



# El cambio climático y el rol de los alcaldes municipales

Noviembre 26 de 2013

Indira Burbano - Contralora  
Departamental del Huila



*Alto Magdalena:  
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

# El Cambio Climático en Colombia

El Gobierno colombiano ha identificado la adaptación y mitigación del cambio climático como una prioridad nacional y ha reconocido que este fenómeno no es un desafío únicamente ambiental, sino uno económico y social.

**COSTOS ANUALES DE IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL AÑO 2050 PARA COLOMBIA**  
*(En dólares y pesos constantes de 2007)*

	Millones de dólares	Millones de \$COP	Porcentaje PIB
Daño en viviendas (1)	817,5	1 699 395	0,4
Aumento de morbilidad en malaria y dengue (2)	2,4	4 901	0,0
Impacto en generación hidroeléctrica (3)	3 586,0	7 445 396	1,7
Impacto en ecosistemas de Páramo y Bosque Andino (4)	508,9	1 056 860	0,2
Impactos agrícolas (5)	5 500,3	11 422 858	3,61
Total	10 415,0	1 699 395	6,85

Fuente: CEPAL, 2013



**Alto Magdalena:**  
**¡Territorio verde y climáticamente inteligente!**

# El Cambio Climático en Colombia

## **Reto: Aumento del riesgo a desastres**

- Los avances conceptuales sobre la relación entre el cambio climático y el desarrollo no han sido incorporados como parte integral de gestión pública.
- Ausencia de aplicación y control de las políticas e instrumentos de ordenamiento territorial municipal y la insuficiencia en el manejo de cuencas hidrográficas.
- La responsabilidad ha sido asumida por el Estado, mientras que los ciudadanos el sector privado no se han apropiado suficientemente de su rol en cuanto a la reducción y el manejo del riesgo y generan grandes costos fiscales.

**Los vacíos amenazan la sostenibilidad de las inversiones tanto de sectores productivos como de servicios, contribuyendo así, al aumento de la exposición y la vulnerabilidad.**

## **Oportunidad: Desarrollo de territorios compatibles con el clima**

**La adaptación y la mitigación son extensiones de buenas prácticas de desarrollo.**

- Aumento de la competitividad.
- Sistemas de infraestructura innovadora
- Eficiencia Energética.
- Alianzas estratégicas con el sector privado.
- Establecimiento de esquemas de PSA.
- Apoyo a la sostenibilidad de los sectores productivos.
- Aumento en la eficacia y eficiencia de inversiones, mediante la planificación y la coordinación entre niveles territoriales y el seguimiento y control.

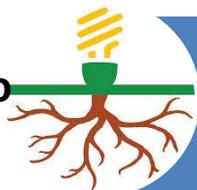
# El Cambio Climático en Colombia

Plan  
Nacional de  
Adaptación



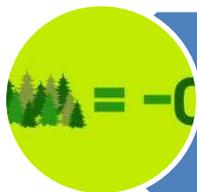
Adaptación basada en comunidades, ecosistemas y obras de infraestructura

Desarrollo  
bajo en  
Carbono



Industria, Energía, Minería, Transporte, Vivienda, Residuos y Agricultura

REDD



Factores de la deforestación y degradación de los bosques, para así intervenir concertadamente para reducirlos o mitigarlos

Protección  
Financiera

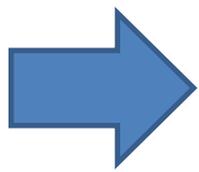


Gestión que permita contar con fuentes de recursos óptimas y oportunas ante eventos de alto impacto.



*Alto Magdalena:  
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

# Adaptación al Cambio Climático e inversión pública en Colombia



Reducir la vulnerabilidad ante el cambio y la variabilidad climática.

