hacia la sostenibilidad y el bienestar de las personas, en un contexto de cambio global.



Visión

En 2030 seremos una institución innovadora, protagonista en escenarios nacionales e internacionales por sus contribuciones desde el conocimiento y narrativas para la incorporación de la biodiversidad como factor de desarrollo y bienestar.



Misión

Promover, coordinar y realizar investigación que contribuya al conocimiento, la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad como un factor de desarrollo y bienestar de la población.

Objetivos estratégicos institucionales



—
¿CÓMO LO
HICIMOS?

NUESTROS ESPACIOS DE COCREACIÓN

X Congreso Interno: Conocimiento Transformativo

El congreso ocupó 43 horas a lo largo de quince días hábiles, contó con la participación de 22 invitados externos y convocó a 275 empleados



Insumos y espacios para la construcción

Mesas de Trabajo

Más de 20 reuniones internas para ajustes de alcance, definición de rutas e hitos de las misiones, construcción de centros e integración con el marco estratégico

Expertos Temáticos

Entrevistas con 7 externos que orientaron el alcance de las misiones

Talleres con Equipos

Más de 25 espacios para la delimitación y revisión general del alcance de las misiones, que contaron con la participación de 54 empleados

Información Referente

Transición socioecológica, investigación y desarrollo experimental, innovación transformativa y políticas orientadas por misiones

Comités Estratégicos

3 talleres de co-creación para la ideación consolidación y definición de retos que contaron con la participación de 20 empleados

MAPA ESTRATÉGICO



Cultura: Constante aprendizaje, innovación y trabajo colaborativo/ Relaciones basadas en la coherencia, la empatía y la sinceridad / Metas y resultados con eficiencia, aportando en la construcción de país.



FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Estrategia integral para el **desarrollo del talento humano**, enmarcada en la **cultura** organizacional y alineada al **propósito** institucional.

Ruta de innovación para responder a los retos misionales y organizacionales

Procesos, capacidades y recursos integrados, **ágiles y flexibles**

Búsqueda de diferentes mecanismos para financiar:

- Proyectos de ciencia, tecnología e innovación
- Infraestructura física y tecnológica
- Desarrollo organizacional



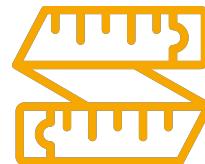
¿POR QUÉ NOS MOVILIZAMOS A TRABAJAR POR MISIONES?

—

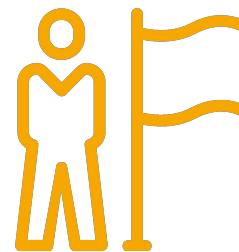
Enunciados que enmarcan la actividad institucional de manera concreta



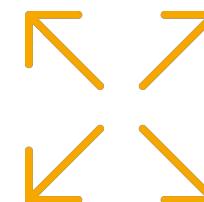
Inspiracionales
y generan
múltiples
soluciones a
problemas



Objetivos
específicos y
medibles con
horizonte al año
2030



Contenido
ambicioso y
con valor social



Multisectoriales,
multiactores e
interdisciplinarias



Habilitan la
construcción
de portafolios
de I+D+i

AGENDA DE I+D+I ORIENTADA POR MISIONES



Nuestras misiones

Conservación de áreas de importancia ecológica	Paisajes productivos biodiversos	Paisajes urbano-regionales resilientes
Bioeconomía negocios bio-basados	Apropiación social	Instrumentos de política pública y sectoriales para la biodiversidad

