

# Natural based Solutions in Colombia

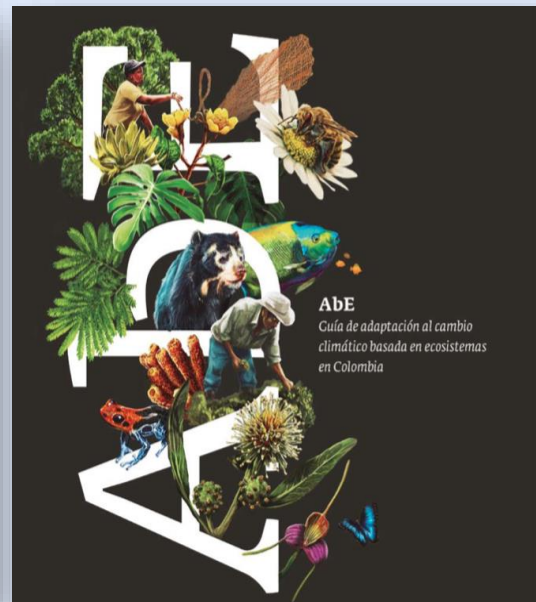
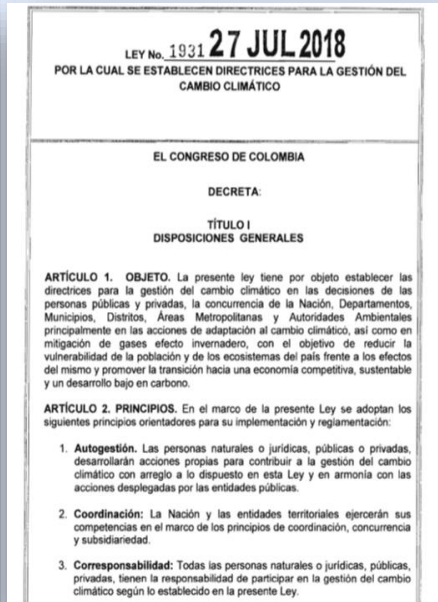
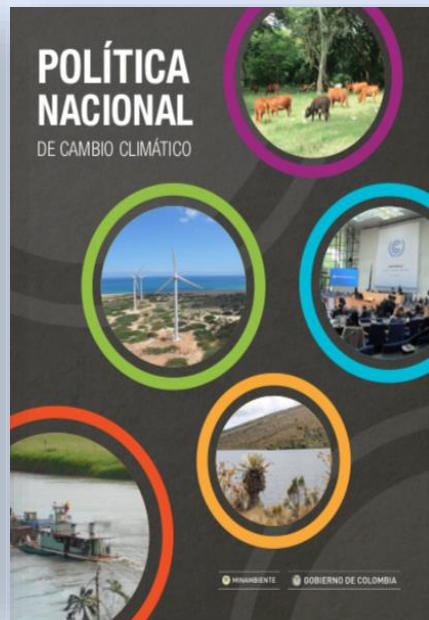
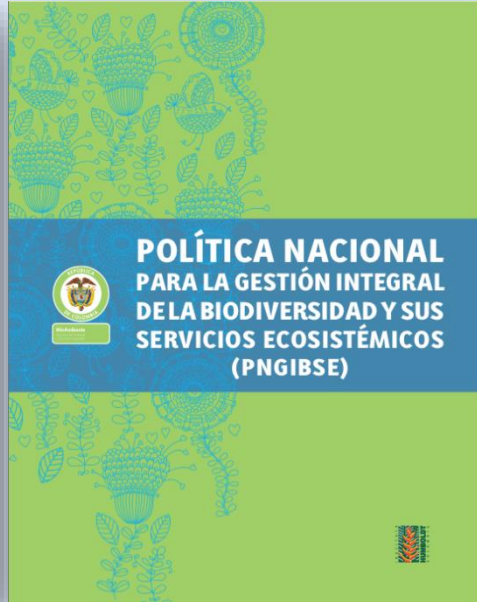


