

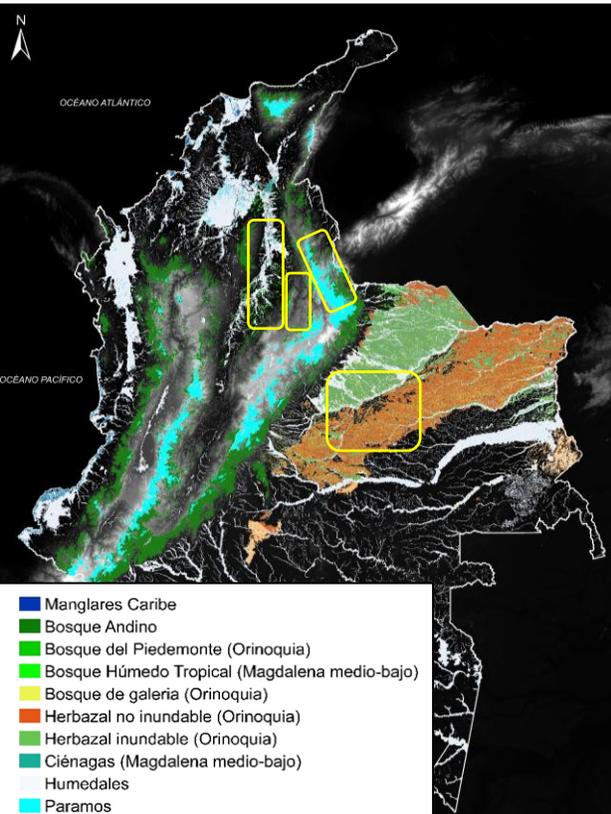
Soluciones naturales del clima en ecosistemas del Caribe, la Orinoquia, el Magdalena Medio y Andes nororientales

Ecosistemas que se investigan

Manglares y humedales
Bosques, turberas y páramos de los Andes
Humedales y Bosques húmedos
Herbazales y Bosques de galería

Regiones en estudio

Caribe
Magdalena medio
Andes nororientales
Orinoquia



Lo que hacemos



Fortalecemos capacidades nacionales para generar datos e información científica oficial sobre ecosistemas, emisiones y capturas de GEI, orientadas a decisiones de descarbonización.

Integramos tecnologías como IA, sensores remotos, análisis multitemporal y ciencia participativa para actualizar coberturas, crear protocolos de carbono y avanzar en soluciones naturales del clima.

Página web con datos estadísticos de coberturas actualizado a 2020 y datos de cambio 2018-2020



Mapa de Coberturas

Mapa de Cambios



Seleccione secuencialmente los filtros de la parte inferior, los cuales desplegarán dinámicamente las unidades espaciales de referencia y los niveles de detalle acuerdo con la **Leyenda Nacional de las Coberturas de la Tierra**.

Año:
2020



Gráficos estadísticos por Nivel - CORINE Land Cover (CLC)

Nivel 1

A continuación, podrá visualizar las cinco (5) categorías con mayor cobertura en la zona de estudio seleccionada ordenadas de mayor a menor extensión en hectáreas.