MISIONES CON ENFOQUE TERRITORIAL



1 Conservación de áreas de importancia ecológica



2 Paisajes productivos biodiversos



3 Paisajes urbano-regionales resilientes

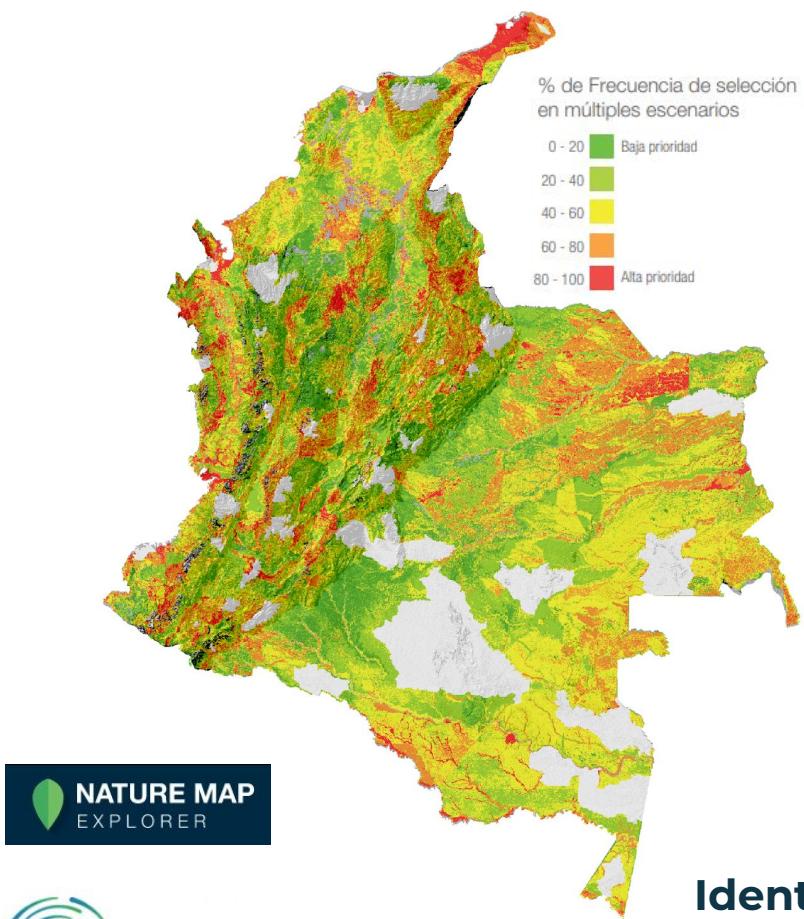
1

Conservación de áreas de importancia ecológica



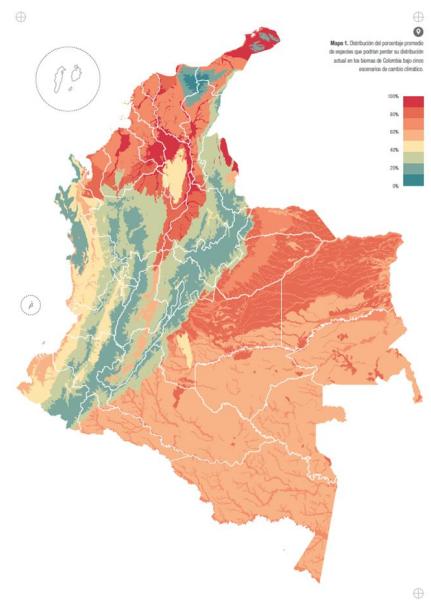
A 2030 vincular el 50% de las áreas continentales de importancia y singularidad ecológica del país a estrategias efectivas de conservación

Conservación de áreas de importancia ecológica



portafolios.humboldt.org.co

Identificación de
áreas prioritarias
para los objetivos de
conservación



Escenarios de cambio
climático



biotablero.humboldt.org.co

JURISDICCIÓN AMBIENTAL / COMISIÓN DE AUTONOMÍA REGIONAL DE RISARALDA

ECOSISTEMAS

HECTÁREAS TOTALES: 357.635,00 ha

COBERTURA: Natural, Secundaria y Transformada 28,29 %

ÁREAS PROTEGIDAS: 90.128 ha

Distribución en área protegida: 28,29 %

ECOSISTEMAS ESTRÁTICOS: 37.484,72 ha

10,49 %

BioTablero

EXPLORA NUESTROS MÓDULOS

GEO BON Group on Earth Observations Biodiversity Observation Network

Grupo Energía Bogotá

NASA

TEMPLE UNIVERSITY

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

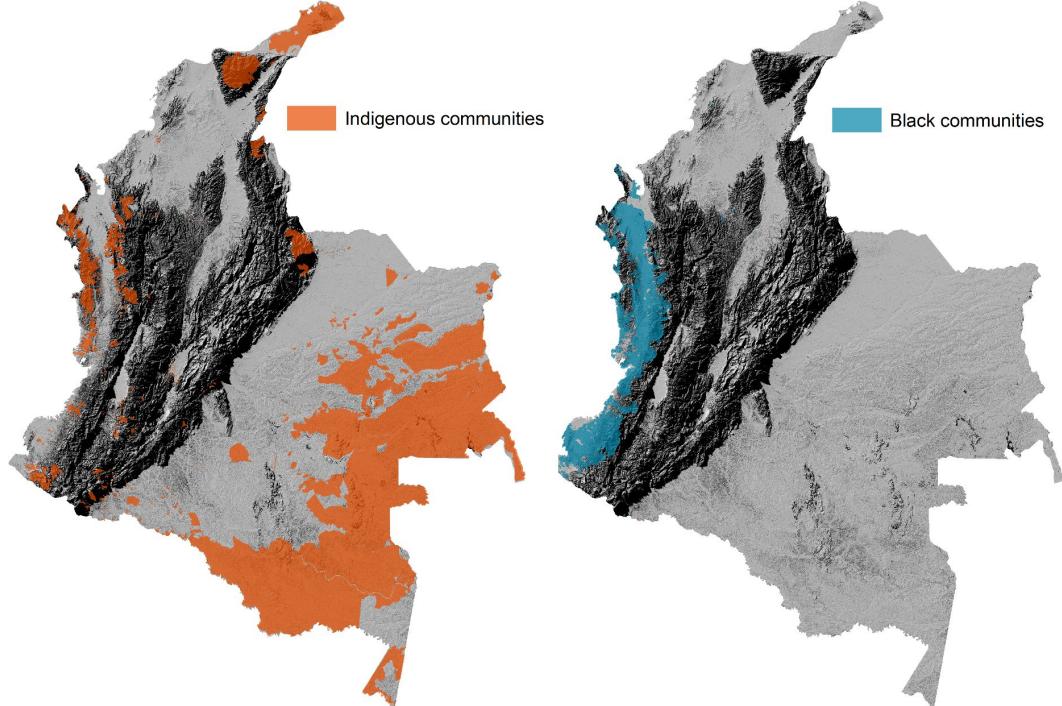
¿Qué es? ¿Por qué? ¿Quién arriesga? ¿Qué impacto?

Las consultas geográficas permiten visualizar información en tiempo real para consultar geoprévias y georriesgos. Permitiendo de esta manera una mejor toma de decisiones hidrológicas, una justificación ambiental, así como la elaboración de propuestas de manejo y se presentan los más relevantes y estratégicos.

biotablero.humboldt.org.co

Reporte y síntesis de datos
e indicadores.
Disponibles a los
tomadores de decisiones

Conservación de áreas de importancia ecológica



Trabajar con territorios colectivos. 30% de las áreas prioritarias cuentan con modelos de gobernanza por fortalecer.

