TALLER NACIONAL

Problemática de la degradación de suelos y tierras en Colombia

MADS – IDEAM

Noviembre 30 /2012

ACCIÓN DE PAÍS EN EL TEMA DE DEGRADACIÓN DE SUELOS

•Convención de las Naciones Unidas contra la lucha de la desertificación y la sequía - 1994

•Colombia se adhiere a la Convención mediante Ley 461 del 4 de agosto de 1998

PLAN DE ACCIÓN NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN: VISIÓN (2004)

Al 2020 Colombia habrá avanzado en la implementación de estrategias, acciones y mecanismos para la prevención, corrección, restauración, recuperación y/o detención de los procesos de degradación de tierras, desertificación y mitigación de la sequía, especialmente en las zonas secas, de manera articulada con las instancias internacionales, nacionales, regionales y locales, teniendo en cuenta una visión ecosistémica que garantice la gestión integrada y sostenible de la tierra, el agua, los recursos vivos y ecosistemas, considerando los factores socioeconómicos, ecológicos y culturales del país.

ESTRATEGIA PLAN DE ACCIÓN NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA DESERTIFICACIÓN

La lucha contra la degradación de tierras y desertificación, así como el manejo de ecosistemas de zonas secas en Colombia, se alcanzará a partir de la implementación de programas estructurales e instrumentales, los cuales contribuirán al logro de los objetivos propuestos.

PROGRAMAS ESTRUCTURALES

1. **Lucha contra la degradación de tierras y desertificación:** medidas preventivas, correctivas y de rehabilitación.
2. **Conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica:** protección, conservación y restauración de ecosistemas y especies, incentivar la conservación y uso sostenible y la inclusión de ecosistemas secos en el procesos de planificación ambiental del territorio.
3. **Seguridad alimentaria y desarrollo sostenible de actividades agrícolas, pecuarias, y de fines múltiples.** Reducción de procesos degradativos en zonas secas fomentando mejores prácticas.
4. **Aprovechamiento, uso eficiente del recurso hídrico y mitigación de la sequía:** uso y manejo eficientemente el recurso hídrico en zonas secas y mitigación de la sequía antrópica y climática.

PROGRAMAS INSTRUMENTALES

Los cuales son transversales a los programas estructurales:

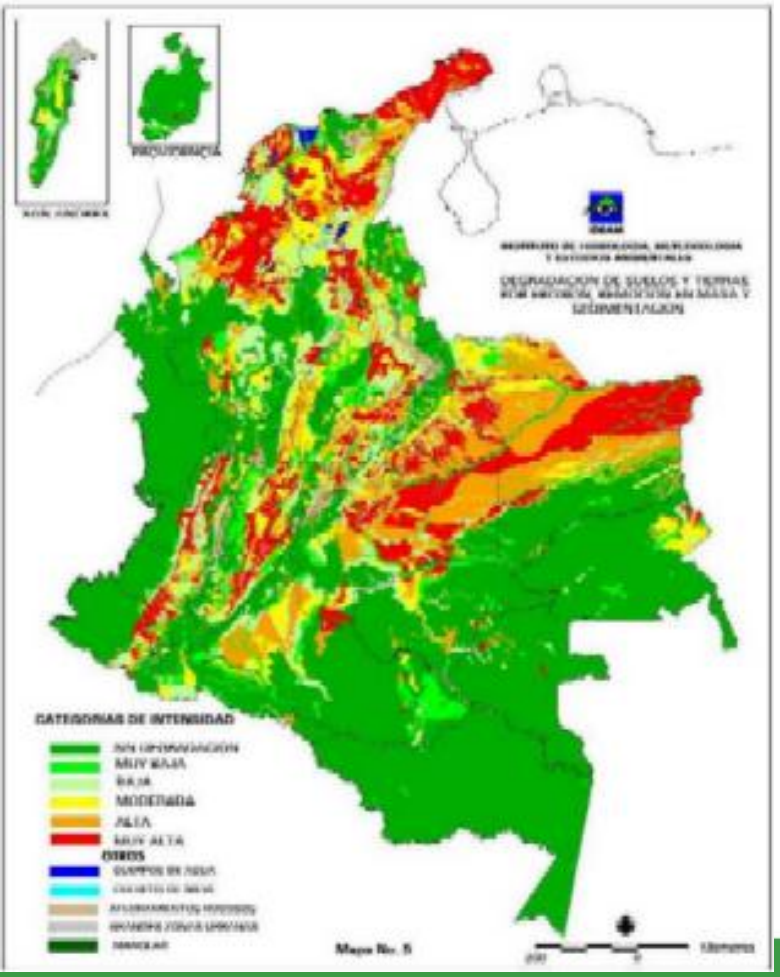
1. Fortalecimiento institucional (aumento de capacidades).

