



AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY

CENTER FOR BIODIVERSITY AND CONSERVATION

A.39: Advancing a Biodiversity Monitoring System for Colombia's Protected Areas

Mary E. Blair, P.J. Galante, N. Horning, P. Ersts (AMNH), V. Gutierrez-Velez (Temple U.), M.E. Aiello-Lammens (Pace U.), P. Jantz (NAU), J.M. Ochoa, M.C. Londoño, B. Gómez-Valencia, C. Correa-Ayram, J. Burbano-Girón, D. López-Lozano, E. Suarez-Valencia, E.A. Noguera-Urbano (I. A. V. Humboldt)

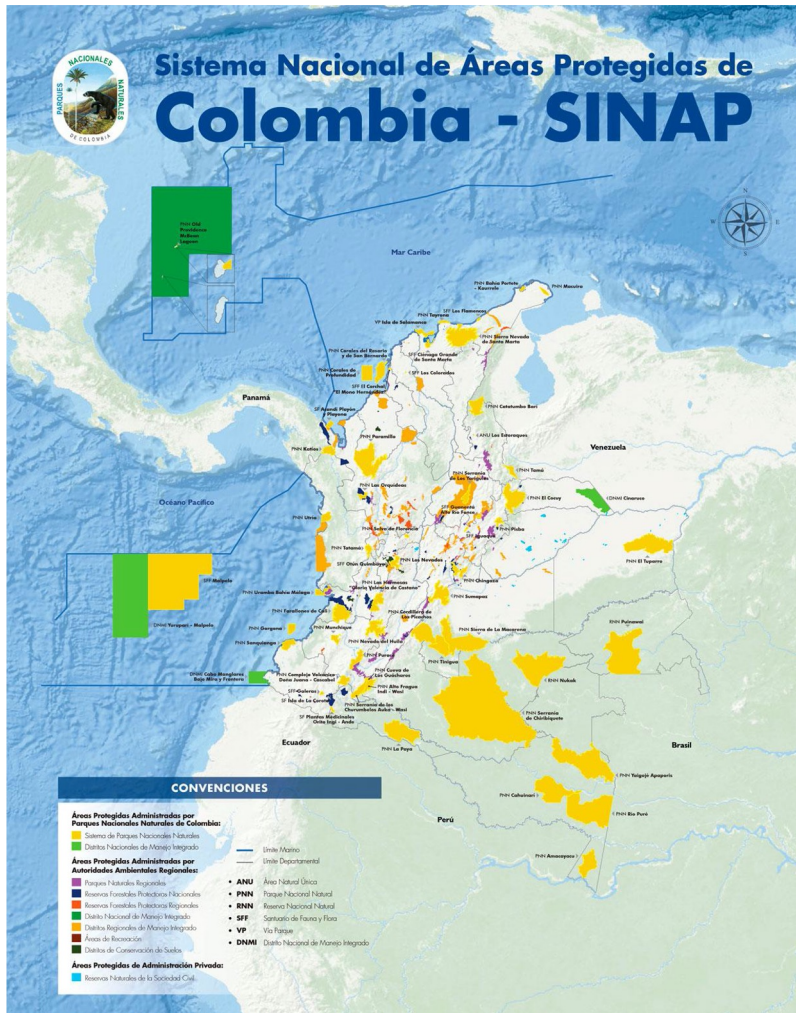
NASA – Colombia BON projects

Previous/current 2018–2022:

1. Building software to model and map species' distributions & related indicators (Blair)
2. Building decision support infrastructure, ecosystem distribution products & biodiversity indicators (Gutierrez-Velez)
3. Developing forest structure RS products (Jantz)

New project: **Integrating datasets & tools to create a biodiversity monitoring system**
2021–2025





MINAMBIENTE



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

End-user Consultations



Highest Priority Needs Identified: Indicators and Baseline Measurements

1. Representatividad especies - alineado a la mesa nacional de prioridades (actualización de indicadores existentes con mas especies)

2.5. Conectividad de especies de mayor interés

4. "Espacializar" algunos de los indicadores de efectividad y equidad

5. Representatividad de unidades ecológicas - nacional (ecosistemas) biomas incluso marinas (depende de coberturas: periodicidad)

Necesidad para inputs: Coberturas con mas alta resolucion tematica (n3) con mas frecuencia temporal