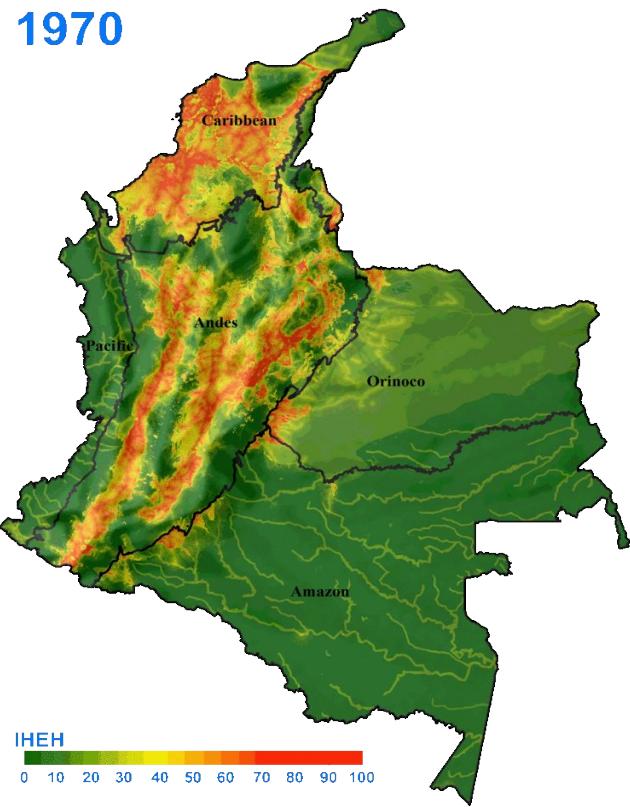


Paisajes productivos biodiversos



A 2030 promover que los actores de los subsectores agropecuario, minero-energético e infraestructura incorporen en su modelo de negocio y ciclo de vida, la gestión de la biodiversidad y servicios ecosistémicos en 5 millones de hectáreas

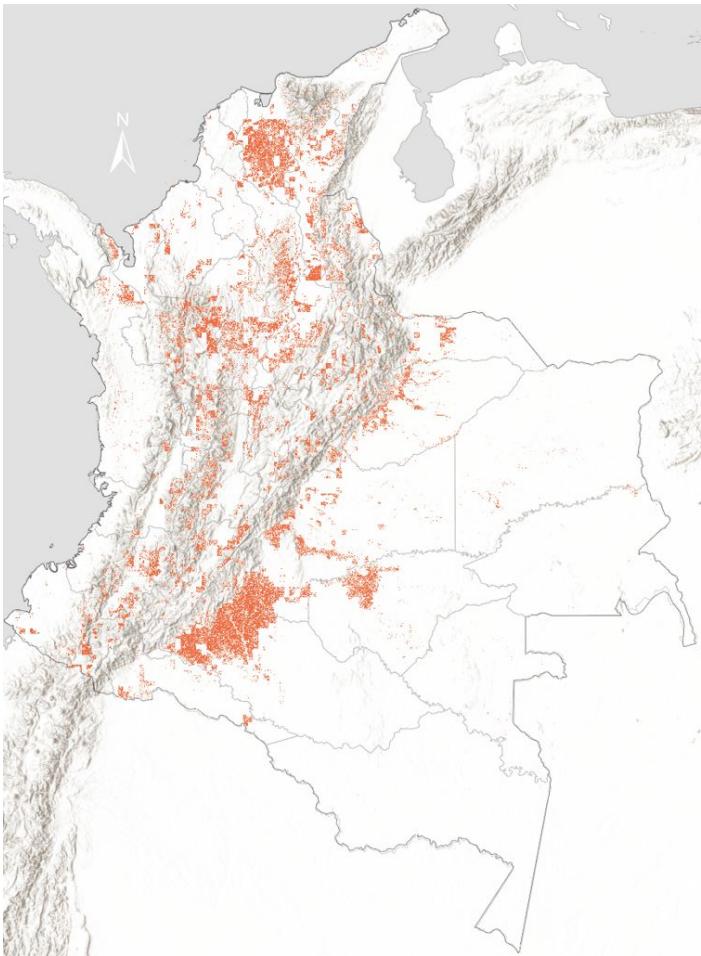
Paisajes productivos biodiversos



Huella
espacial
humana

Correa et al. 2020

Mapa indicador de la Huella humana
Para el 2015, 65% del territorio nacional
estaba bajo algún grado de impacto
humano.



Mapa de restauración

Escenarios >
inversión



WePlan
FORESTS

iisd
International
Institute for
Sustainable
Development



PND

- Ordenamiento alrededor del agua
- Reforma rural integral
- Restauración ecológica



Alianzas para restaurar ecosistemas del país



Red de propagadores

Agricultura
Hidrocarburos
Ganadería
Palma -RSPO



Zonificación de usos propuestos y de estrategias de restauración.

Nos interesa trabajar con los **gremios**, valorando las contribuciones a las líneas de producción.

3

Paisajes urbano-regionales resilientes

A 2030 impactar los modelos de ocupación urbano-regional de al menos seis centros urbanos a partir de la incorporación de elementos de resiliencia y biodiversidad

