

TOMANDO DECISIONES PARA EL FINANCIAMIENTO DE ACCIONES EN CAMBIO CLIMÁTICO

Comité de Gestión Financiera

Nodo Regional de Cambio Climático Eje Cafetero

Marzo 1 de 2018

UNEP/UNDP/WRI
**CCF READINESS
PROGRAMME**

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety

based on a decision of the German Bundestag



COMITÉ DE GESTIÓN
FINANCIERA
DEL SISCLIMA



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



AGENDA

1. ¿Por qué estamos hablando de financiamiento climático?

2. El Comité de Gestión Financiera y el MRV

3. Aspectos clave en la toma de decisión del financiamiento

4. Actores Nacionales que movilizan recursos: FINETER

5. Conclusiones



¿QUÉ ES FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO?

CIFRAS DEL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO...

Avances 2016-2017

- a) Sistema General de Regalías : Destinación específica para Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático ... \$600 mil millones***
- b) Bonos verdes: ... \$500 mil millones***
- c) Proyecto aprobado Fondo Verde del Clima Mojana (8 años) \$300 mil millones (Fondo Verde del clima: 120 mil millones)***
- d) Reglamentación del FENOGGE***
- e) Línea base de gasto público (nacional+territorial) \$1,2 billones anuales***
- f) Noruega entregará US\$ 10 millones al Fondo Colombia Sostenible con base en logros de Declaración Conjunta de Intención***

¿Acceder a financiamiento climático significa?:

- a. **Gestionar recursos** de donación provenientes de fuentes internacionales para proyectos en adaptación.
- b. **Adquirir créditos** para reconversión tecnológica que permita mayor eficiencia energética en el proceso industrial.
- c. **Adquirir acciones** o participaciones de capital en empresas que cuenten con proyectos que propendan por la reducción de GEI.
- d. **Invertir recursos** de regalías en proyectos de protección de cuencas que garanticen la disponibilidad del recurso hídrico presente y futuro.
- e. **Pagos por servicios** ambientales para conservar bosque.
- f. Solo la (a)
- g. Solo (a), (d) y (e)
- h. Todas las anteriores

¿QUIÉNES MOVILIZAN RECURSOS PARA LA ACCIÓN CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO?



¿POR QUÉ ES RELEVANTE PARA EL CONTEXTO NACIONAL - LOCAL?

FINANCIACIÓN CLIMÁTICA

Movilización de recursos públicos, privados, domésticos o internacionales para disminuir la vulnerabilidad, mitigar emisiones GEI, REDD+

Gestión financiera: identificar necesidades, identificar fuentes de financiación, planear, implementar, monitorear, logro de resultados, eficiencia...

- ✓ Es importante evidenciar un esfuerzo propio: Recursos públicos-domésticos
- ✓ Visión de largo plazo que esté vinculada a procesos de planeación que tienen expresión en un territorio
- ✓ La disminución de la vulnerabilidad se hace desde lo local (enfoque diferencial)
- ✓ Necesidades de distinta escala, requieren soluciones a distinta escala

2. COMITÉ GESTIÓN FINANCIERA / AVANCES EN EL MAPEO DE INVERSIONES EN CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PAÍS Y MRV

Marco Institucional

Conpes 3700 de 2011

Recomienda la creación del Sistema Nacional de Cambio Climático –SISCLIMA- incluye al Comité de Gestión Financiera –CGF-

Decreto 298 de 2016

Establece el SISCLIMA y formaliza la creación del Comité de Gestión Financiera

Acuerdo 001 de 2016 de la CICC

Adopta el reglamento del SISCLIMA y define lineamientos para el CGF: objetivo, integrantes, funciones (adopción de su reglamento)



Naturaleza:

Instancia de coordinación interinstitucional – público-privado, para garantizar movilización de financiamiento climático

Funciones:

Generar lineamientos de política pública para la inclusión de criterios de cambio climático en la planificación económica y financiera del país



Secretaría Técnica

DNP

Departamento
Nacional
de Planeación



MINAMBIENTE



MINHACIENDA



CANCILLERÍA



MINCOMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



APC-COLOMBIA
Agencia Presidencial de Cooperación



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Estrategia de
Protección Financiera
ante Desastres

Nodos Regionales de Cambio Climático

Caribe e Insular, Pacífico Sur,
Centro Oriente Andino, Nor Andino,
Antioquia, Eje Cafetero, Amazonia,
Orinoquia y Pacífico Norte

Comités de la Comisión Intersectorial de Cambio Climático

- Comité de Información Técnica y Científica de Cambio Climático
- Comité de Asuntos Internacionales
- Comité Técnico de la Comisión Intersectorial

Líneas de Trabajo

Estrategia Nacional de Financiamiento Climático

- Qué se requiere para financiar CC en el país (demanda de recursos)
- Qué fuentes existen (rastreo)
- Cómo lograrlo (instrumentos económicos y financieros; gestión y acceso
- a fuentes de financiamiento)

Finanzas Públicas Domésticas - Recursos Públicos Internacionales - Recursos Privados Domésticos

Monitoreo Reporte y Verificación – MRV de Financiamiento Climático

Acercamiento Territorial

Fortalecimiento de Capacidades



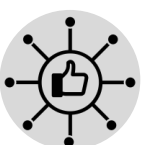
<https://finanzasdelclima.dnp.gov.co/Publicaciones/Paginas/Documentos.aspx>

Canales de Comunicación: Promoción, difusión y sensibilización

Sector Privado

Avances en la formulación de estrategia
para el Financiamiento Climático

Conciencia pública sobre el Cambio
Climático



Participación en los Nodos Regionales
de Cambio Climático

Eventos de interés
Organización

artísticas

con el público.

-

- Muestra avances y reúne al público objetivo. Exposición

- Muestra avances y reúne al público
- Exposición
- Edición 2017 –

- A través del arte acerca el cambio climático

- Comunica directamente las acciones y temas de interés



Programa de Preparación para el Fondo Verde del Clima y Otras Fuentes de Financiamiento Climático



Fomentado por el:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del
Parlamento de la República Federal de Alemania



*Empowered lives.
Resilient nations.*



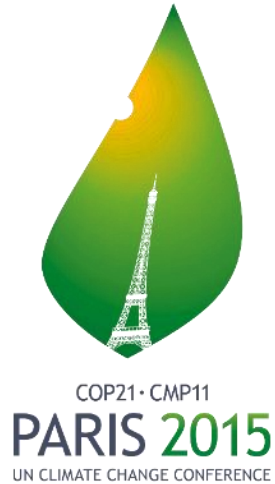
United Nations Environment Programme



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

SISTEMA DE MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN DEL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO EN COLOMBIA

Marco de referencia internacional para el seguimiento del financiamiento climático



Artículo 2. Financiamiento compatible con una trayectoria para un desarrollo resiliente y bajo en carbono.

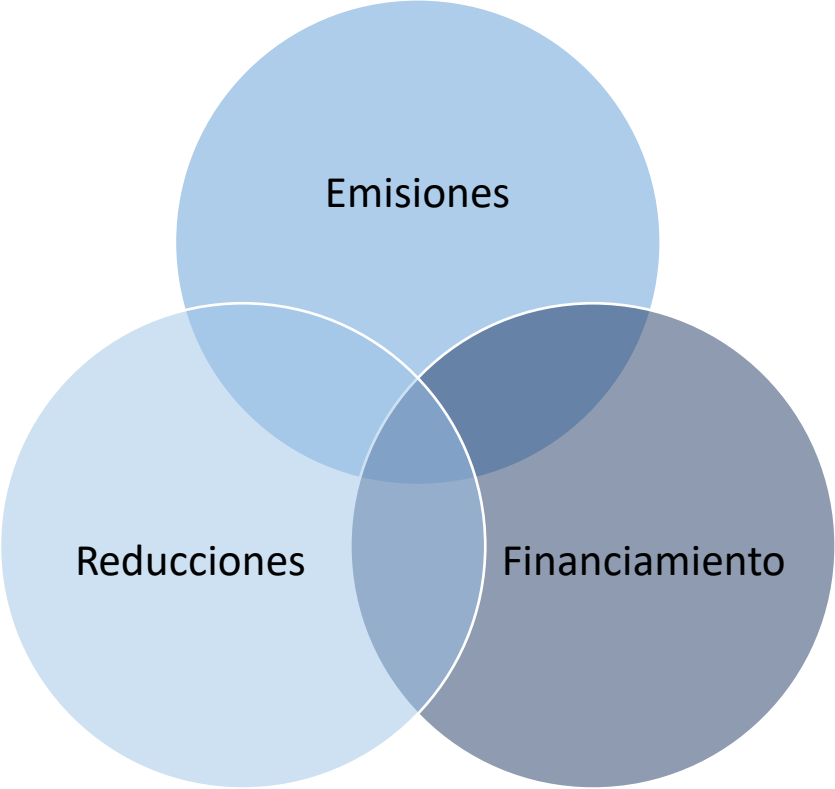
Artículo 9. Mayores recursos movilizados para financiar el cambio climático, con requisito de comunicación bianual de recursos provistos y proyectados.

Artículo 13. Marco de transparencia para fomentar la confianza mutua y promover la aplicación efectiva del Acuerdo.

Alineación con Agenda de Desarrollo: Acuerdo de Addis Abeba sobre financiamiento del desarrollo (Objetivo de Desarrollo Sostenible Número 13 – Cambio Climático)

El Sistema MRV de Financiamiento Climático, es un componente del MRV Nacional

Esquema de Sistema MRV Nacional



Coordinación Interinstitucional

Seguimiento de Emisiones	IDEAM
Seguimiento a Proyectos de Reducción de Emisiones	MADS
Seguimiento de a Financiamiento de Acciones Climáticas	DNP

Sistema MRV de Financiamiento Climático en Colombia



¿ Qué es?

Procesos de gestión de información para el seguimiento y reporte de flujos del financiamiento climático doméstico, público internacional y privado en Colombia

Datos de gasto/inversión



Información para la toma de decisiones

Sistema MRV de Financiamiento Climático en Colombia

¿Cómo lo hace?



Sistema MRV de Financiamiento Climático en Colombia

¿Cómo lo hace? - Guía Metodológica

SECTOR	SUBSECTOR	ACTIVIDAD	MITIGACIÓN	ADAPTACIÓN	AMBOS IMPACTOS
 ENERGÍA	Generación, mejora y acceso de electricidad	1 Incrementar la participación de fuentes renovables en la matriz energética (eólica, <i>offshore</i> y <i>onshore</i>), solar fotovoltaica, geotérmica, mareomotriz, hidroeléctrica, biomasa y biogás)	1		
		2 Generar energía con fuentes no convencionales en zonas no interconectadas (sistemas híbridos)	1		
		3 Construir, mantener y optimizar sistemas de transmisión y distribución para aprovechamiento de fuentes renovables	1		
		4 Integrar redes inteligentes en el sistema integrado nacional	1		
		5 Usar biomasa para aplicaciones térmicas	1		
		6 Cogenerar con biomasa	1		
		7 Implementar planes de remoción de biomasa para hidroeléctricas con valles inundables	1		
		8 Producir biocombustibles (con baja huella de carbono)	1		
		9 Acceder a la energía a través de la electrificación rural		1	
	Eficiencia energética	10 Optimizar e incrementar la eficiencia de los sistemas de aire acondicionado y calefacción	1		
		11 Usar energía solar para calentamiento de agua	1		
		12 Mejorar la eficiencia energética en el alumbrado público y telegestión	1		
		13 Cambiar bombillos incandescentes por ahorradores (LEDs)	1		
		14 Usar estufas eficientes para reducir el consumo de biomasa tradicional	1		
		15 Promover el aislamiento térmico en edificaciones	1		
		16 Usar fuentes renovables para sistemas de bombeo de agua	1		
		17 Aumentar la eficiencia energética de las plantas de tratamiento de aguas residuales y el sistema de alcantarillado	1		
		18 Promover eficiencia energética en la generación de energía eléctrica	1		

Rastreo de inversiones asociadas a cambio climático

Colombia es el primer país en contar con un sistema para el rastreo de flujos de financiamiento público, privado e internacional en cambio climático.