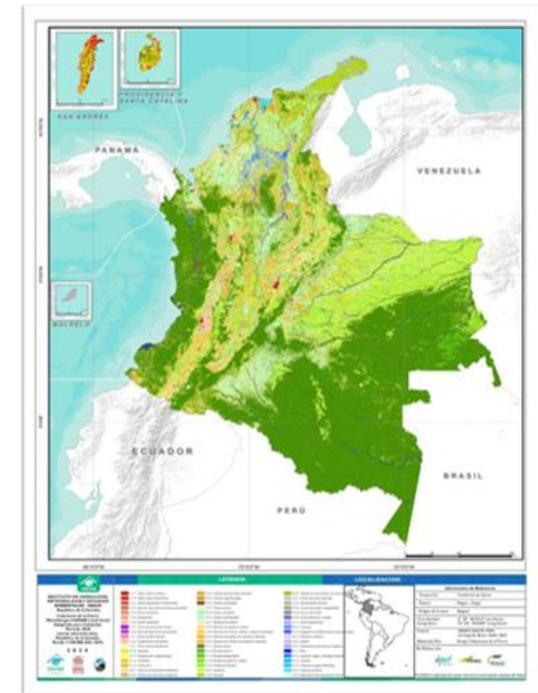


Nivel 1



Extensión del área seleccionada
113.661.614 ha

Mapa de coberturas de la Tierra 2020



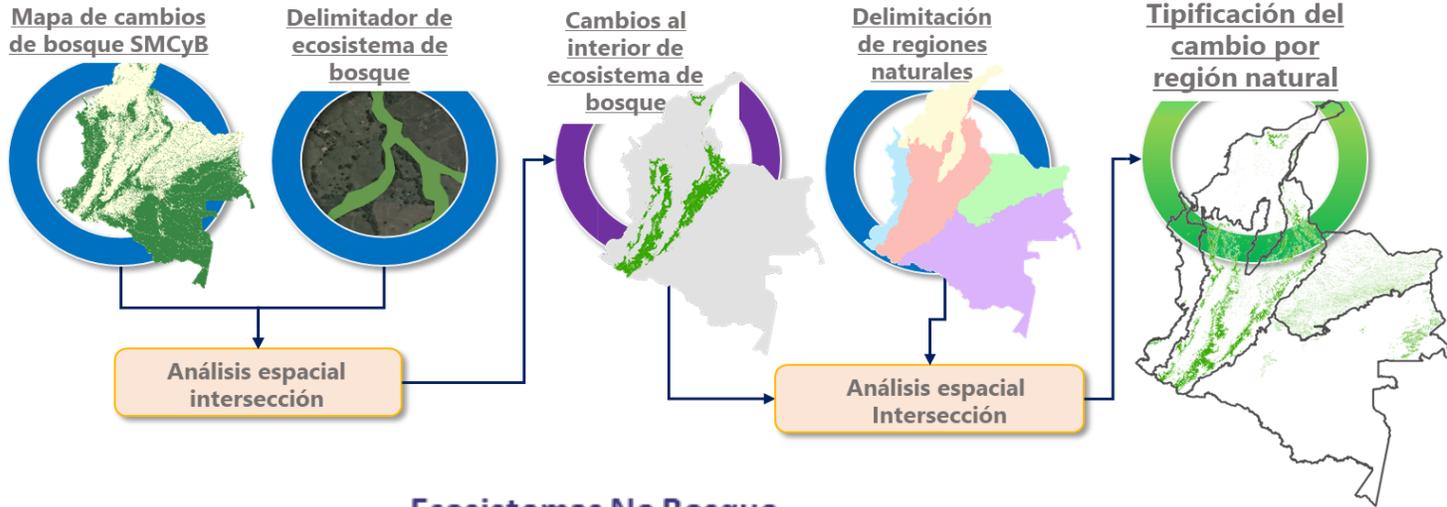
Mapa de cambio de las coberturas de la Tierra 2018-2020

[Ver aquí](#)