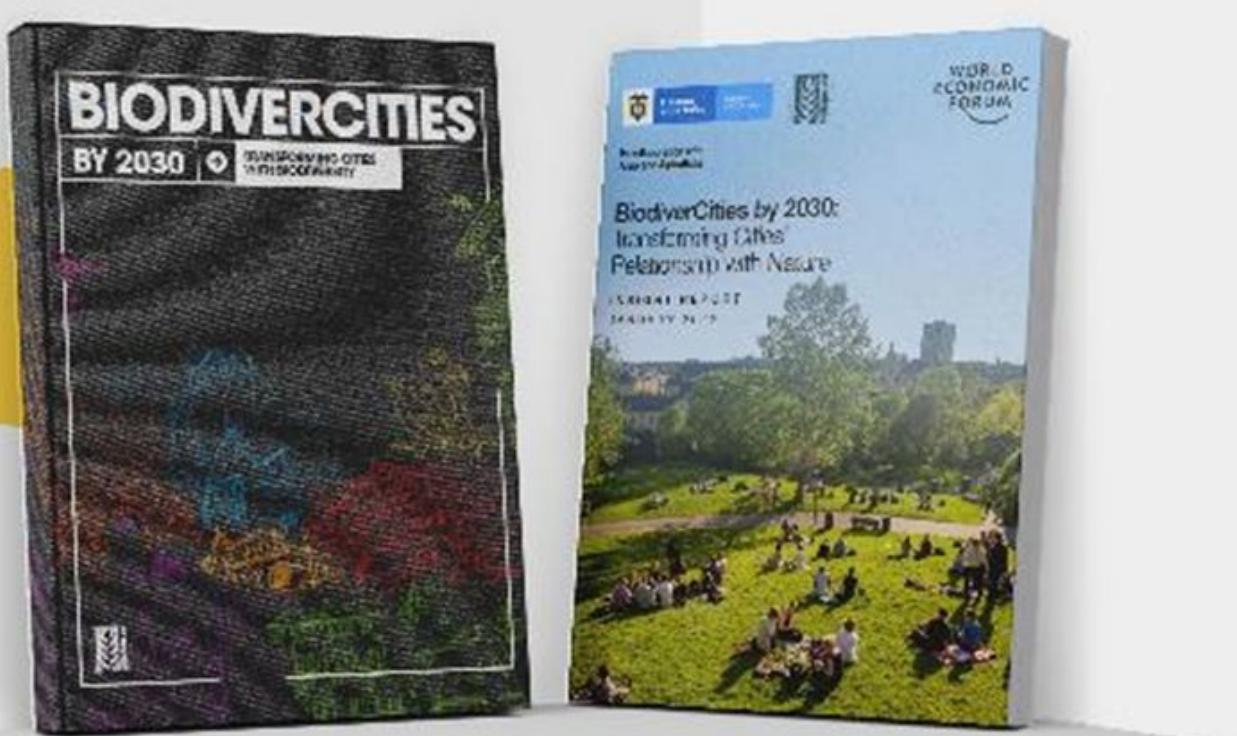


Medellín, Colombia

3

Paisajes urbano-regionales resilientes

Colombia: laboratorio para la gestión de **biodiversidad urbana**



+ 80 colaboradores de 44 ciudades / + 24 estudios de caso

+14 BiodiverCiudades nacionales +80 en red Latam.

Aliados en Colombia



Proyectos



Socios





Barranquilla

Expedición
Aves y
plantas
útiles



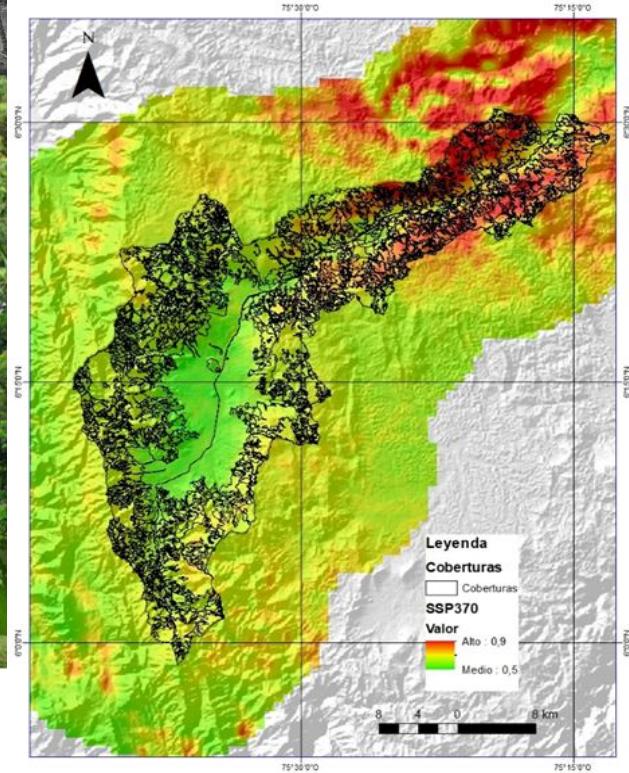
Bogotá



<http://repository.humboldt.org.co/handle/20.500.11761/35835>



Valle de Aburrá



AMVA_Vulnerabilidad de las
comunidades bióticas debido al
cambio climático Futuro 2030
SSP370