Promedio de inversión anual para el período 2011-2016*



mrv.dnp.gov.co

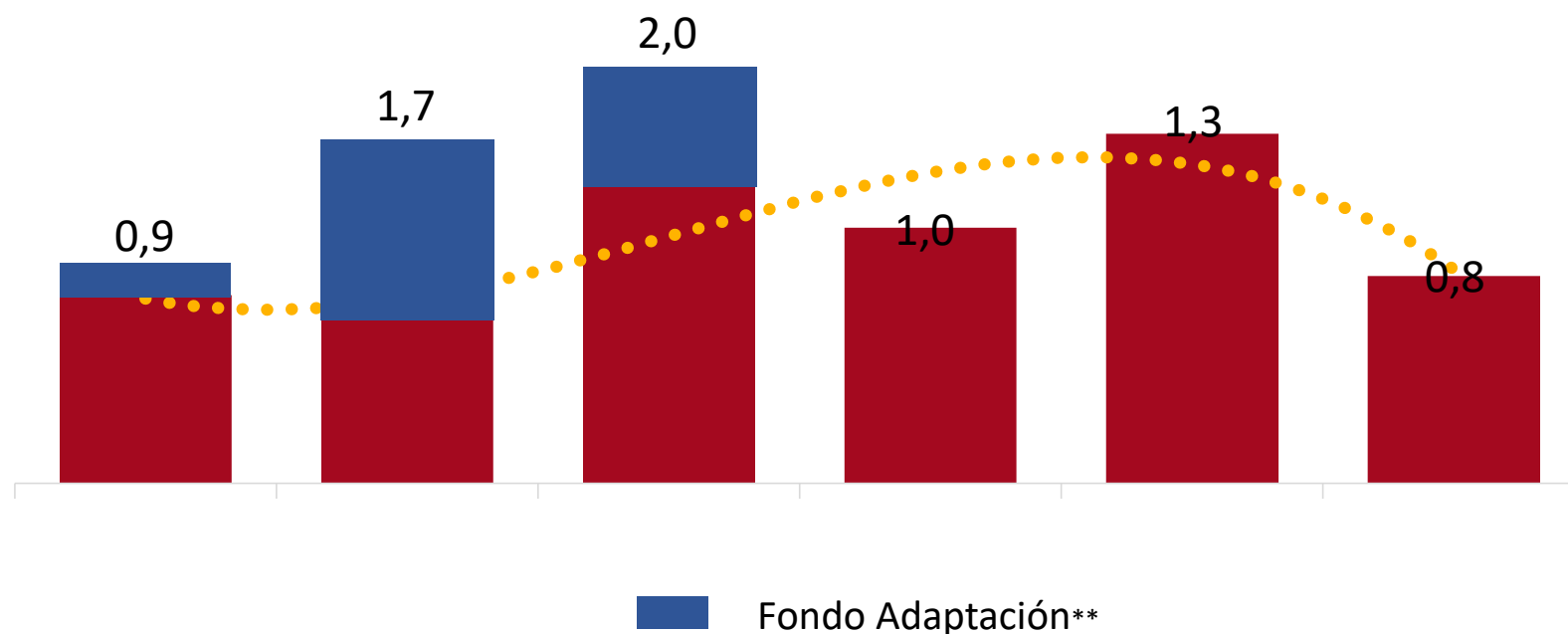
Público doméstico	Público internacional**	Privado doméstico*
\$1,26 billones 56% Nación 44% Territorios 0,15% del PIB 2016	\$0,13 billones 82% Bilateral 18% Multilateral 0,02% del PIB 2016	\$0,36 billones 0,04% del PIB Colombia 2016

*Primer rastreo de flujos privados en Colombia - período 2011a 2015 **Corresponde a recursos no reembolsables
Fuente: DNP, 2017

Rastreo de inversiones públicas domésticas en cambio climático

El aumento de la inversión en cambio climático en 2012 y 2013 estuvo asociado a actividades de adaptación, como respuesta a La Niña 2010-2011.

Inversión pública doméstica asociada a cambio climático



Promedio Anual
Inversión 2011-2016

\$1,26 billones
de 2016

0,15% del PIB
de 2016

*Cifra preliminar para 2016

**Inversiones del Fondo Adaptación para el 2014-2016 en validación

Fuente: DNP, 2017

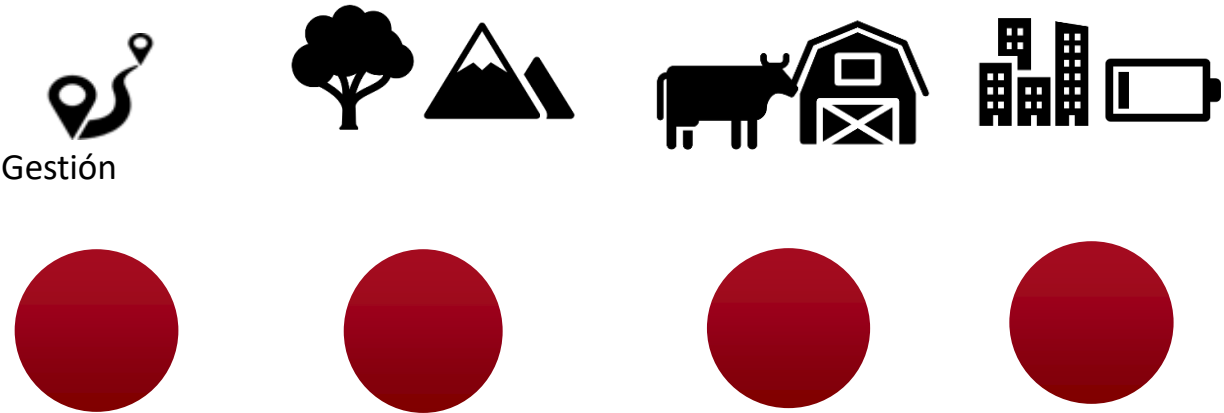
Rastreo de inversiones públicas domésticas en cambio climático

La inversión sigue concentrada en ambiente y gestión del riesgo, el reto es aumentar las inversiones en cambio climático de los sectores productivos.

Inversiones por objetivo
Promedio 2011-2016



Inversión por sector
Promedio 2011-2016



Fuente: DNP, 2017

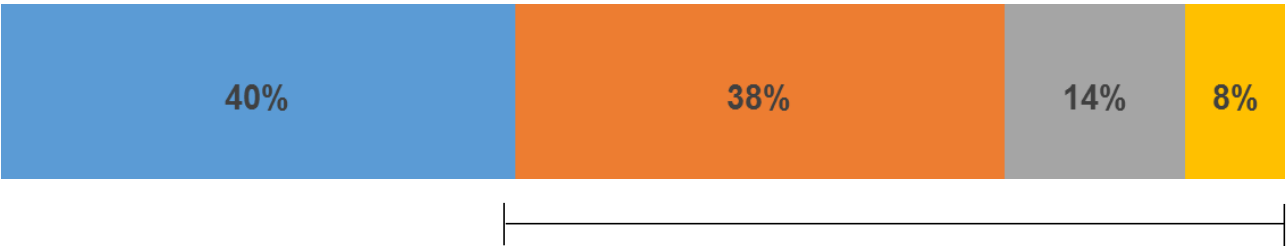
Rastreo de inversiones públicas domésticas en cambio climático

La Nación concentra los esfuerzos de inversión en cambio climático. El 60% de las inversiones depende de fuentes que responden a coyunturas económicas.

Inversión por nivel de gobierno
Promedio 2011-2016



Inversión por fuente de recursos
Promedio 2011-2016



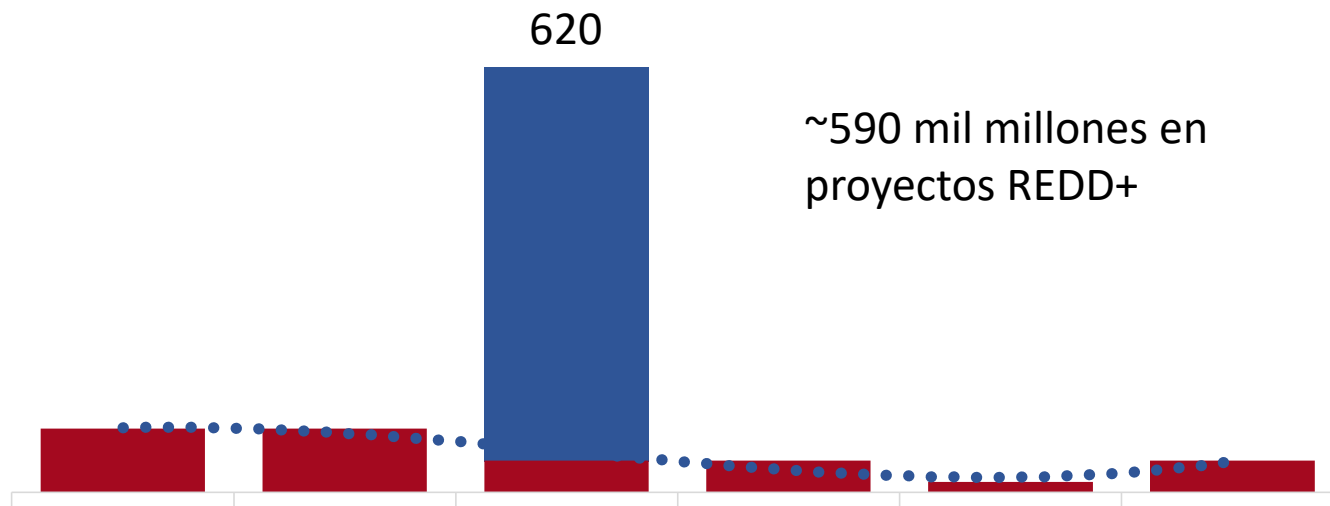
*Otras fuentes: recursos de crédito,

Fuente: DNP, 2017

Rastreo de inversiones públicas internacionales en cambio climático

El aumento de las inversiones en el 2013 corresponde al inicio de los desembolsos de lucha contra la deforestación

Inversión pública internacional asociada a cambio climático



Entre 2011 y 2016 el país recibió
\$810 mil millones
de cooperación no reembolsable

Promedio Anual
(2011-2016)
\$135 mil millones
de 2016

0,02% del PIB de 2016

*Año representa año inicial de desembolso de los recursos **Año 2013: ~590 mil millones en proyectos REDD+
Fuente: DNP, 2017

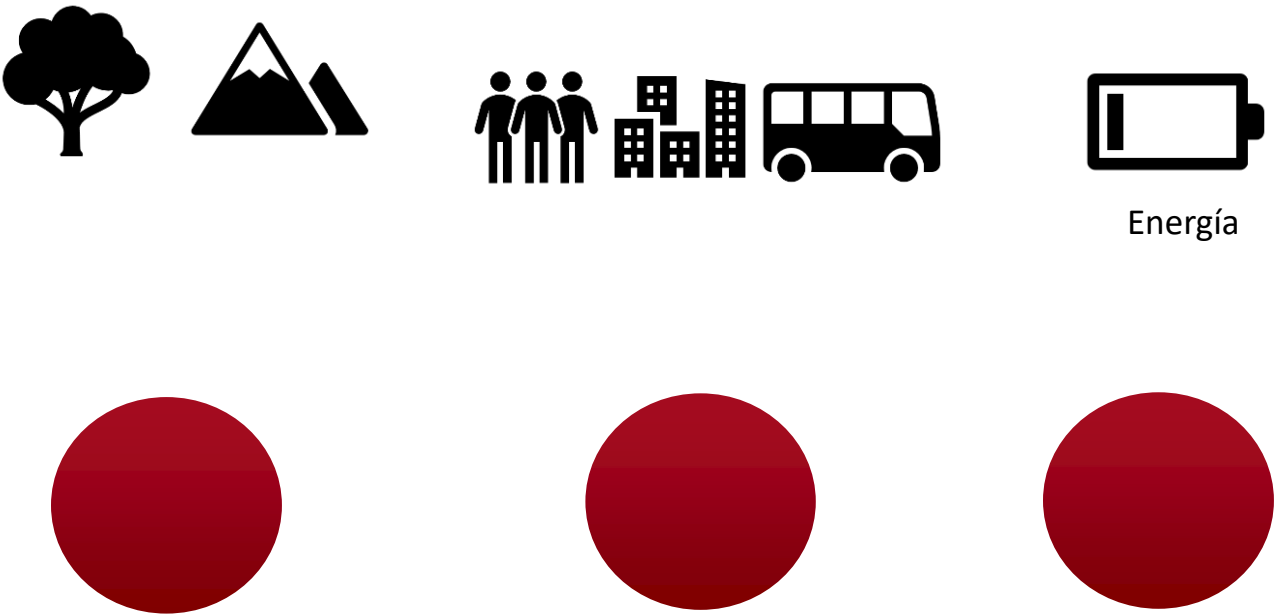
Rastreo de inversiones públicas internacionales en cambio climático

Los recursos internacionales no reembolsables se han destinado a actividades de medio ambiente, desarrollo urbano y energía.