**El ambiente  
es de todos**

**Minambiente**

**LAC-Climate Week**

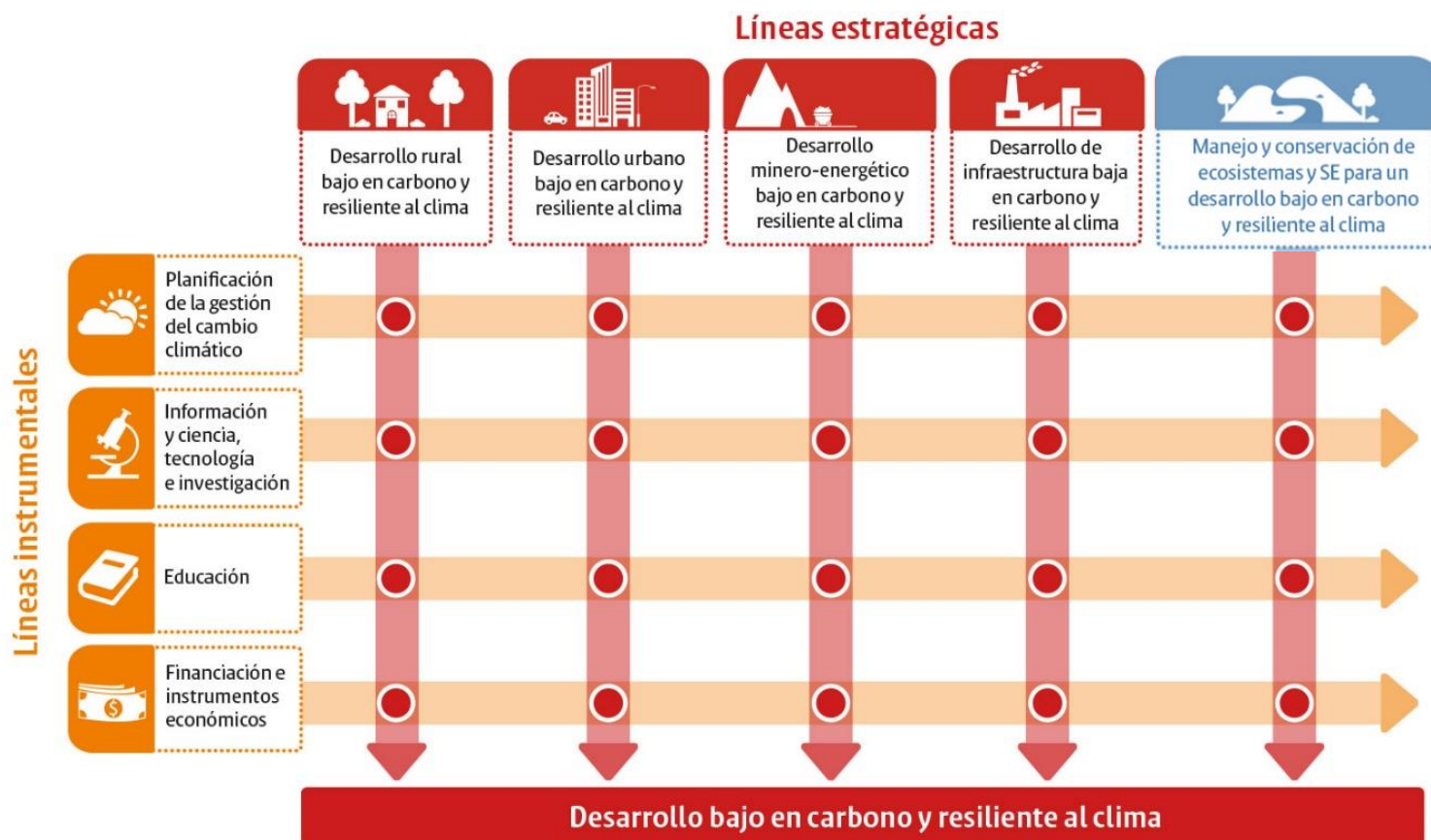
Salvador de Bahía, agosto 21 de  
2019



# Política Nacional de Cambio Climático – PNCC