MISIONES HABILITANTES



4 Bioeconomía / Negocios
Biobasados



5 Apropiación social
del conocimiento



6 Instrumentos de política
pública y sectoriales para
la biodiversidad

4

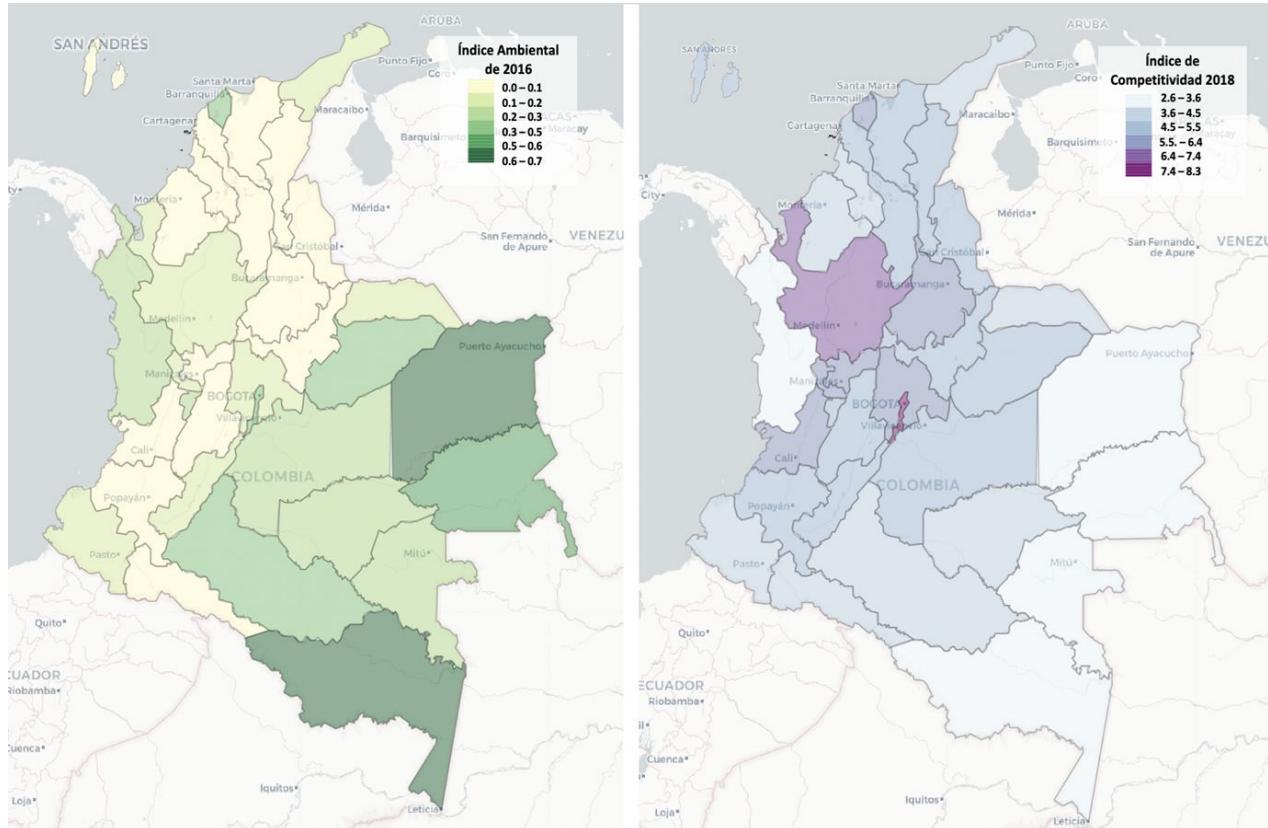
Bioeconomía / Negocios Biobasados



A 2030 impulsar la generación de US\$ 600 millones en ventas por negocios innovadores basados en usos sostenibles de la biodiversidad y servicios ecosistémicos.