Inversiones por objetivo
Promedio 2011-2016



Inversiones por sector
Promedio 2011-2016



Fuente: DNP, 2017

Rastreo de inversión doméstica privada en cambio climático

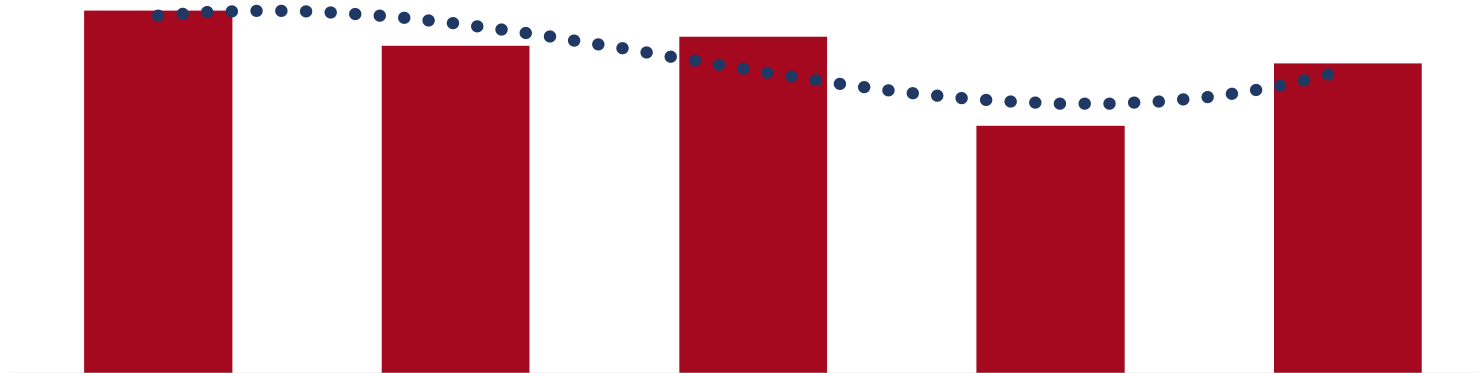
Colombia es el primer país de la región en hacer un rastreo de inversiones privadas en cambio climático. La información fue rastreada mediante encuestas del DANE, encuestas directas, bases de datos de agremiaciones y filantropía.

Inversión asociada a cambio climático

Promedio Anual Inversión
(2011-2015)

\$0,36 billones

**0,04% del PIB Colombia
2016**



*Se incluyen sector manufacturero, sector hotelero, sector asegurador y tercer sector
Fuente: Proyecto CPEIR, en el marco del Programa de Preparación para FVC, consultores KPMG-INERCO, 2017

Rastreo de inversión doméstica privada en cambio climático

Gran parte de la inversión privada rastreada está enfocada a cumplir con regulaciones ambientales en aguas residuales y control de contaminantes atmosféricos

Inversión por objetivo Promedio 2011-2015



- En mitigación predominan inversiones relacionadas al **control de la contaminación atmosférica**, pero no necesariamente a reducción de emisiones de CO₂
- En adaptación las principales inversiones se enfocan a la **prevención y tratamiento de aguas residuales, protección de la biodiversidad y ecosistemas**.

Fuente: Proyecto CPEIR, en el marco del Programa de Preparación para FVC, consultores KPMG-INERCO, 2017

Sistema MRV de Financiamiento Climático en Colombia

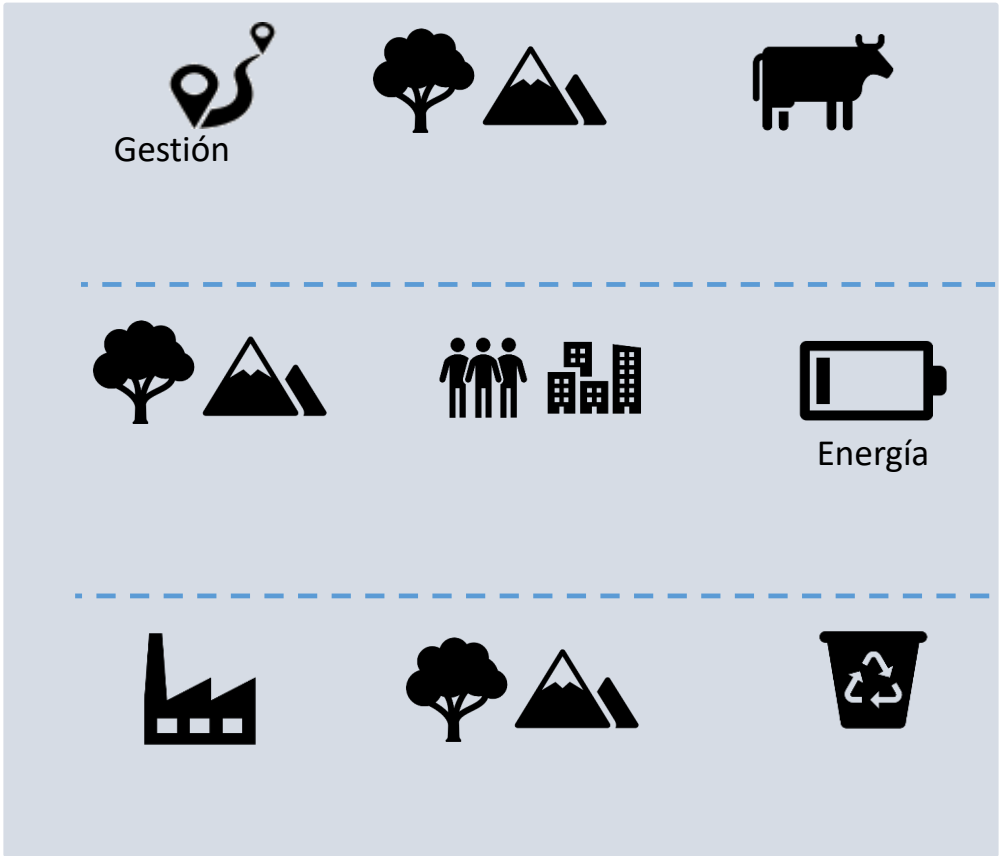
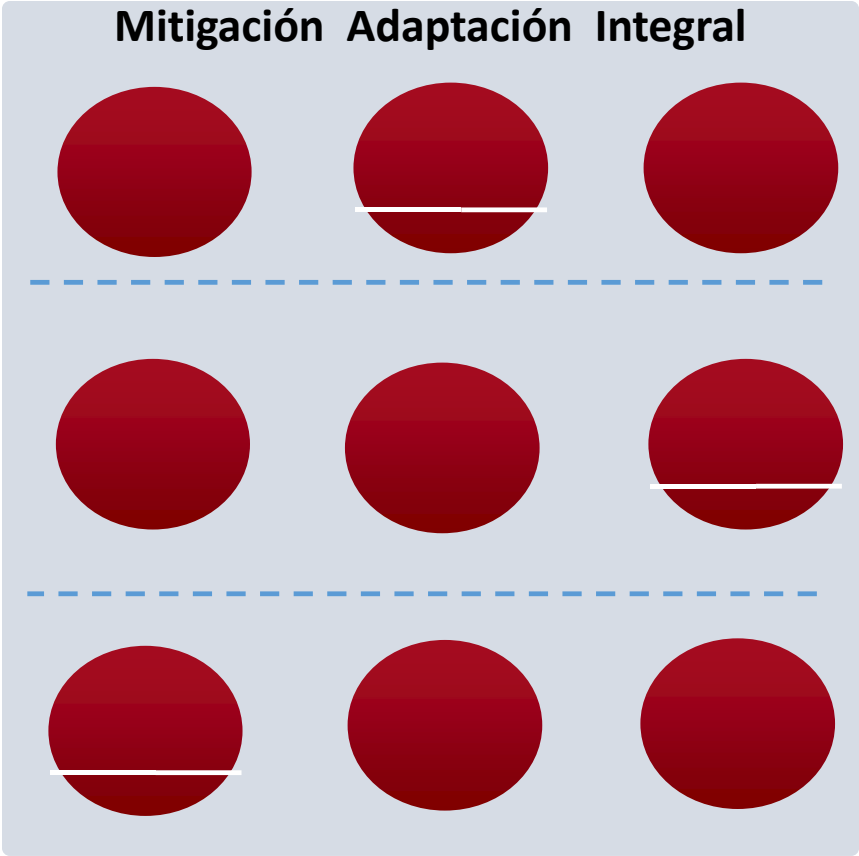
¿Para qué?

Permite entender cómo han invertido los sectores y dónde se deben fortalecer las inversiones

Público doméstico

Público internacional

Privado doméstico



Fuente: DNP, 2017

Sistema MRV de Financiamiento Climático en Colombia

¿ Para qué?



Apoyar en cumplimiento de
compromisos de reporte ante la
UNFCCC



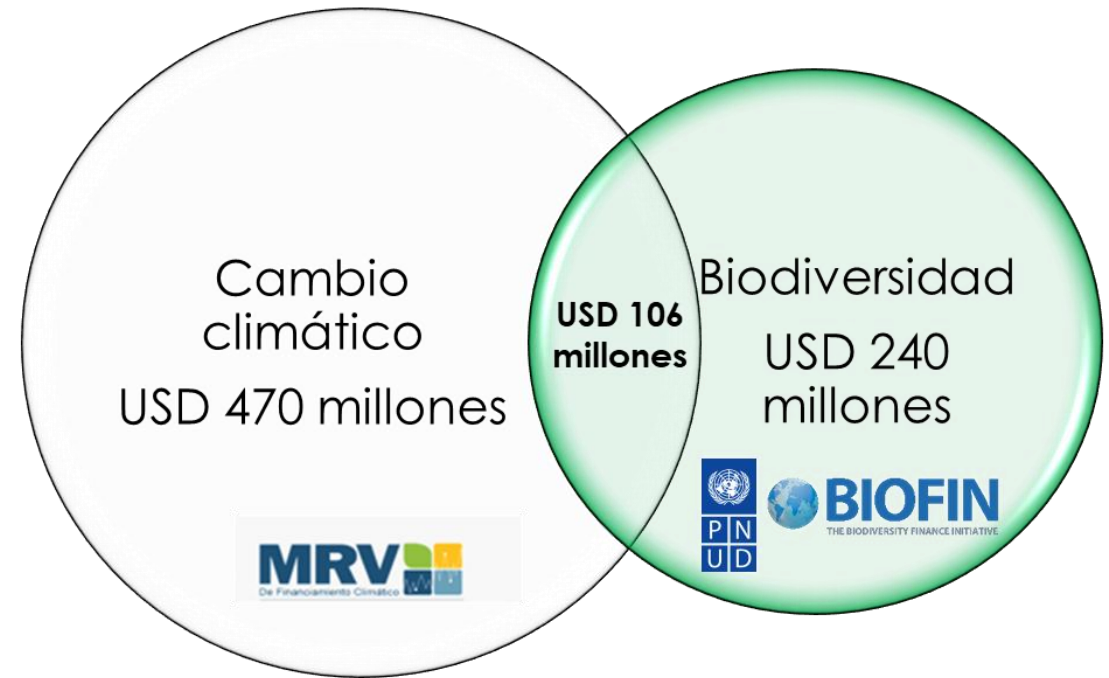
Sistema MRV de Financiamiento Climático en Colombia

¿Para qué?