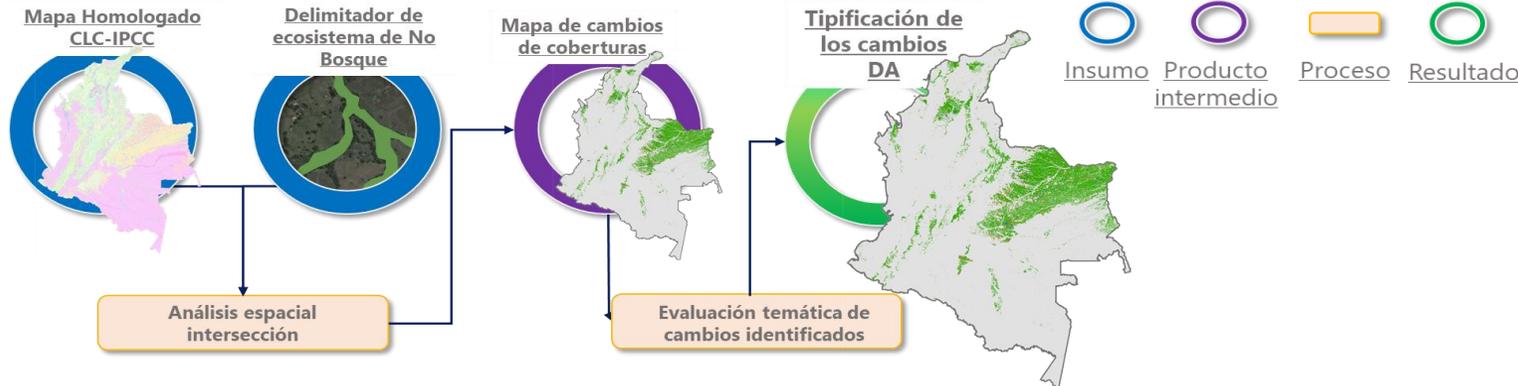


Nuestros aportes

Ecosistemas Bosque



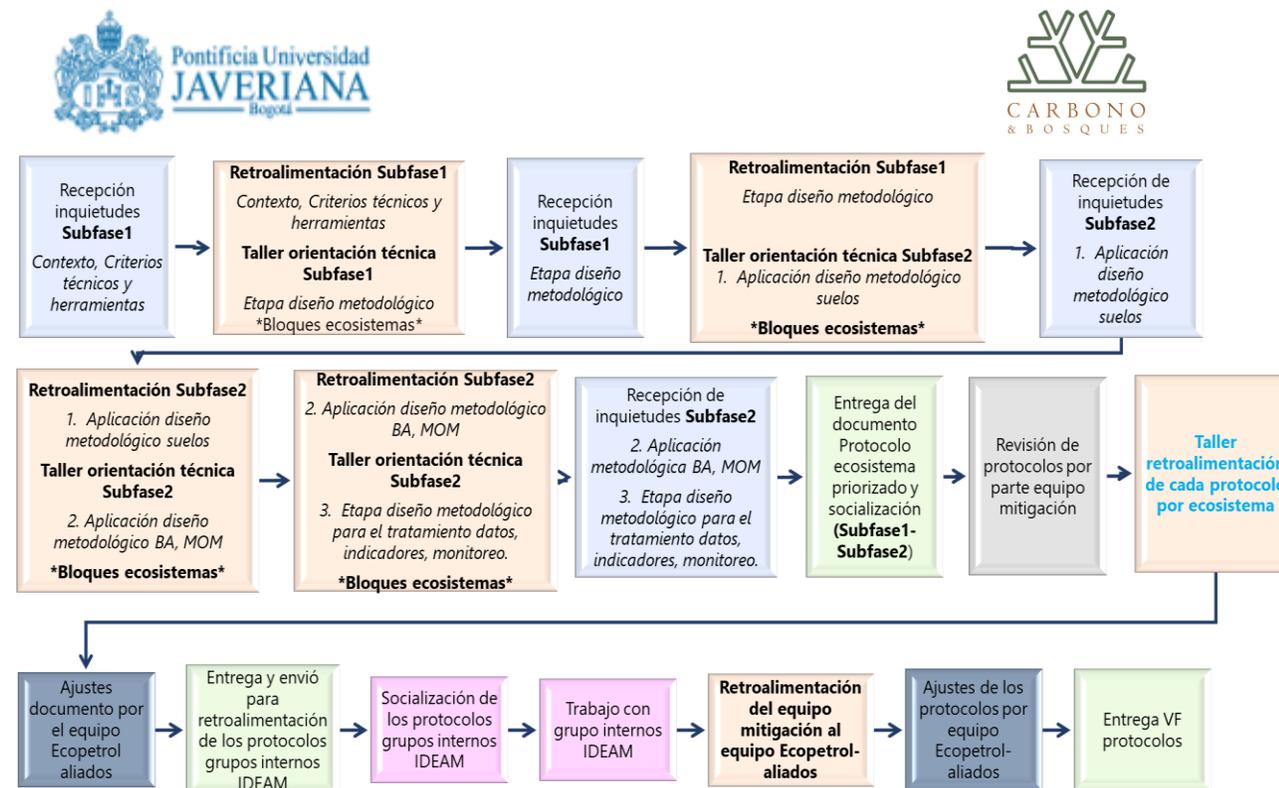
Ecosistemas No Bosque



- ✓ Toolbox con herramientas programadas en Python para ejecución desde ArcGIS Pro en procesos geospaciales (automatización).
- ✓ Diseño de herramientas para automatización de Datos de actividad en Ecosistemas priorizados.
- ✓ Generación de datos de actividad por región natural; homologación a la metodología IPCC.
- ✓ Cálculo de delimitadores de no bosque para vigencia 2020-2022.
- ✓ Análisis de contenidos de carbono para la construcción de factores de emisión.
- ✓ Línea base histórica de emisiones y absorciones y el escenario de referencia en ecosistemas priorizados Bosque Andino, Herbazales, Humedales, Bosque de galería y Manglares..

Mesas participativas institucionales y académicas - Aliados

Co-formulación de Protocolos para la cuantificación y monitoreo de carbono



Mesas de co-formulación de protocolos para la cuantificación y monitoreo de carbono (Ecosistemas priorizados: Bosque Andino, Herbazales, Humedales, Bosque de galería y Manglares).