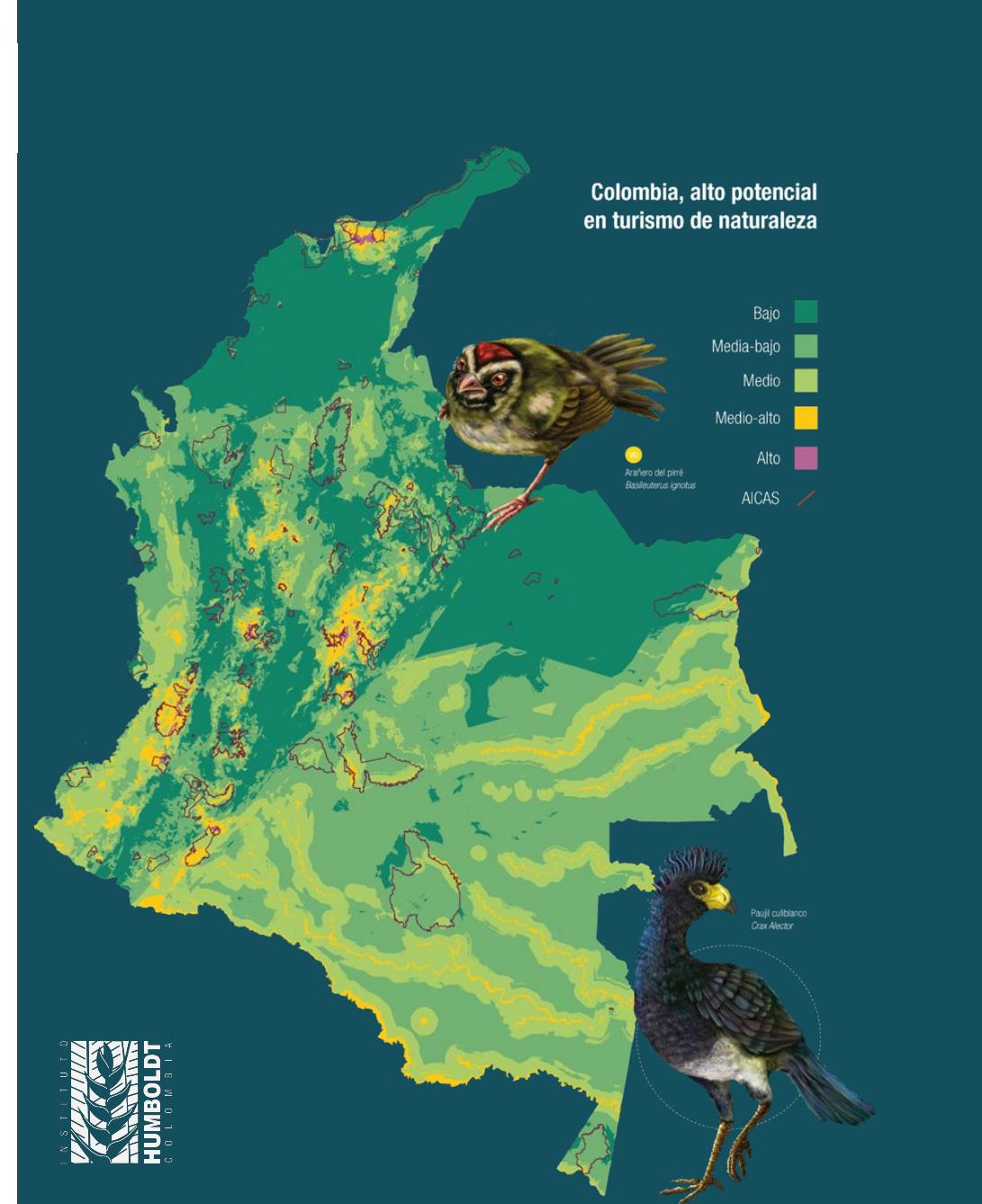
4

Bioeconomía / Negocios Biobasados

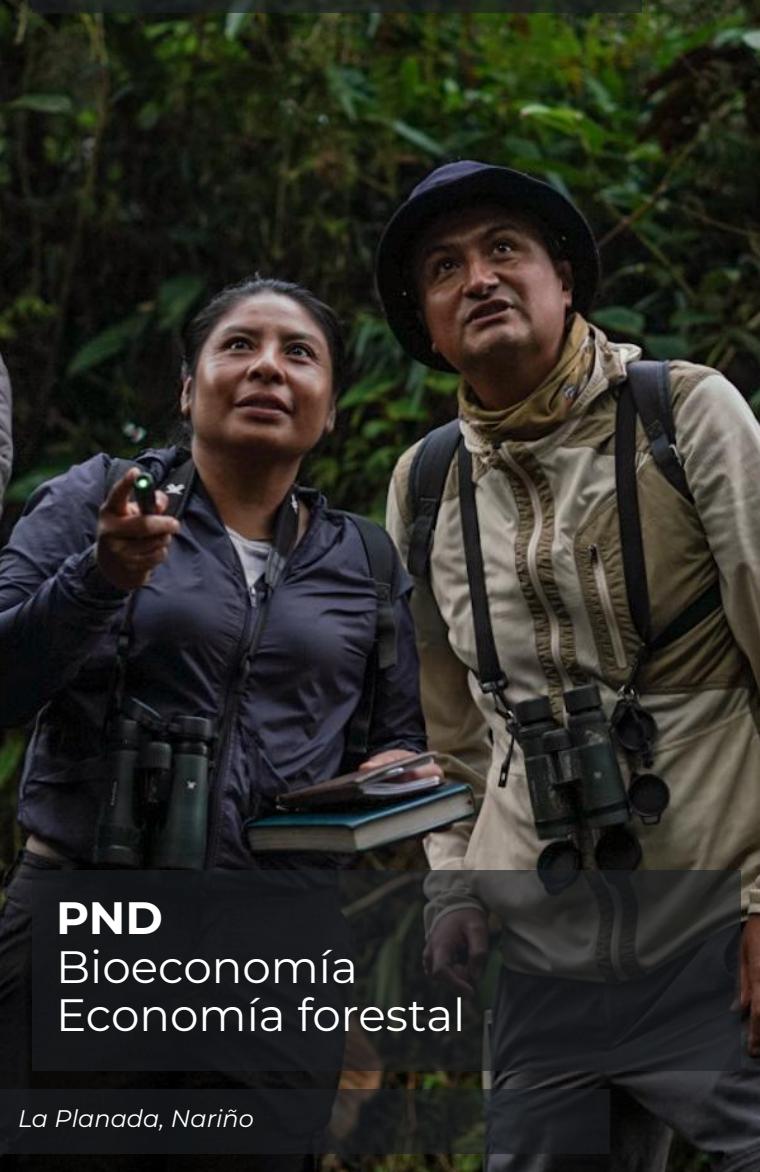


Capital natural / **Competividad**

50% del PIB está concentrado en Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca , en comparación al **1.1%** del PIB que generan Vichada, Amazonía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Caquetá, Guainía



Turismo de naturaleza



Kew.org | Field Guide to Colombia

Browse over 9,400 scientific names of Colombian fungi, including 7,131 accepted species names.

REDin Red de Ingredientes Naturales de Colombia

Acerca de Guía de trámites Blog Sobre el proyecto

Plantas de Colombia

Hongos de Colombia

<https://in-colombia.org/>

Ingredientes naturales

Nutraceutica

Cosmeceutica

Red de negocios Biobasados

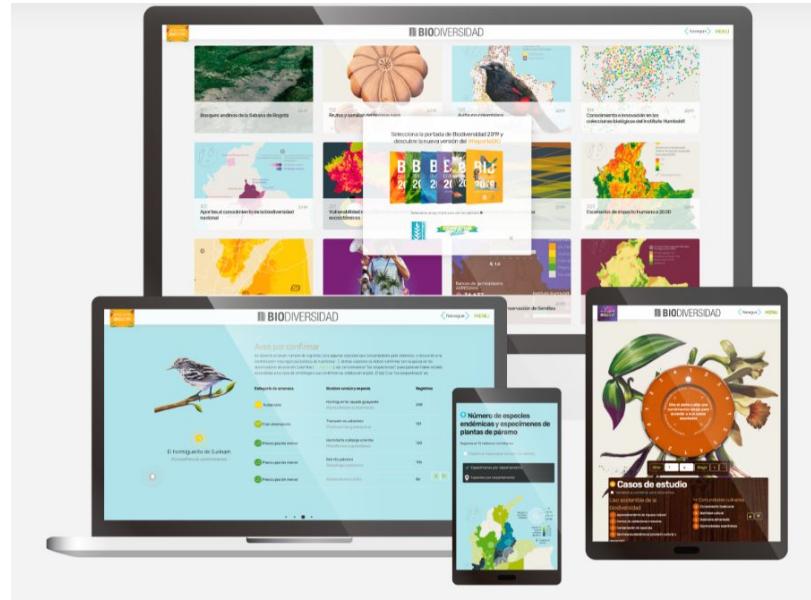
5

Apropiación social del conocimiento



A 2030 alcanzar un tercio de la población del país, a partir de los datos, el conocimiento y las narrativas lideradas por el Instituto, que impulse un cambio transformativo en la apropiación y la toma de decisiones informada.