Identificar oportunidades para fortalecer y optimizar la gestión de recursos

Buscando la eficiencia en el gasto público y mayor impacto de la inversión



~23% de la inversión pública en cambio climático tiene también impacto en biodiversidad

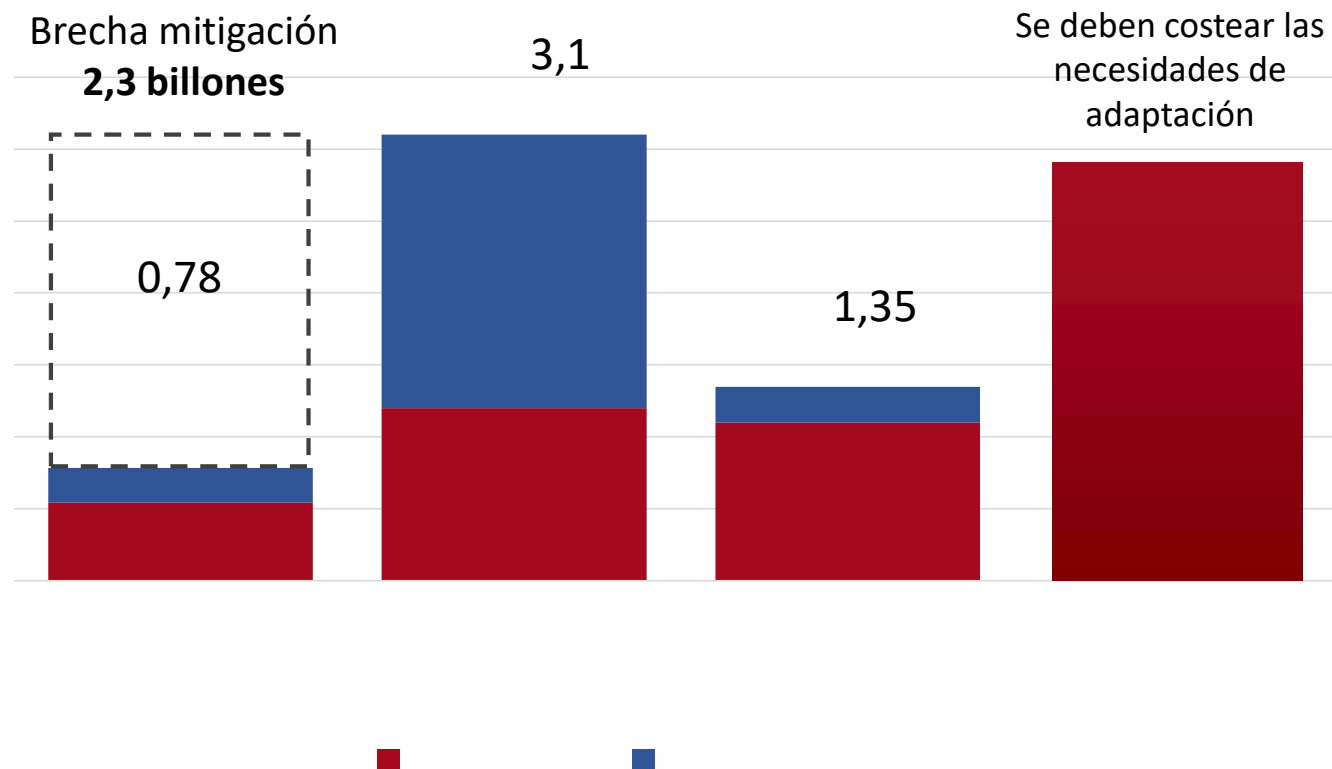
Cifras anuales promedio 2011 -2015

Fuente Programa BIOFIN; Programa Preparación para el FVC

Brecha anual de inversiones en financiamiento climático

El país debe incrementar sus inversiones en mitigación en \$2,3 billones de pesos anuales (equivalente al 0,27% del PIB 2016) para cumplir la meta de reducir emisiones en un 20%.

Brecha anual de financiamiento climático



Brecha anual de financiamiento en mitigación **\$2,3 billones** de pesos

- Sector **público** \$0,6 billones
- Sector **privado** \$1,7 billones

En adaptación se requiere avanzar en la definición de las metas nacionales y su costeo

Fuente: DNP, 2017

Plataforma del Sistema MRV de Financiamiento Climático

<https://mrv.dnp.gov.co>

07 de noviembre de 2017 01:48:47 PM

ESP | ENG





[Sobre la plataforma](#) [Financiamiento climático en Colombia](#) [Financiamiento público propio](#) [Financiamiento público internacional](#) [Financiamiento privado](#) [Servicio al ciudadano](#)



Medición reporte y verificación del financiamiento climático en Colombia

El Sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV) de financiamiento climático tiene como objetivo central presentar la información del financiamiento asociado con las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

< Anterior

Siguiente >

Detalle de esa noticia +



Infografías

- Financiamiento público propio
- Financiamiento público internacional
- Financiamiento privado



Mapa





Documentos de Interés

- Guía metodológica
- Índice de Innovación Departamental para Colombia
- Pérdida y desperdicio de alimentos en Colombia

[Ver más...](#)

Plataforma del Sistema MRV de Financiamiento Climático

Tipo de Reporte Infografías

The screenshot displays the 'Portal MRV' website. The browser address bar shows 'https://mrv.dnp.gov.co/Paginas/inicio.aspx'. The page features a header with logos for DNP, 'Todos por un Nuevo País', the 'Comité de Gestión Financiera del SISCLIMA', and 'MRV'. A navigation menu includes links like 'Sobre la plataforma', 'Financiamiento climático en Colombia', and 'Financiamiento público propio'. The main content area highlights the 'COMITÉ DE GESTIÓN FINANCIERA DEL SISCLIMA' with a large graphic and a text box explaining its role. Below this, there are three columns: 'Infografías' (listing 'Financiamiento público propio', 'Financiamiento público internacional', and 'Financiamiento privado'), 'Mapa' (featuring a 'Mapa Financiamiento Climático en Colombia' graphic), and 'Documentos de Interés' (listing 'Guía metodológica', 'Índice de Innovación Departamental para Colombia', and 'Pérdida y desperdicio de alimentos en Colombia'). The footer contains logos for UN Environment / UNDP / WRI, the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, and 'MRV'.

Plataforma del Sistema MRV de Financiamiento Climático

Acciones en el Departamento de Nariño

The screenshot displays the MRV Platform website. The browser address bar shows the URL <https://mrv.dnp.gov.co/Paginas/inicio.aspx>. The page header includes logos for DNP (Departamento Nacional de Planeación), "Todos por un Nuevo País" (PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN), the Comité de Gestión Financiera del Sisclima, and the MRV (Medición, Reporte y Verificación) logo. A navigation menu below the header lists: "Sobre la plataforma", "Financiamiento climático en Colombia", "Financiamiento público propio", "Financiamiento público internacional", "Financiamiento privado", and "Servicio al ciudadano". The main content area features a large MRV logo and a central article titled "Medición reporte y verificación del financiamiento climático en Colombia". The article text states: "El Sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV) de financiamiento climático tiene como objetivo central presentar la información del financiamiento asociado con las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático." Below the article, there are three sections: "Infografías" (listing "Financiamiento público propio", "Financiamiento público internacional", and "Financiamiento privado"), "Mapa" (with a "Mapa Financiamiento Climático en Colombia" graphic), and "Documentos de Interés" (listing "Guía metodológica", "Índice de Innovación Departamental para Colombia", and "Pérdida y desperdicio de alimentos en Colombia", with a "Ver más..." link). The page footer contains logos for the Comité de Gestión Financiera del Sisclima, DNP, UN Environment / UNDP / WRI CCF READINESS PROGRAMME, and the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety.

Próximos pasos

Hacia la sostenibilidad del Sistema MRV de Financiamiento Climático en Colombia

- ✓ **Promover uso y apropiación para la toma de decisiones** en el marco institucional de cambio climático en Colombia (SISCLIMA, comités técnicos, nodos regionales)
- ✓ **Establecer sinergias** para alinear el MRV de Financiamiento Climático con el Sistema MRV Nacional (emisiones, reducciones, financiamiento)
- ✓ **Fortalecer los procesos de rastreo** de inversión pública internacional y privada, e integrar módulos de **medición de impacto**
- ✓ **Validación de información** mediante el uso de bases de datos de inversión sectorial





EJERCICIO EXPLORANDO LA PLATAFORMA IDENTIFICACIÓN DE ACCIONES Y FUENTES A NIVEL REGIONAL



3. ASPECTOS CLAVE PARA LA TOMA DE DECISIÓN DE FINANCIAMIENTO



The footer features a stylized cityscape with various buildings and green trees. Above the city, there are several circular icons connected by lines: a document, a lightbulb, a clock, and a gear. The entire scene is framed by a red and orange gradient at the bottom.



1

1. EL ROL DE LA ENTIDAD QUE BUSCA FINANCIAMIENTO

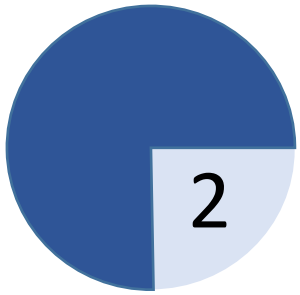
PÚBLICA
PRIVADA
MIXTA

- NACIONAL (MINISTERIO, REGULADOR, UNIDAD DE PLANEACIÓN)
- TERRITORIAL (DEPARTAMENTO, MUNICIPIO)
- AUTORIDAD AMBIENTAL
- EMPRESA

- FORMULADOR DE POLÍTICA
- ENTIDAD DE CONTROL Y VIGILANCIA
- REGULADOR
- INTERMEDIARIO DE RECURSOS
- IMPLEMENTADOR O EJECUTOR
- INVESTIGACIÓN, GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

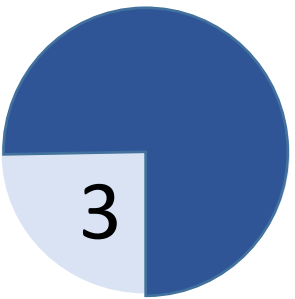
¿Qué
marco de
política
aplica?

¿Qué
cartera
sectorial?