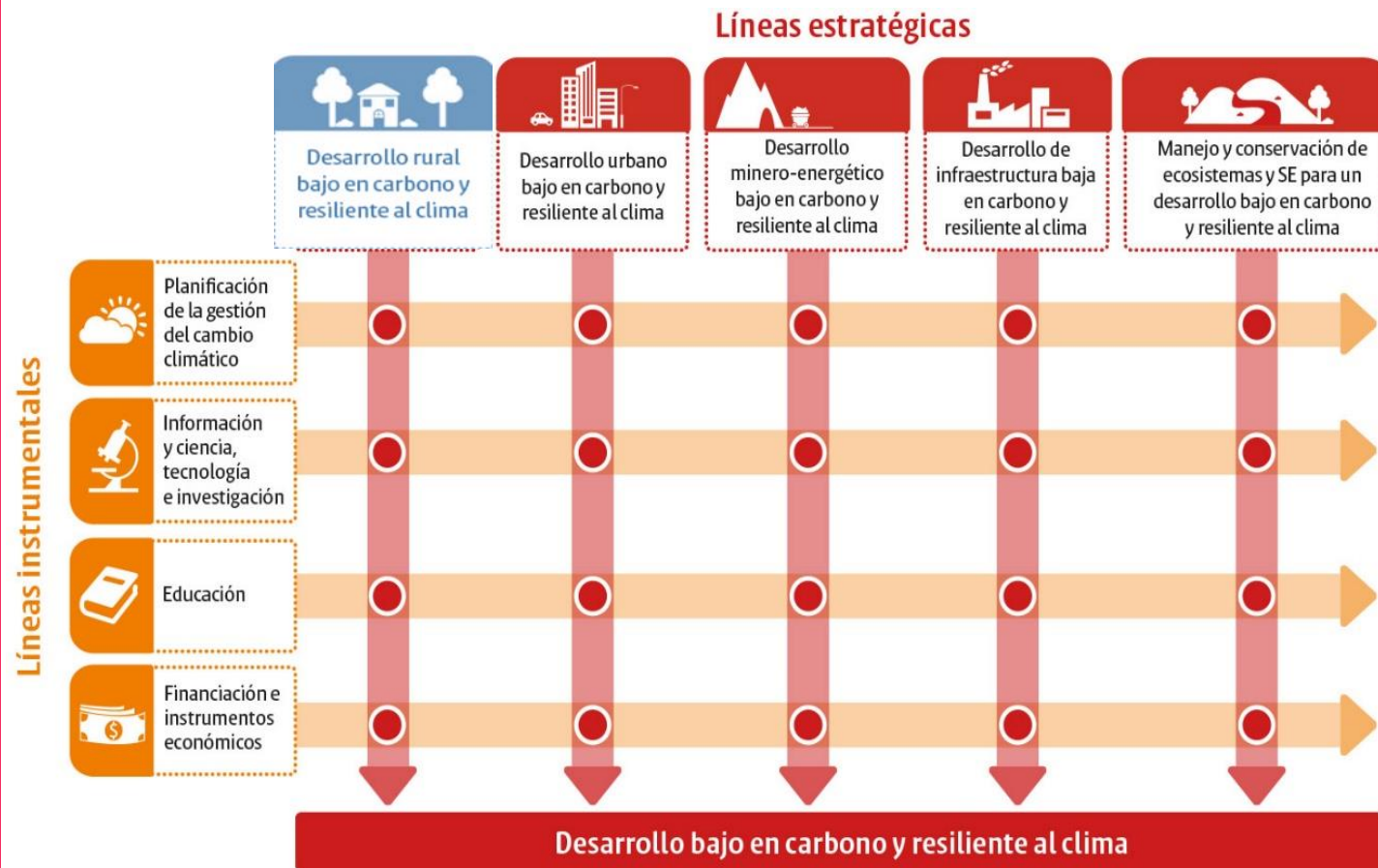


La restauración y conservación de los ecosistemas y sus servicios son cruciales para aumentar la resiliencia al clima y mantener o mejorar la capacidad de mitigación de GEI.