Movilizamos el conocimiento



reporte.humboldt.org.co



Redes
+115,1 mil
Seguidores



Narrativas digitales

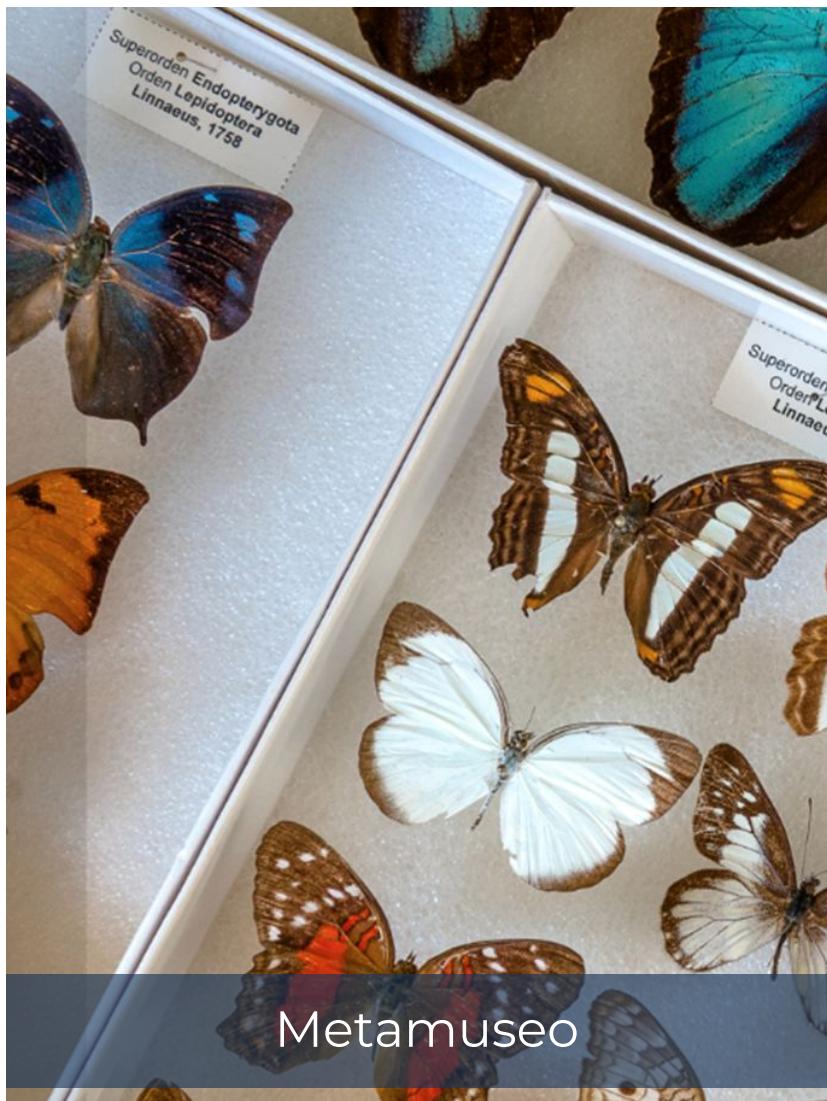
Editoriales

Socializaciones

Noticias en medios de comunicación (internet, prensa, TV, radio): 850 equivalentes a **2,3 noticias diarias**

16.631.173 vistas a nuestros links y contenidos digitales

Apropiación para la transformación



ciencia HUMBOLDT

El conocimiento para entender el mundo

Plumas vistosas y mecanismos microscópicos: ¿cómo y por qué las aves son coloridas?

Allison J. Shultz, Natural History Museum of Los Angeles County; Rosalyn M. Price-Waldman, Department of Ecology and Evolutionary Biology, Princeton University.

Nuevo capítulo de #CienciaHumboldt! Disponible en el enlace de nuestro perfil de Instagram y nuestro canal de YouTube.

238 Me gusta

Agrega un comentario...

Más publicaciones de instituto_humboldt:

- Stilpnia nigrocincta TANCARA**
- Calentando agua en un río del río**
- Naturaleza**
- Huella Viva**
- #MitoOBirdad**

Narrativas Digitales

6

Instrumentos de política pública y sectoriales para la biodiversidad



A 2030 promover la incorporación e implementación de la gestión de la biodiversidad en el 20 % de los instrumentos normativos, de planeación y ordenamiento, financieros y de gobernanza, con un impacto crítico o relevante para la reducción de sus motores de pérdida.



BIObservo

Observatorio de biodiversidad y política

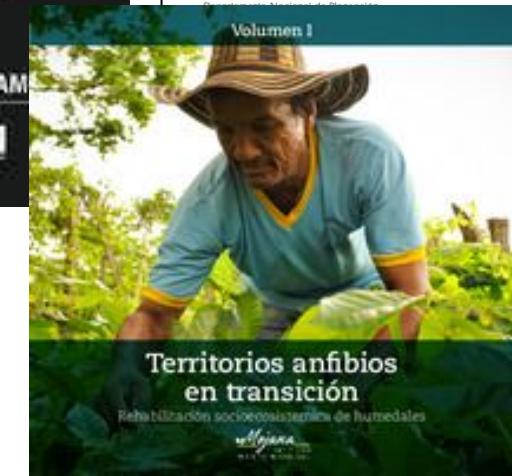
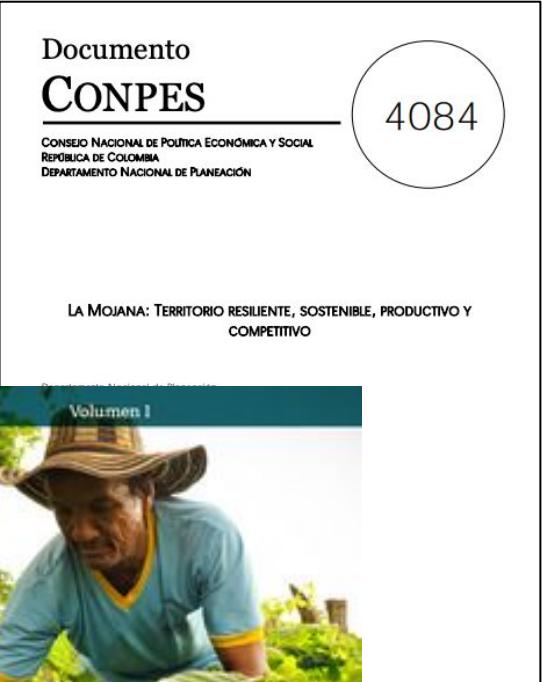
**Articulación
institucional**