- 5.4 billones de pesos (Colombia Humanitaria)
- 1.2 billones de pesos (Fondo de la unidad de gestión del riesgo)
- 9.3 billones de pesos (Fondo de adaptación)



# Adaptación al Cambio Climático e inversión pública en Colombia

## FONDO DE ADAPTACIÓN

Recepción de 895 solicitudes de proyectos

- Autoridades locales y regionales
- Comunidades
- Actores privados

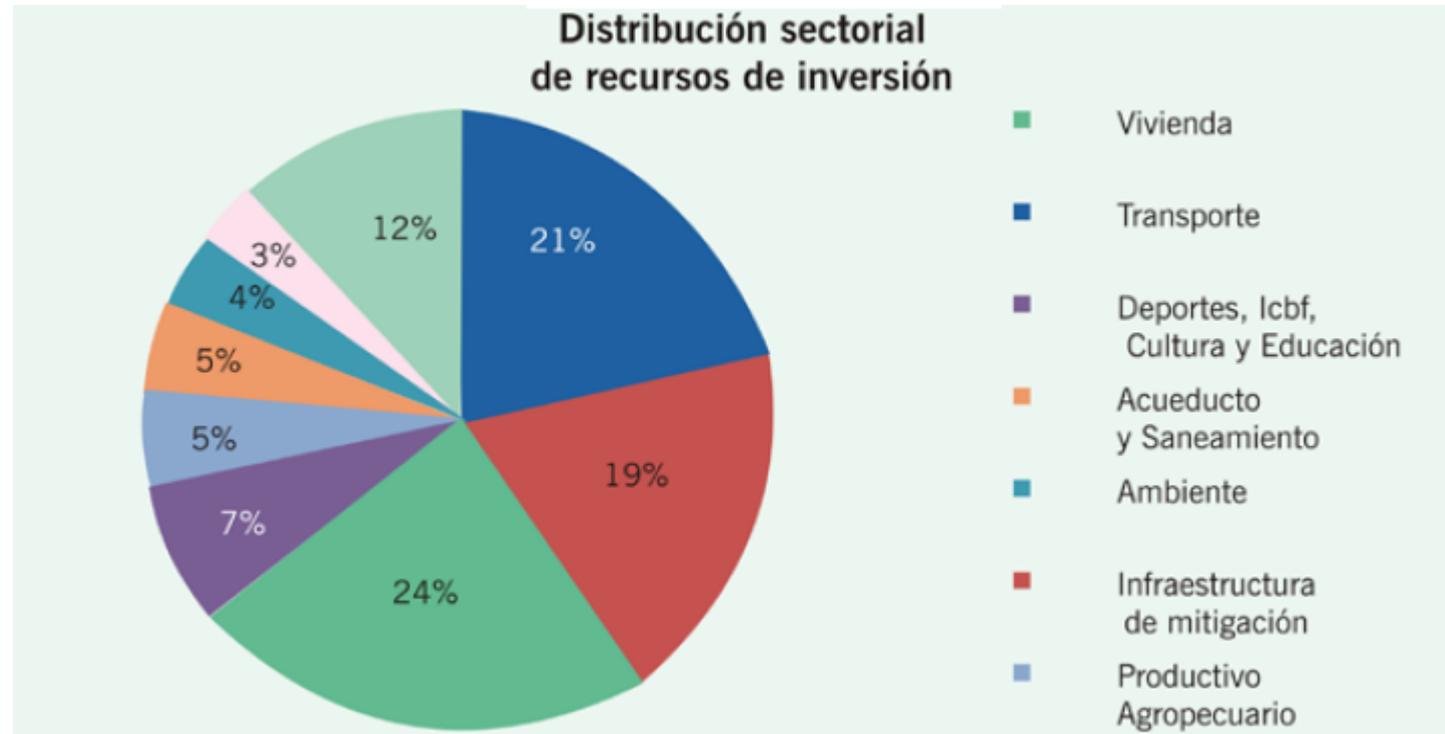
Se hizo una priorización y asignación de recursos para tres ejes :

- Reconstrucción (Infraestructura)
- Reactivación Económica (Reducción del riesgo sector agropecuario, oportunidades rurales, alianzas productivas y distritos de riego)
- Mitigación y prevención de riesgo ( Formulación y actualización de POMCAS, delimitación de ecosistemas estratégicos, restauración y reforestación, fortalecimiento del sistema de alertas tempranas)