2. Información, investigación y transferencia tecnológica.

3. Sensibilización, educación y participación comunitaria.

4. Cooperación internacional.

DEGRADACIÓN DE TIERRAS Y DESERTIFICACIÓN EN COLOMBIA



<u>Consecuencias</u>:

✡ Pérdida de coberturas vegetales, biodiversidad, suelos y agua.

✡50% de las zonas secas con procesos erosivos muy severos

✡ 90% de las zonas secas propensas a la salinización.

✡ 17% del territorio nacional en proceso de desertificación.

✡Cuencas más afectadas: Caribe, Andina y Orinoquia.

(Fuente: MADS-IDEAM 2005)

IMPLEMENTACIÓN (2006-2010)

ACCIONES	CORPORACIONES AUTÓNOMAS REGIONALES	EJECUCIÓN	RECURSOS	FAMILIAS BENEFICIADAS
Meta SIGOB (2006-2010): Zonificación y Plan de Ordenamiento Ambiental de 500,000 hectáreas de Zonas Secas.	CORTOLIMA (2007-2008)	Zonificación y Plan de Ordenamiento Ambiental de 500,000 hectáreas de Zonas Secas en el Departamento del Tolima	845.000.000	1.260 familias campesinas e indígenas
	CORPOGUAJIRA (2008-2009)	Zonificación y Plan de Ordenamiento Ambiental de 15,000 hectáreas de Zonas Secas en el municipio de Manaure, Departamento de La Guajira.	200.000.000	85 familias de la Etnia Wayuu
Implementación del Plan de Acción Nacional de Lucha Contra la Desertificación y la Sequía en Colombia	CORPOCESAR, CORPOGUAJIRA, CRC, CORPONARIÑO, CORTOLIMA, CAM	Prevención de procesos de degradación de tierras, lucha contra la desertificación, mitigación de los efectos de la sequía y manejo sostenible de ecosistemas de zonas secas	2.828.591.000	1.300 familias campesinas e indígeas (entre ellos Arhuaco, Kankuamo y Kogui-Wiwa de la SNSM)
Conservación de agua y suelo	CAR, CORPOCHIVOR, CORPOBOYACA, CORTOLIMA, CARDER, CORPOCALDAS, CORPONARIÑO, CAS, CORPONOR, CDMB	Proyectos para el manejo sostenible del agua y suelo bajo la implementación de sistemas productivos agropecuarios de bajo impacto.	6.000.000.000	10.000 familias campesinas
		TOTAL	**9.873.591.000**	**12.645**

IMPLEMENTACIÓN

- ✓ Protocolos para la evaluación e identificación de procesos de degradación de suelos en Colombia por erosión, salinización y desertificación a escala nacional, regional y local.
- ✓ Zonificación de la erosión a escala 1:100.000 (Cuenca Magdalena-Cauca)
- ✓ Alineación del PAN a la Estrategia Decenal de la CNULD 2008-2018
- ✓ Fase I para la redacción Política Nacional para la gestión integral del recurso suelo
- ✓ Protocolos para la restauración de BsT y cartografía a 1:100.000
- ✓ Proyecto GEF: zonas secas, desertificación y deforestación evitada BsT
- ✓ Proyecto GEF LADA, indicadores de desertificación

IMPLEMENTACIÓN

Convenio interadministrativo de asociación entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios ambientales para avanzar en la elaboración de una propuesta para la gestión integral del recurso suelo. (Conv. 160 – 2011/ Sept 2011-nov2012)

IMPLEMENTACIÓN

Convenio interadministrativo de asociación entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios ambientales para la actualización del Plan Nacional de lucha contra la desertificación y sequía – PAN con la estrategia decenal 2008-2018

(Conv. 15/ 2012)