**Interfaz
ciencia política**



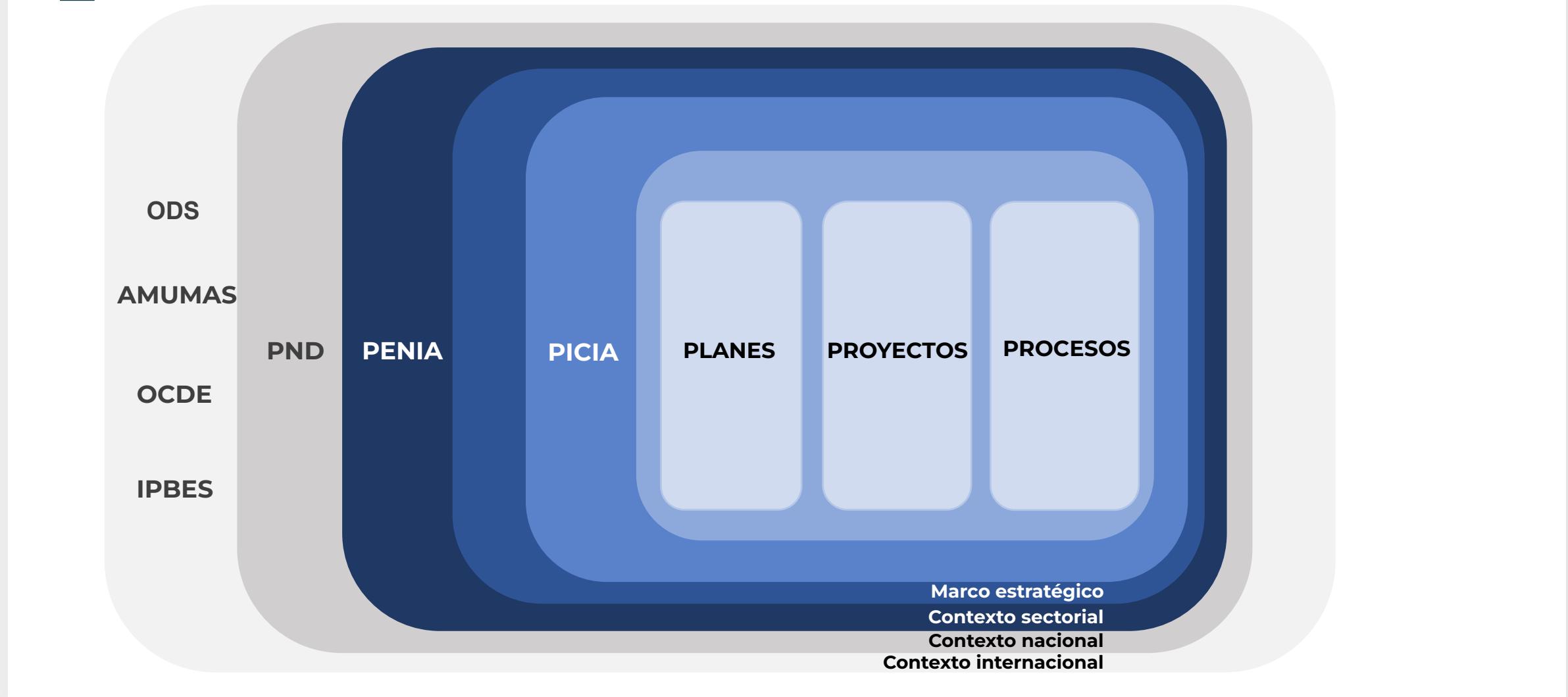
Movilizar e incidir

- Gobiernos subnacionales
- **PND: Departamento Nacional de Planeación**
- Autoridades de la planeación territorial
- Ministerios (vocación legislativa)
- CAR
- Asociaciones (Fede departamentos, asocap)



PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL MOVILIZADA POR LAS MISIONES

ARTICULACIÓN DEL MARCO ESTRATÉGICO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN



RETOS HACIA UNA ORGANIZACIÓN INTEGRADA

RETOS INSTITUCIONALES INTERNOS

- 1 Puesta en marcha de la **estrategia organizacional**
- 2 Diseño Organizacional para la **integración de procesos, capacidades y recursos**
- 3 Instalación y desarrollo de la **Infraestructura Física y Tecnológica**



Acción colaborativa con múltiples actores

Institucionalidad nacional



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE

DEPARTAMENTO
NACIONAL DE PLANEACIÓN



Convention on
Biological Diversity



Cooperación internacional



Universidades y
centros de investigación



Université
de Montréal



INTERNATIONAL
INSTITUTE FOR
SUSTAINABILITY



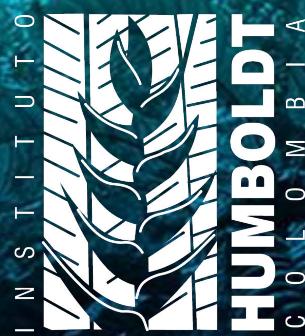
Entidades privadas



Fundación ProSierra Nevada
De Santa Marta







Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

#LaBiodiversidadImporta