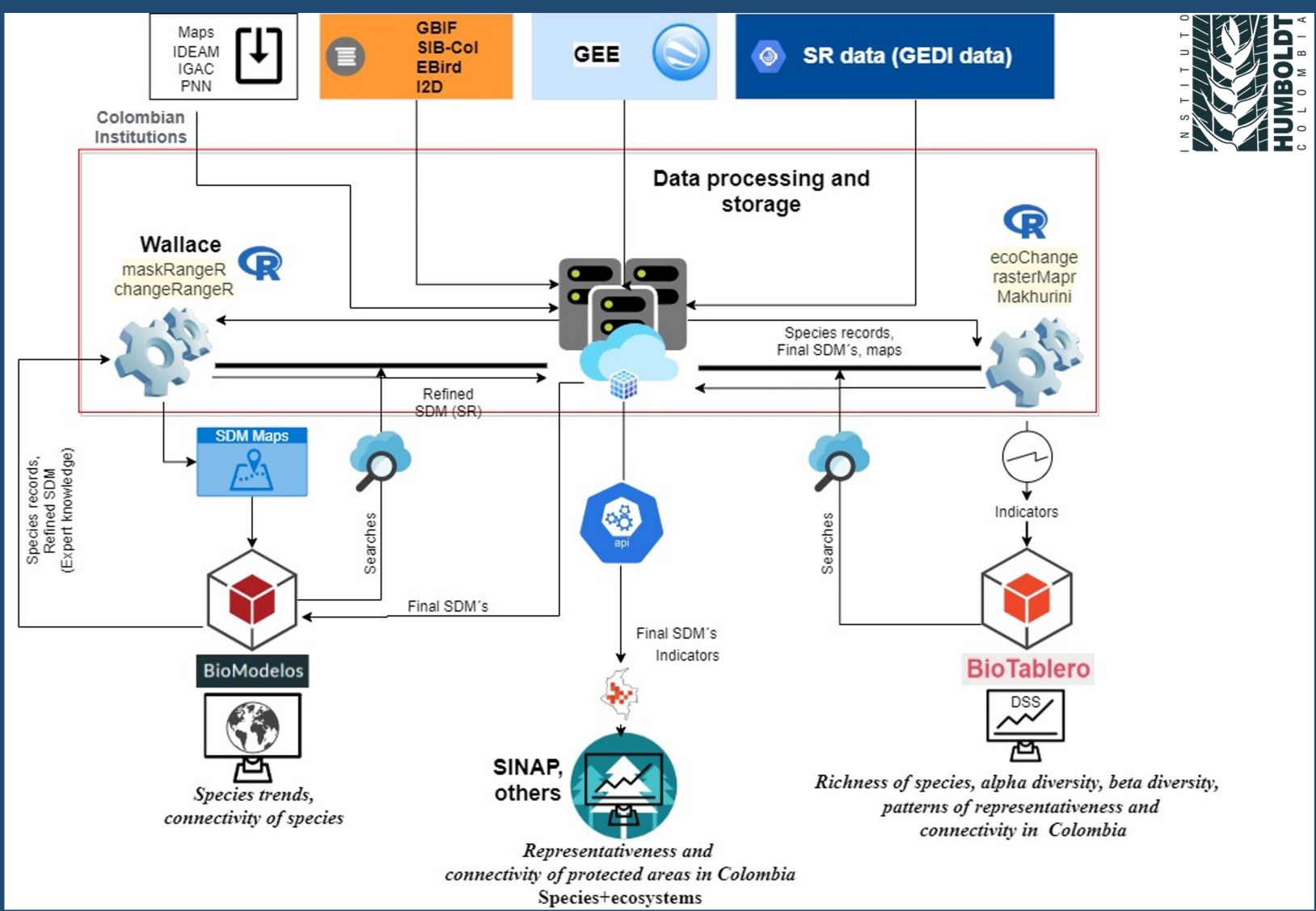
2.5. Actualización de los indicadores existentes con más puntos de tiempo con escenarios futuros

BioModelos

Huella humana

Ingreso para 5. Servicios ecosistemicos/ ambientales

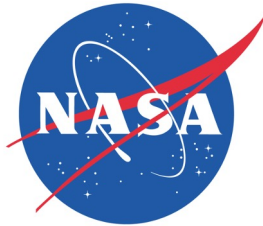




Other Key Accomplishments



Acknowledgements



MINAMBIENTE



GBIF | Global Biodiversity Information Facility



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA



The City College of New York



REGIÓN LATINOAMÉRICA



GEOBON