- 1 Promover la conservación y restauración de ecosistemas terrestres y marino-costeros.
- 2 Incorporar los escenarios de impacto del cambio climático en la gestión de los ecosistemas.
- 3 Incorporar en la planificación territorial y sectorial, el manejo y conservación de los ecosistemas.
- 4 Fortalecer la gobernanza forestal para prevenir la deforestación y degradación forestal.
- 5 Incentivar el desarrollo de sistemas urbanos ahorradores de recursos naturales.
- 6 Promover estrategias y acuerdos territoriales para resolver conflictos por el acceso a servicios ecosistémicos.
- 7 Evaluar y fortalecer la capacidad institucional de las autoridades ambientales.

# POLÍTICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO



- 1 Promover sistemas de producción agropecuaria, forestal y pesquera.
- 2 Generar y divulgar información agroclimática
- 3 Promover acciones integrales en fincas, en las chagras o comunidades
- 4 Dentro del escenario de posconflicto brindar alternativas productivas
- 5 Incorporar en los sistemas de asistencia técnica agropecuaria la evaluación y promoción de tecnologías
- 6 Promover un desarrollo y ordenamiento resiliente al clima y bajo en carbono de los sectores no agropecuario.
- 7 Promover dentro de las fincas el manejo forestal sostenible
- 8 Someter a revisión las subvenciones (incentivos) que contribuyen al deterioro o disminución en la provisión de servicios ecosistémicos
- 9 Incorporar en la planificación, mejoramiento y rehabilitación de infraestructura



El medio ambiente  
es de todos

Minambiente



# Orientación estratégica



## COLOMBIA NDC



## Adaptation projects

**EbA Chingaza:** Hydrologic regulation and restoration of fragile ecosystems

**EbA Magdalena-Cauca:** food security associated to fresh water fisheries

**EbA Mojana:** flood control, drought risk and traditional livelihoods recover

**EbA Colombia-Ecuador:** Food security in national border

**EbA AICCA:** water provision for agriculture and food security. High Mountains Colombia, Bolivia, Ecuador y Peru

**EbA Colombia-Ecuador:** restauration of wetlands and mangrooves

**GEF SINAP:** increase size and management effectiveness of protected areas for mitigation and adaptation to climate change

**GEF Biodiversity in fresh water ecosystems:** increase protected areas of highly vulnerable ecosystems (climate change)





# Adaptation to climate change impacts in regulation and water supply for the Chingaza - Sumapaz - Guerrero Area: Colombian high mountains