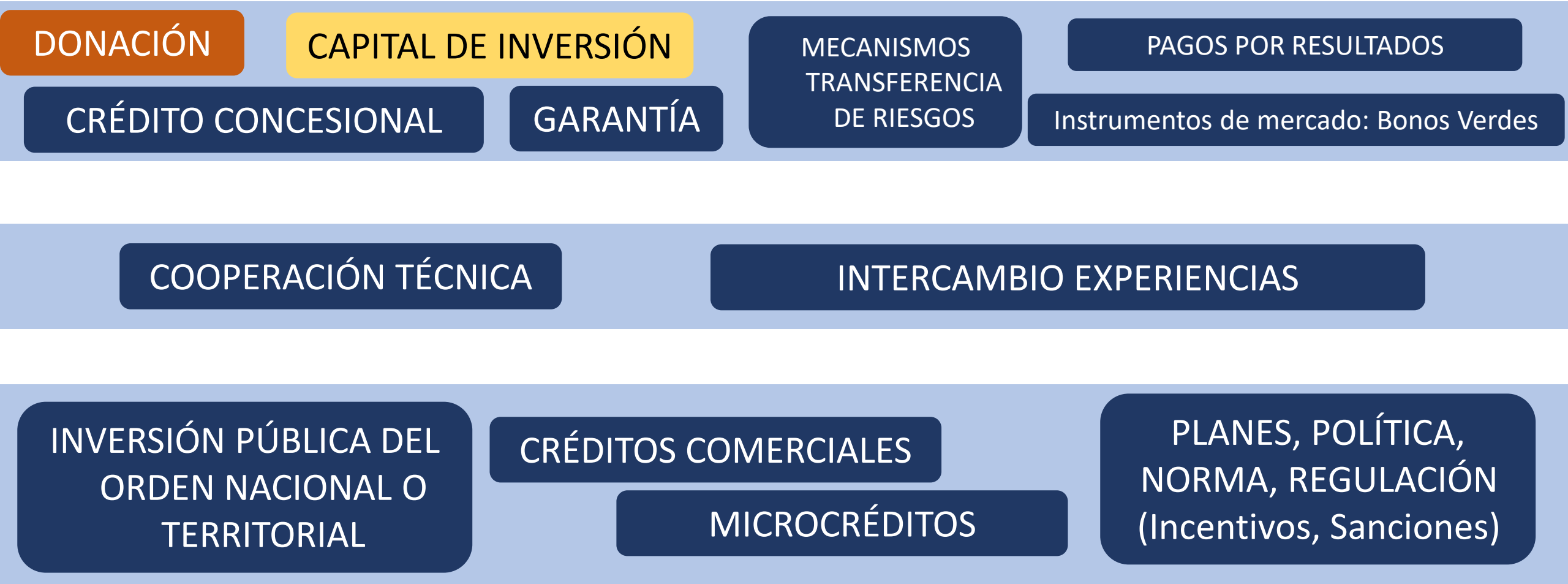


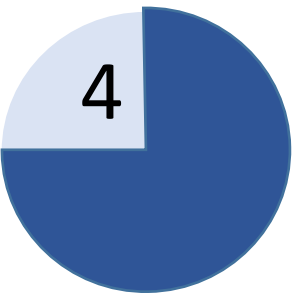
2. ¿QUÉ TIPO DE NECESIDAD TIENE MI ENTIDAD?





3. ¿QUÉ TIPO DE INSTRUMENTO ES MÁS APROPIADO PARA ATENDER LA NECESIDAD?





4. ¿QUÉ FUENTE DE FINANCIACIÓN ME BRINDA EL INSTRUMENTO MÁS APROPIADO?

PÚBLICOS DOMÉSTICOS

Presupuesto General de la Nación
Recursos propios Entidades Territoriales
Sistema General de Regalías
Recursos propios Autoridades Ambientales

PRIVADOS DOMÉSTICOS

Banca de primer piso, Banca de segundo piso
Inversión Empresas
Inversionistas Nacionales

PÚBLICOS INTERNACIONALES

Fondos dedicados: Fondo Verde del Clima, Fondo Adaptación
Agencias de Cooperación Bilateral
Organismos multilaterales

PRIVADOS INTERNACIONALES

Fondos de capital, Inversionistas extranjeros
Fundaciones sin ánimo de lucro

FUENTES INTERNACIONALES: TRABAJO EN EQUIPO, VISIÓN DE LARGO PLAZO, APOYO TÉCNICO



FUENTES INTERNACIONALES: INFORMACIÓN ADICIONAL

NDC FUNDING AND INITIATIVES NAVIGATOR

NDC Funding and Initiatives Navigator

Welcome! The NDC Funding and Initiatives Navigator is a searchable database of financial and technical support that can help countries to plan and implement their NDCs. It includes open funds and technical support as well as existing assistance on the ground that will help coordination of new support.

About



Begin Your Search

Country or Region

Select please... ▼

Climate Objective

Select please... ▼

Financial Instruments Offered

Select please... ▼

Financing Award

Select please... ▼

Mode of Support

Select please... ▼

Administrator Type

Select please... ▼

Sectors/Topics

Select please... ▼

Direct Access

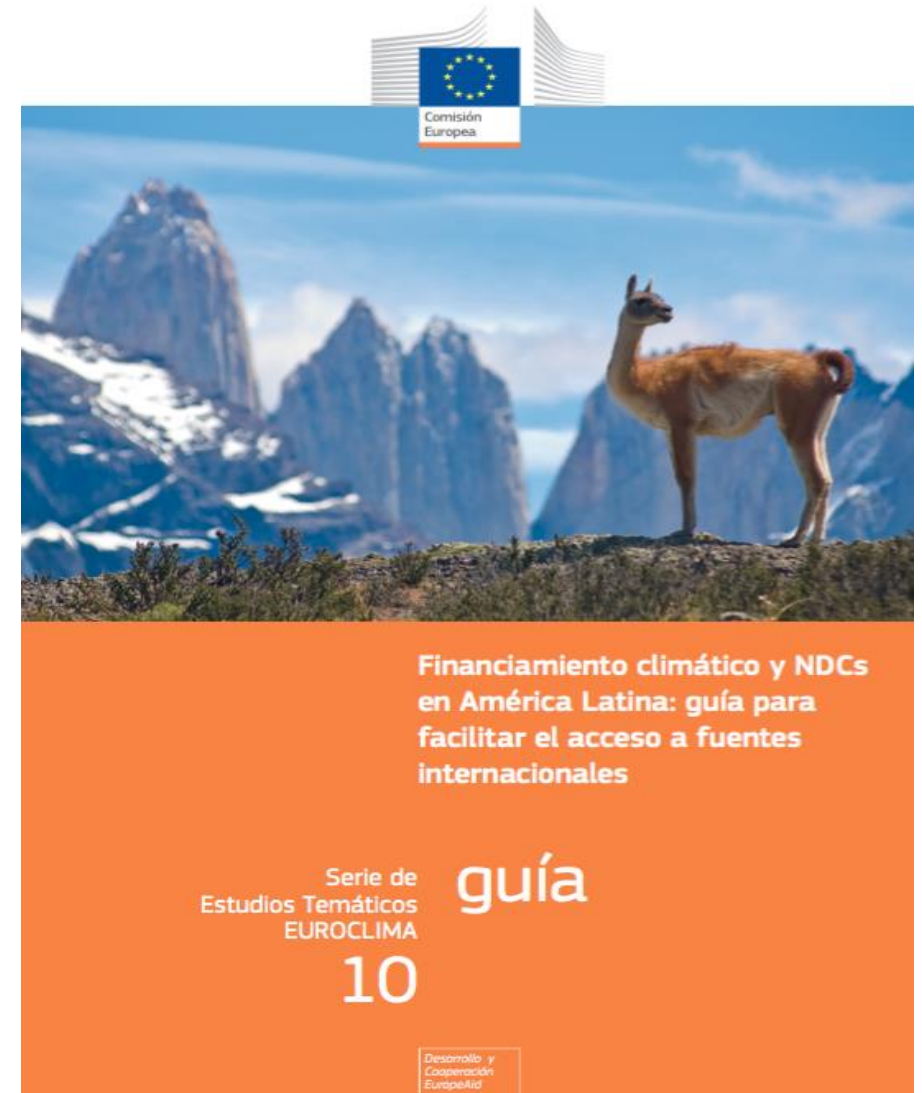
Select please... ▼

Results 517

Enter a Keyword 🔍

Share Your Experience With Us

Download All Data



EUROCLIMA, PUBLICACIONES



<https://www.ifad.org/topic/asap>



www.adaptation-fund.org



BCIE

www.bcie.org



www.caf.com



[www.](http://www.climateinvestmentfunds.org/fund/clean-technology-fund)

[climateinvestmentfunds.org/
fund/clean-technology-fund](http://climateinvestmentfunds.org/fund/clean-technology-fund)



[www.fondodelagua.
aecid.es](http://www.fondodelagua.aecid.es)



fmam

www.thegef.org



**GREEN
CLIMATE
FUND**

www.greenclimate.fund



Comisión
Europea

[ec.europa.eu/europeaid/
regions/latin-america/laif-
latin-america-investment-
facility](http://ec.europa.eu/europeaid/regions/latin-america/laif-
latin-america-investment-
facility)



GOV.UK

[www.gov.uk/government/
publications/international-
climate-fund/international-
climate-fund](http://www.gov.uk/government/
publications/international-
climate-fund/international-
climate-fund)

INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE (IKI)



[www.international-
climate-initiative.com](http://www.international-
climate-initiative.com)

The Norwegian Climate and Forest
funding to civil society

NAMA Facility

www.nama-facility.org



www.iadb.org

FUENTES y ENTIDADES NACIONALES /CONTRAPARTIDAS

Fuentes y fondos susceptibles de financiar proyectos en adaptación y/o mitigación

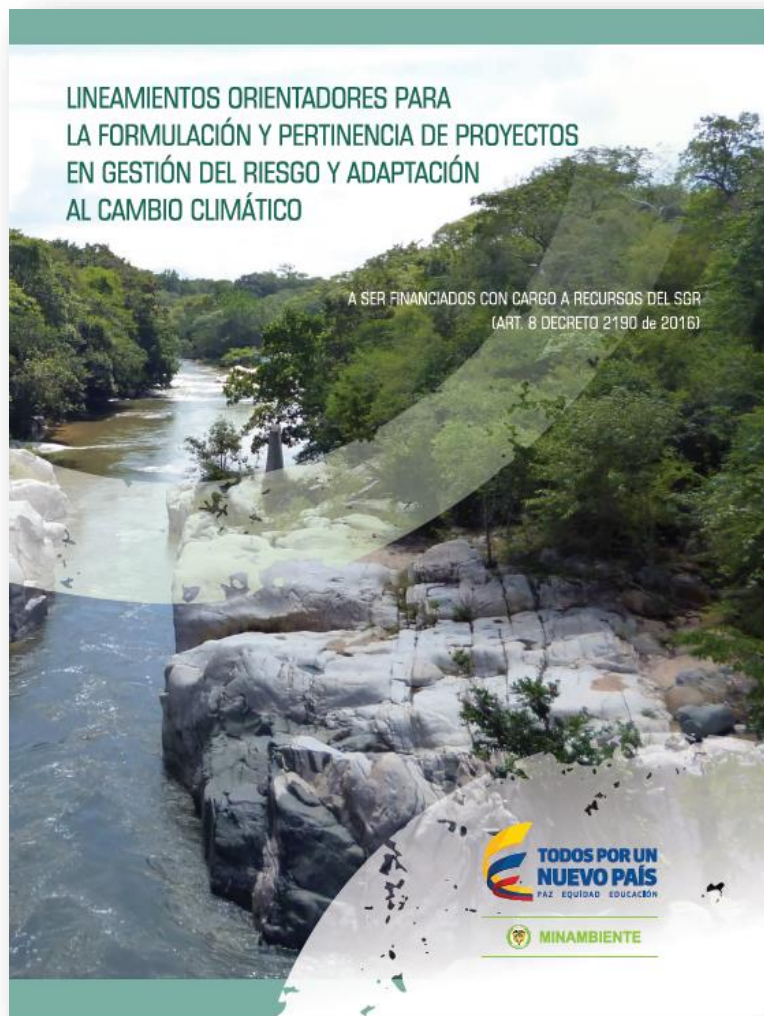
AMBIENTAL • FONAM • FONDO COMPENSACIÓN AMBIENTAL	MINAS Y ENERGÍA • FENOGE • FAZNI	AGROPECUARIO • CERTIFICADO INCENTIVO FORESTAL • INCENTIVO CAPITALIZACIÓN RURAL	FONDO ADAPTACIÓN
			FONDO COLOMBIA EN PAZ
BANCOLDEX		FINAGRO	FINDETER
FINANCIERA DE DESARROLLO NACIONAL			

SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Recursos de rendimientos financieros (Decreto 2190 de 2016)

El Decreto 2190 de 2016 estableció la distribución de los recursos de regalías para el bienio 2017 – 2018 -Destinó 600 mil millones de pesos para **financiar proyectos de impacto regional en** Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático

LINEAMIENTOS FORMULACIÓN Y PERTINENCIA PROYECTOS GESTIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Recursos disponibles para proyectos que:

Anticipen y preparen al territorio, las comunidades, sus ecosistemas e infraestructuras a los riesgos producidos por eventos **climatológicos** e **hidrometeorológicos extremos** o a eventos que hayan tenido o puedan tener impactos negativos a nivel supramunicipal, regional o suprarregional.