*Alto Magdalena:  
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

# Adaptación al Cambio Climático e inversión pública en Colombia



Fuente: Contraloría General de la República, 2013

FONDO DE ADAPTACIÓN



*Alto Magdalena:  
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!*

# Adaptación al Cambio Climático e inversión pública en Colombia

## Inversión Sector Ambiente Según Intervención Estado a 28 de Junio de 2013 Millones de Pesos

Departamentos	Altos	Delimitación de Paramos	Directos, Rios, Cienagas	Embalses	Estaciones hidrológicas meteorológicas	Ejecución	Verificación	Total Intervenciones	Valor Estimado de Inversión FA
Huila	0	16	19	0	18	16	37	53	\$ 9.549,10

## Distribución de la Inversión Estimada Sector Transporte

Departamento	No. Intervenciones	Valor Estimado de Inversión FA
Huila	3	\$ 7.279.000.000

Fuente: Contraloría General de la República, 2013



**Alto Magdalena:  
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!**

# Adaptación al Cambio Climático e inversión pública en Colombia

## RECURSOS DESTINADOS A LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA

### Seleccionados por Sector

Alianzas Productivas	13
Distritos de adecuación de tierras	23
La Mojana: Componente zonificación agropecuaria.	1
Oportunidades Rurales	1
Proyectos regionales de reactivación económica - PRREA	17
Sistemas productivos adaptados al cambio climático	13
<b>Total</b>	<b>68</b>

Departamento	Valor Estimado
Antioquia	\$ 94.068.321.393,00
Arauca	\$ 11.461.279,00
Atlántico	\$ 7.285.250.000,00
Bolívar	\$ 7.371.577.237,00
Boyacá	\$ 46.858.084.968,00
Caldas	\$ 316.447.738,00
Caquetá	\$ 38.000.000,00
Cauca	\$ 6.754.783.270,00
Cesar	\$ 6.005.997.000,00
Chocó	\$ 6.890.338.242,00
Córdoba	\$ 6.734.523.889,00
Cundinamarca	\$ 5.974.341.372,00
Huila	\$ 5.983.800.061,00
La Guajira	\$ 5.985.462.000,00
Magdalena	\$ 6.165.925.559,00
Meta	\$ 42.811.593,00
Nariño	\$ 6.279.168.775,00
Norte de Santander	\$ 57.433.417.238,00

Fuente: Contraloría General de la República, 2013



**Alto Magdalena:  
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!**

# **Adaptación al Cambio Climático y el rol de los alcaldes municipales**

**Los gobiernos locales desempeñan un papel fundamental en el seguimiento del impacto del cambio climático y son esenciales para la gestión de los riesgos climáticos y las vulnerabilidades.**

**Son los gobiernos municipales quienes mejor conocen las condiciones locales del ambiente natural y construido, y las necesidades y capacidades de las comunidades. Por ende tienen la capacidad de influenciar las diferentes instancias de gobierno en las intervenciones para enfrentar el cambio climático.**

# **Adaptación al Cambio Climático y el rol de los alcaldes municipales**

## **Acciones para los gobiernos locales**

- **El primer paso es incluir el cambio climático como una tema prioritario.**
- **Los siguientes pasos son las acciones que pueden ayudar a enfrentarse con el cambio climático y prepararse para diferentes escenarios climáticos y los impactos inevitables.**
  - **Identificar riesgos y vulnerabilidades**
  - **Opciones de mitigación y adaptación en el ordenamiento territorial.**
  - **Identificar y priorizar opciones p ej. Inversiones en manejo del riesgo, (infraestructura y uso de tierra), Incentivar buenas prácticas agropecuarias (mitigación y adaptación), eficiencia energética y energías renovables (Uso de biomasa), Inversiones en el incremento del capital social (Ciencia, tecnología y educación)**



***Alto Magdalena:  
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***



**“El costo de la inacción en materia de adaptación y mitigación es mucho mayor que el costo de la acción temprana”**

**GRACIAS**



***Alto Magdalena:  
¡Territorio verde y climáticamente inteligente!***