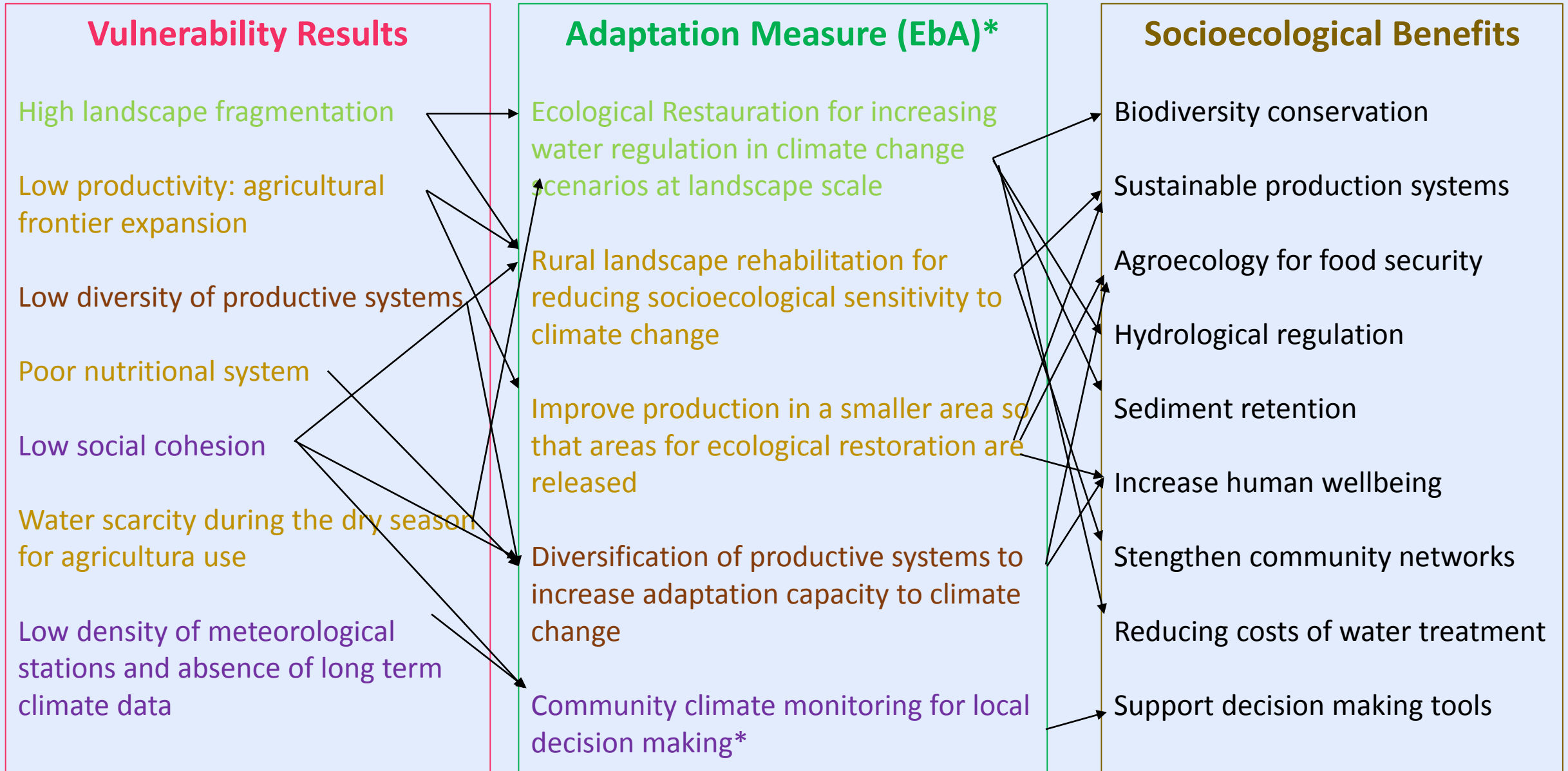


El ambiente  
es de todos

Minambiente



# Goal: increasing adaptation capacity, reducing socioecological sensitivity





# Messages

1. NBS is a priority for Colombia and is therefore part of its NDC
2. The NBS increases the competitiveness of Latin-American cities and agricultural sector at the long term, because it guarantee water supply under climate change scenarios.
3. The multi stakeholder (public-private) engagement has shift the land use planning paradigm as it has created a collective vision of the territory.
4. The NBS generates a win win situation where adaptation, mitigation and biodiversity conservation contribute to the global commitments of Aichi, NDCs, SDGs as they are hotspots, high vulnerability to climate change and they are GEI stocks.
5. To a successful NBS implementation, **communities should be at the center of the design**, operation and monitoring process. NBS are successful as long as the people that live in the territories appropriate the process and feel the benefits that come from them this should include enhancement of the local climate, socioeconomic and ecological data.
6. NBS is key for Agricultural development in Colombia because it leverage multiple benefits for human well being and it is cost effective.