Cuenten con un **marco lógico** que plantee una solución acorde a **problemáticas identificadas** en lo relacionado con **variabilidad y cambio climático**

Planteen una solución que **contribuye a mejorar las condiciones de vida** y de seguridad de un territorio, al enfocarse en **reducir los efectos de las amenazas identificadas, la vulnerabilidad de los elementos expuestos** o a incrementar la capacidad adaptativa.

Guardan **coherencia con instrumentos de planificación, ordenamiento territorial, gestión del riesgo y gestión del cambio climático**



DISCUSIÓN: ¿Y EL ROL DE LOS NODOS FRENTE AL FINANCIAMIENTO CLIMÁTICO?



4. FINDETER





5. CONCLUSIONES: RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL ACCESO A LOS RECURSOS

RECOMENDACIONES PARA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS

2 PERSPECTIVAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS METAS EN ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y MITIGACIÓN DE GEI



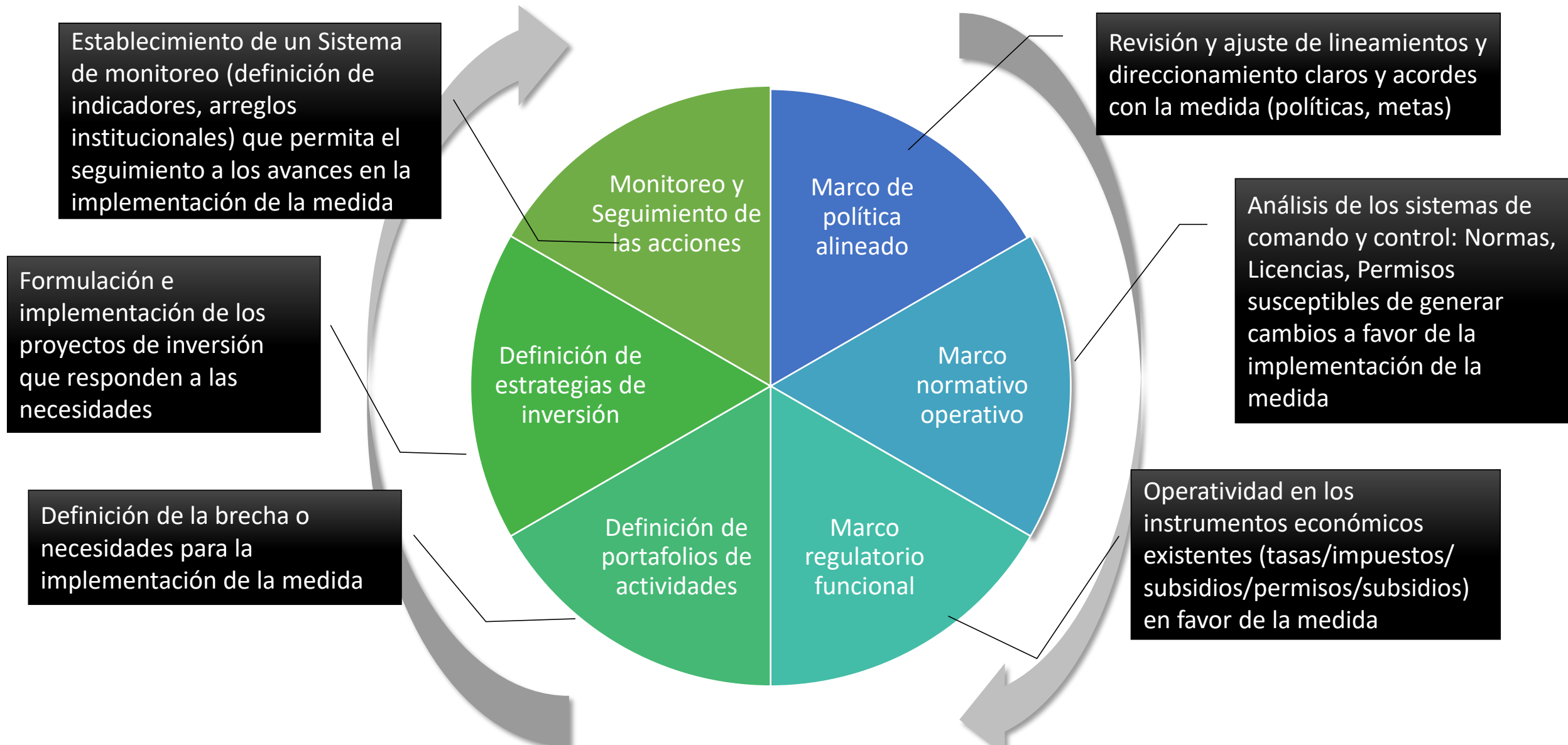
FORMULAR PROYECTOS EXCLUSIVAMENTE EN EL MARCO DE LA ADAPTACIÓN Y LA MITIGACIÓN



INCORPORAR CRITERIOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y MITIGACIÓN DE GEI EN LA INVERSIÓN PÚBLICA

TRASCIENDE LA CARTERA AMBIENTAL: TRANSPORTE, VIVIENDA, AGRICULTURA, SALUD

RECOMENDACIONES PARA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS



RECOMENDACIONES PARA ACCESO A FONDOS INTERNACIONALES

Nivel de maduración

Escala

Cofinanciación, contrapartidas

Adicionalidad

Capacidades instaladas en el formulador y el ejecutor.

Procedimientos al interior de cada fondo, requisitos específicos (implementador, salvaguardas, políticas de género)

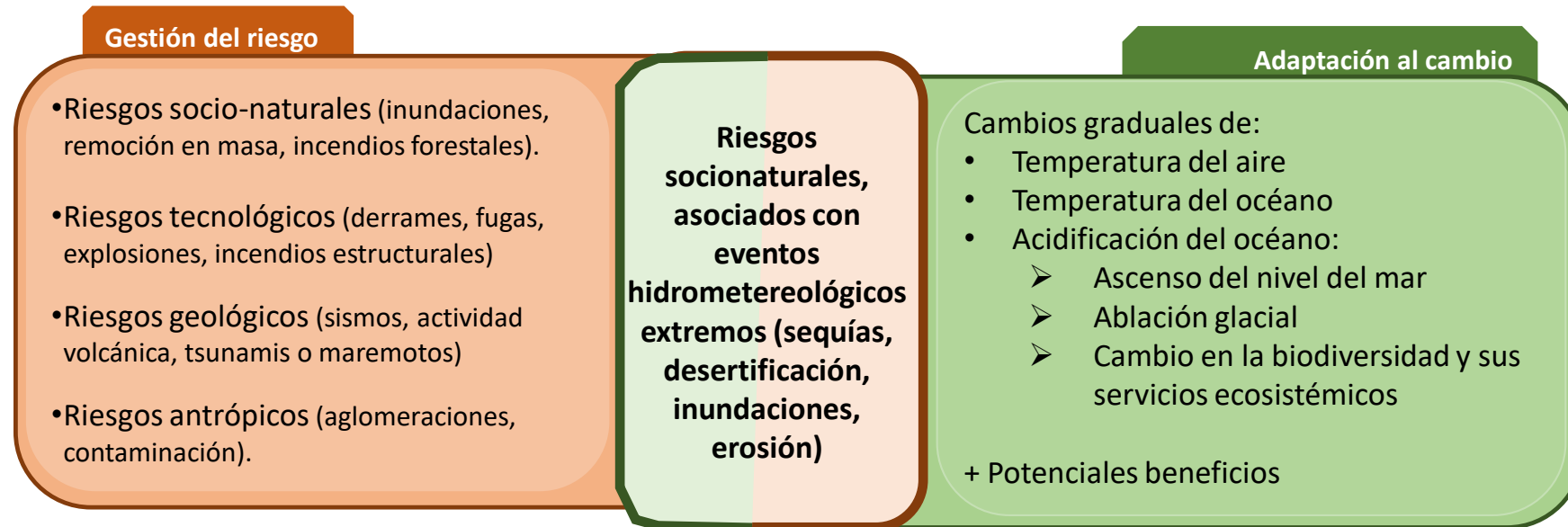
Gestión continua con fuentes internacionales

1 RENDIMIENTOS FINANCIEROS-FDR

REGIÓN SGR	DEPARTAMENTO	PRESUPUESTO HABILITADO 17-18 RF-GR	APROBADO A 31 DE AGOSTO 2017	PROYECTOS EN TRAMITE	SALDO A 01 DE SEPTIEMBRE DE 2017
Centro Sur	Amazonas	4.191		4.000	4.191
	Caquetá	12.324	12.324		0,259
	Huila	18.947	18.947		0,464
	Putumayo	9.564			9.564
	Tolima	20.313	20.313		0
	TOTAL	65.340	51.584	4.000	13.756
Centro Oriente	Bogotá	36.181			36.181
	Boyacá	19.344		4.300	19.344
	Cundinamarca	26.604		28.801	26.604
	Norte de Santander	20.186			20.186
	Santander	22.636		22.166	22.636
	TOTAL	124.950		55.267	124.950
Caribe	Atlántico	26.682			26.682
	Bolívar	31.242			31.242
	Cesar	20.051			20.051
	Córdoba	30.552			30.552
	La Guajira	22.881			22.881
	Magdalena	23.170			23.170
	San Andrés	4.044			4.044
	Sucre	19.366			19.366
	TOTAL	177.987			177.987
Eje Cafetero	Antioquia	46.236			46.236
	Caldas	13.327			13.327
	Quindío	9.240			9.240
	Risaralda	13.015			13.015
	TOTAL	81.818			81.818
Llanos	Arauca	8.074			8.074
	Casanare	9.762			9.762
	Guainía	3.316			3.316
	Guaviare	5.054			5.054
	Meta	15.423		15.000	15.423
	Vaupés	3.254			3.254
	Vichada	4.863			4.863
	TOTAL	49.747		15.000	49.747
Pacífico	Cauca	24.197			24.197
	Chocó	16.298			16.298
	Nariño	27.308			27.308
	Valle Del Cauca	32.355			32.355
	TOTAL	100.158			100.158
TOTAL		600.000	51.584		548.416

Cifras en millones de pesos

1. Gestión del riesgo y Adaptación al cambio climático: puntos en común



1. Los procesos de la Gestión del Riesgo y su relación con la Adaptación al cambio climático



1. Gestión del riesgo y Adaptación al cambio climático: puntos en común

En un contexto de cambio climático, los proyectos de gestión del riesgo y adaptación parten de **la identificación de las vulnerabilidades y amenazas a eventos hidroclimatológicos** que afectan el territorio **bajo patrones actuales**, y consideran los **escenarios futuros de precipitación**, temperatura y ascenso en el nivel del mar, con el fin de definir las medidas necesarias para reducir la vulnerabilidad presente y futura de la infraestructura, la población y los ecosistemas.

BAJO ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

PREGUNTAS ORIENTADORAS

¿LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO TENDRÁ UN IMPACTO POSITIVO A NIVEL REGIONAL?

¿EL PROYECTO SE ENCUENTRA ENMARcado EN EL COMPONENTE PROGRAMÁTICO DE ALGÚN INSTRUMENTO DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL, TERRITORIAL O DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO, DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO?

PREGUNTAS ORIENTADORAS

¿APORTA AL CONOCIMIENTO DEL RIESGO EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO?

- ✓ Contribuye al avance en análisis de amenaza, vulnerabilidad o riesgo, así como al cumplimiento de la Ley.
- ✓ Mejoran el conocimiento sobre impactos de eventos climatológicos e hidroclimatológicos extremos.
- ✓ Fortalecen sistemas de vigilancia, predicción y alerta climática

¿APORTA A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO?

- ✓ Detalla cuál es el estudio que sustenta las soluciones prospectivas y correctivas que se han seleccionado.
- ✓ Reconoce la diferencia entre la situación presente y la situación futura.
- ✓ TCN: aporta datos para identificar recurrencia y periodicidad de los fenómenos que contribuyen a toma de decisiones.

2. Enfoque del proyecto: preguntas orientadoras

PREGUNTAS ORIENTADORAS

¿QUÉ SIGNIFICA QUE RECONOZCAN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO?



Caficultura Climáticamente Inteligente: Avances de Cenicafé

Diciembre de 2011

EMPRESA CAFETERA

Tweet

Like 0

Imprimir



En el marco del Congreso Nacional de Cafeteros celebrado en Bogotá a comienzos de Diciembre del 2011, el Director de Cenicafé, Fernando Gast, presentó su informe anual.

El doctor Gast hizo énfasis en los elementos que afectan la producción debido a los cambios en el clima que se han presentado en los últimos años y concluyó que para adaptarse a los "cambios climáticos" que se presentan en las diferentes regiones productoras es necesario pensar en diferentes alternativas y acciones. Dichos frentes de trabajo no son los mismos para todas las regiones, de ahí la necesidad de desarrollar una caficultura climáticamente

inteligente, que refleje la realidad local.

Conozca aquí el informe del Centro Nacional de Investigación

- Video Caficultura Climáticamente Inteligente aquí

\$383 mil millones invertidos para el desarrollo sostenible y competitivo del Eje Cafetero

Manizales, julio de 2015. Durante el desarrollo del Foro Ciudades Sostenibles y Competitivas realizado en la ciudad de Manizales, Findeter anunció la inversión realizada en 123 proyectos correspondientes a distintos sectores tales como educación, agua y saneamiento básico, salud, desarrollo urbano y vivienda, entre otros; que se llevan a cabo en el Eje Cafetero; los cuales representan una suma total de \$383.000 mil millones.

Manizales, Pereira y Armenia hacen parte del programa *Ciudades Sostenibles y Competitivas*, el cual busca contribuir a su construcción ordenada, con un crecimiento sostenible que satisfaga las necesidades básicas de su población. Con la iniciativa se brindan oportunidades de empleo, seguridad y educación; generar confianza entre la población, los inversionistas y las administraciones municipales, y garantizar la utilización eficiente de los recursos naturales.

En el marco del Programa de Ciudades Sostenibles y Competitivas se formuló el "Marco de Desarrollo Región Centro Sur con una inversión por \$436 millones; y busca el desarrollo sostenible de Manizales y la Región a partir de cinco dimensiones: i) Inclusión social; ii) Economía de crecimiento sostenible; iii) Habitabilidad; iv) Ecosistema de innovación, y v) Infraestructura resiliente. Por su parte a la Corporación Rafael Pombo se le está apoyando con la modernización de su infraestructura cultural y la dotación instrumental para sus procesos de formación.

Por su parte, Pereira cuenta con un Plan Maestro para la adecuación del espacio público, el cual comprende una inversión por \$226 millones. Así mismo, el plan de Acción elaborado para Armenia incluye un crédito por \$9 mil millones para la modernización parcial del alumbrado público con implementación de energía LED, reduciendo de esta manera costos de energía y emisión de gases efecto invernadero.

Luis Fernando Arboleda, presidente de Findeter, indicó "Manizales, Pereira y Armenia hacen parte de las diez ciudades intermedias que se encuentran incluidas en la iniciativa Ciudades Sostenibles y Competitivas con la que se promueve un desarrollo estructurado y planeado. Con este tipo de programas, Findeter ratifica su búsqueda por mejorar la calidad de vida de los habitantes de las regiones los cuales, al mismo tiempo, reducen los impactos medioambientales. En los últimos años Manizales ha sido líder a nivel Nacional en Educación de Calidad, generando mejores ingresos y oportunidades, fortaleciendo el emprendimiento y el uso de las tecnologías, siendo hoy un referente a nivel global. De igual manera, conjuntamente con la Nación, la Ciudad, Aguas de Manizales y Findeter optimizamos el suministro de agua para tener un Plan B en caso de emergencia, estas intervenciones entre otras son las que apoyamos para hacer ciudades más educadas y equitativas"

Específicamente en el departamento de Caldas, Findeter financia 49 proyectos que representan una inversión aproximada de \$155.000 mil millones en sectores como agua y saneamiento básico, salud, educación, desarrollo tecnológico, transporte, entre otros; gracias a estos cerca de 530 mil habitantes se ven directamente beneficiados.

APOYAMOS PROYECTOS SOSTENIBLES

GANADERÍA SOSTENIBLE

TEMAS DEL DÍA

Productores del cuero preocupados por bi
Animales mueren en zoo de Venezuela por falta de comida

Ganadería con adaptación al cambio climático

Por: CONtexto ganadero

23 de Agosto 2017



El mayor efecto se da con el aumento en la carga animal (hasta cuatro veces superior frente a pastoreo extensivo) y en consecuencia la producción de carne y leche por hectárea por año (Murgueitio et al. 2015, Reyes 2015). Foto CIPAV

Amigo ganadero, sabía que el forraje de Leucaena leucocephala es tres veces más rico en proteína con 22,3 a 30%, que las gramíneas tropicales.

Además tiene bajo contenido de fibra con valores máximos que no superan el 41% de fibra en detergente neutro (FDN) y de 30% de fibra en detergente ácido (FDA) (Barahona et al. 2014).

Así lo señala una publicación de Ganadería Colombiana Sostenible (2016*), que informa que Investigaciones de los SSPI de este arbusto con pastos tropicales Cynodon plectostachyus y

Megathyrus maximus en Colombia han registrado producciones de biomasa forrajera (leucaena y gramíneas) en un rango de 15,6 a 19,2 y toneladas de materia seca ha⁻¹ año⁻¹.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Lina Peñuela

Programa Preparación para el FVC
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
lpenuela@minambiente.gov.co

Juan Felipe Franco

Programa Preparación para el FVC
Departamento Nacional de Planeación
jufranco@dn.gov.co

Edgar Hernán Cruz

Coordinador Finanzas del Clima
Departamento Nacional de Planeación
ecruz@dn.gov.co



ESTRATEGIA INTEGRAL DE CONTROL A LA DEFORESTACIÓN Y GESTIÓN DE LOS BOSQUES

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



Follaje



Leña



Ecoturismo



Medicinal /
Tradicional



Productos forestales
No maderables



Bosques urbanos



Semillas / Frutos



Pago por servicios
ambientales



Comunidad



Industria Maderera

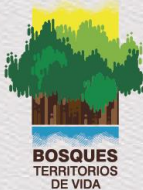


Protección
de especies



Madera para
Construcción doméstica

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques





BOSQUES TERRITORIOS DE VIDA

VISIÓN

En el 2030, la gestión de los bosques (selva, monte) se constituye como el eje fundamental en el desarrollo rural integral sostenible, desde un enfoque diferencial, sectorial y territorial, que mejore el bienestar y los medios de vida de las comunidades locales y la sociedad en general.

OBJETIVO GENERAL

Reducir la deforestación y degradación de los bosques promoviendo su conservación y manejo sostenible, a través de un marco de políticas públicas con una coordinación técnica que vincule al sector productivo, comunidades locales y sociedad civil, para mejorar la gestión de los bosques bajo un enfoque de desarrollo rural integral.



LÍNEAS DE ACCIÓN

1 GESTIÓN SOCIOCULTURAL DE LOS BOSQUES Y CONCIENCIA PÚBLICA

Fortalecer la gobernanza y el manejo forestal sostenible para mejorar la calidad de vida de las poblaciones que habitan y dependen de los bosques.

2 DESARROLLO DE UNA ECONOMÍA FORESTAL Y CIERRE DE LA FRONTERA AGROPECUARIA

Coordinar intersectorialmente la contención simultánea de la frontera agropecuaria y la deforestación como una estrategia concurrente, tanto para la estabilización y la ruralización de la población.

3 GESTIÓN TRANSECTORIAL DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LAS DETERMINANTES AMBIENTALES

Gestionar transectorialmente los instrumentos de planificación y ordenamiento ambiental territorial (regional, nacional y local) bajo un enfoque de manejo diferencial de paisajes.

4 MONITOREO Y CONTROL PERMANENTE

Generar información confiable, consistente y de calidad sobre la oferta, dispuesta de manera oportuna y transparente, sobre el estado, presión y dinámica del recurso forestal, e implementar acciones de control y seguimiento que permitan una eficiente administración del recurso forestal del país.

5 GENERACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LEGALES, INSTITUCIONALES Y FINANCIERAS

Realizar los ajustes institucionales, normativos y financieros que doten a la administración de los instrumentos necesarios para la efectiva reducción y control de la deforestación en Colombia.

DIAGNÓSTICO

- Débil aplicación de los derechos territoriales en territorios colectivos de grupos étnicos.
- Escaso reconocimiento de la relación de las comunidades en la conservación del bosque.
- Deficiencia de instancias de coordinación entre grupos étnicos y la institucionalidad ambiental y rural.
- Los ciudadanos en común desconocen el valor del bosque.
- Débil participación de las comunidades locales en la ordenación, manejo y aprovechamiento de los bosques

- Débil desarrollo de una economía forestal.
- Baja capacidad de gestión empresarial de las organizaciones comunitarias en las actividades forestales.
- Aumento de presiones en el escenario del posconflicto sobre áreas forestales.

- Conflicto en el uso de la tierra por desarrollo de actividades sectoriales.
- Debilidad en la formulación e implementación de la política y la normativa relacionada con el ordenamiento territorial.
- La dinámica de ocupación y tenencia de la tierra ha generado presión sobre el bosque.
- El uso de la tierra actualmente no se lleva a cabo respetando la vocación del suelo y otras características socio-económicas del territorio.

- El PMySB ha avanzado de manera diferencial en el desarrollo de sus componentes, y ha establecido una hoja de ruta de mejoras que debe ser implementada.
- Acciones del monitoreo centralizado y el monitoreo comunitario desconectadas.
- Vacíos y barreras en las herramientas para realizar el control efectivo de la deforestación y el reconocimiento e impulso a la legalidad.
- Fallas en la coordinación y los arreglos institucionales.

- Ineficiencia de los mecanismos de articulación existentes para la planeación, ejecución y toma de decisiones.
- Marco legal insuficiente para lograr reducir la deforestación y una gestión sostenible de los bosques.
- Necesidad de gestionar recursos para financiar todas las acciones propuestas en el plan de implementación de la EICDGB.
- Debilidad en las capacidades institucionales a nivel territorial y en los actores locales para la gobernanza forestal y la adecuada planeación de su territorio.

LÍNEAS DE ACCIÓN

1 GESTIÓN SOCIOCULTURAL DE LOS BOSQUES Y CONCIENCIA PÚBLICA

2 DESARROLLO DE UNA ECONOMÍA FORESTAL Y CIERRE DE LA FRONTERA AGROPECUARIA

3 GESTIÓN TRANSECTORIAL DEL ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LOS DETERMINANTES AMBIENTALES

4 MONITOREO Y CONTROL PERMANENTE

5 GENERACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LEGALES, INSTITUCIONALES Y FINANCIERAS

METAS AL 2030

La contribución del sector forestal en el PIB nacional será del 5%

Colombia registra una balanza comercial positiva del sector forestal

Aumento de la calidad de vida de población local en áreas forestales (Ingresos rurales y acceso a derechos)

Colombia tiene una deforestación neta cero

Se han reducido 32,4 Mton de emisiones de CO₂eq, por deforestación evitada en el marco de la NDC, según compromisos de la CICC.

Se incrementarán los beneficios de la biodiversidad biológica y los servicios ecosistémicos

CAMBIO ESPERADO...

VISIÓN DE LA EICDGB

En el 2030, el país ha reducido sustancialmente la deforestación y la gestión de los bosques se constituye como eje fundamental en el desarrollo rural integral sostenible, desde un enfoque diferencial, sectorial, y territorial, que mejore el bienestar y los medios de vida de las comunidades locales y la sociedad en general, y fomente la conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos que ellos proporcionan, y la mitigación del cambio climático.





El país cuenta con:

- Causas y agentes de deforestación identificadas
- Medidas y Acciones propuestas
- Fortalecimiento de capacidades frente al tema REDD
- Nivel de Referencia ante la CMNUCC

PROCESO DE PARTICIPACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



1 Gestión Sociocultural de los bosques y conciencia pública

Fortalecer la gobernanza y el manejo forestal sostenible para mejorar la calidad de vida de las poblaciones que habitan y dependen de los bosques

Objetivo: Consolidar la gobernanza de los grupos étnicos y comunidades campesinas y rurales sobre sus territorios y fortalecer la conciencia ciudadana a través de la participación, educación, comunicación e investigación para mejorar la calidad de vida de las personas que dependen directa e indirectamente de los bosques



AVANCES EN LA HOJA DE RUTA PARA LA PARTICIPACIÓN DE ACTORES



Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques

2 Desarrollo de una economía forestal y cierre de la frontera agropecuaria

Coordinar intersectorialmente la contención simultánea de la frontera agropecuaria y la deforestación como una estrategia concurrente, tanto para la estabilización y la ruralización de la población

Objetivo: Fomentar una economía forestal basada en los bienes y servicios de los bosques para el desarrollo rural integral y el cierre de la frontera agropecuaria.



FRANJA DE ESTABILIZACIÓN RURAL

Coordinar intersectorialmente la intervención de cierre definitivo de la frontera agrícola sobre límites de los bosques públicos de la Nación

Centros poblados con servicios especializados

Actividad agropecuaria sostenible

Línea de cierre de la deforestación

2010

Forestería Comunitaria

Manejo Forestal Sostenible (MFS)

2015

Protección - Preservación

2020

Tasa de deforestación

2010

282,027
hectáreas

Tasa de deforestación

2015

124,035
hectáreas

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



ACCIONES DEL MINISTERIO

LEGALIDAD

Franja estabilización rural – no titular desde el año 2010

Apoyo y articulación en la sustitución con las agencias de posconflicto

Articulación con entidades y Alta Consejería del Posconflicto

Programa de incendios controlados para agricultura

Apoyo en Mesa Minera en la formalización

Avance en la liberación de 10 millones de hectáreas de ganadería

CAUSAS DIRECTAS



Ganadería extensiva



Extracción de minerales (ilícita*)



Incendios forestales



Infraestructura transporte



Cultivos de uso ilícito



Praderización acaparamiento de tierras

ILEGALIDAD

Apoyo con la Comisión y la Fiscalía para identificar acaparadores de tierra

Apoyo erradicación y monitoreo de pérdida de bosque

Identificación e inhabilitación de vías que causan deforestación

Monitoreo de puntos calientes (IDEAM) y programa de ecología del fuego

Avance de operaciones del Ministerio de Defensa (BCMC)

Avance con operaciones de ganadería en áreas protegidas

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



3 Gestión transectorial del ordenamiento territorial y las determinantes ambientales

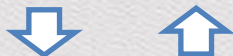
Gestionar transectorialmente los instrumentos de planificación y ordenamiento ambiental territorial (regional, nacional y local) bajo un enfoque de manejo diferencial de paisajes

Objetivo: Disminuir la degradación y deforestación a través de la gestión transectorial de la política y normativa en las diferentes escalas (regional, nacional y local) para el ordenamiento ambiental y territorial



Reducción del
20%
respecto al Escenario
BAU

*Cada sector/ministerio define su
aporte al acuerdo de París*



*Cada sector define su aporte a las
acciones de reducción de la
deforestación*

Comisión Intersectorial de Cambio Climático (Decreto 298 y Propuesta de Reglamento Operativo)

COMITÉ DE GESTIÓN
FINANCIERA
ST: SDAS - DNP

COMITÉ ASUNTOS INTERNACIONALES
ST: Ministerio de Relaciones
Exteriores

COMITÉ DE INFORMACIÓN
ST: IDEAM

COMITÉ TÉCNICO
MADS

Nodos Regionales de Cambio Climático

Amazonía
Orinoquía
Centro Oriente Andino
Norandino
Eje Cafetero
Antioquia
Caribe e Insular
Pacífico Norte
Pacífico Sur

Ministerios y causas de la deforestación

Ministerio de agricultura y
Desarrollo Rural



Pasturas



Cultivos

Ministerio de
transporte



Vías

Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo



Madera ilícita



Ministerio de Vivienda,
Ciudad y Territorio



Ministerio de Mina
y Energía



Minería

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



4 Monitoreo y control permanente

Generación de información sobre los bosques e implementación de acciones de control y seguimiento

Objetivo: Generar información confiable, consistente y de calidad sobre la oferta, dispuesta de manera oportuna y transparente, sobre el estado, presión y dinámica del recurso forestal, e implementar acciones de control y seguimiento que permitan una eficiente administración del recurso forestal del país



ESQUEMA INSTITUCIONAL COMISIÓN INTERSECTORIAL PARA EL CONTROL A LA DEFORESTACIÓN Y LA PROTECCIÓN DE LOS BOSQUES - CICOD

INTEGRANTES

PRESIDE



MINAMBIENTE



MINDEFENSA



MINMINAS



IDEAM
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Apoyo permanente



ALTA CONSEJERÍA
PARA EL POSCONFLICTO
DERECHOS HUMANOS Y SEGURIDAD



MINTRANSPORTE



MINAGRICULTURA

OBJETIVO

Formular, orientar coordinar, armonizar, articular las políticas, planes, estrategias y proyectos estratégicos dentro de sus competencias.

SECRETARÍA TÉCNICA

Contará con la secretaría técnica ejercida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

SUB-COMISIÓN TÉCNICA

Coordinada por el Ministerio de Defensa.

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



PROTOCOLO PARA LAS OPERACIONES DE CONTROL DE LA DEFORESTACIÓN

Comisión Intersectorial para Control de la Deforestación y la Gestión Integral para la Protección de Bosques Naturales (CICOD)

Decisiones de política y estrategias

SUBCOMISIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD

Coordinación Nacional de Monitoreo

Coordinaciones Regionales de Control a la Deforestación

Consolida información de todas las instituciones a nivel de monitoreo

Esta coordinación integra tecnología y capacidad del Ejército y la Policía Nacional (Monitoreo detallado)

Tendría un gerente cada núcleo, que consolida información de todas las instituciones a nivel de acciones. Realiza lo que desarrollan las burbujas

NOTA: Este arreglo se encuentra relacionado con la **Política de Defensa y Seguridad del MDN**

■ Espacio articulado al Decreto **CICD**

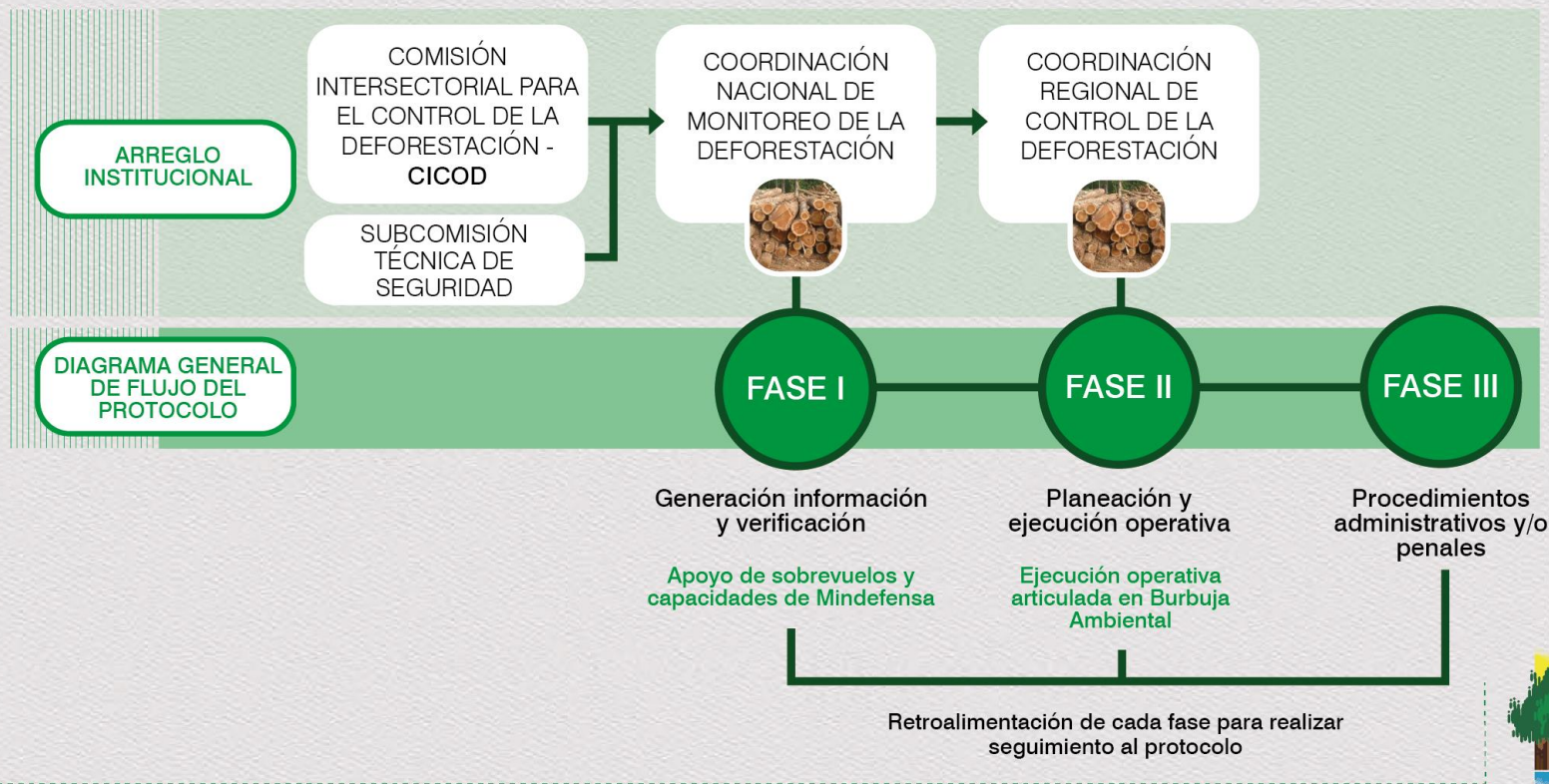
■ Espacio por crear en el Decreto **CICD**

PROTOCOLO - Fases

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



ARREGLO INSTITUCIONAL DEL PROTOCOLO DE CONTROL DE LA DEFORESTACIÓN



Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



5 Generación y fortalecimiento de capacidades legales, institucionales y financieras

Realizar los ajustes institucionales, normativos y financieros que doten a la administración de los instrumentos necesarios para la efectiva reducción y control de la deforestación en Colombia.

Objetivo: Realizar los ajustes institucionales, normativos y financieros que doten a la administración de los instrumentos necesarios para la efectiva reducción y control de la deforestación en Colombia, estimulando la acción de las comunidades locales y la sociedad civil, e involucrando los sectores, actividades y agentes de la economía en el reconocimiento de la valoración de los servicios ecosistémicos de los bosques para la competitividad, productividad y el desarrollo sostenible nacional.



Para recuperar **140 mil hectáreas** se debe invertir **360 millones de dólares** en un tiempo de **13 años** aproximadamente, sin incluir la compensación de la pérdida de la biodiversidad.



Diversificar el modelo productivo ligado a un modelo económico que incluya el uso y protección de la biodiversidad, en el que la restauración esté asociada principalmente a planes de negocio de habitantes y propietarios.

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques

ACCIONES POSIBLES REDUCCIÓN DEFORESTACIÓN



Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



EICDGB

POLÍTICA NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Manejo comunitario del territorio, medios de vida y economías diversificadas basadas en el bosque natural

...se facilita a través de...

Promover sistemas de producción agropecuaria y pesquera más adaptados al cambio climático

El control y la reducción de la deforestación

...favorece...

Promover iniciativas integrales, donde se privilegie la protección de coberturas naturales existentes y la restauración de áreas degradadas

Reducir la deforestación

...equivale a ...

Brindar alternativas productivas y de acceso a la tierra que promuevan el mantenimiento o aumento de reservas de carbono forestal y el cierre de la frontera agropecuaria

Promover el manejo forestal sostenible, restauración, aprovechamiento sostenible y conservación de los bosques

Transectorialidad en el desarrollo sostenible y la intervención estratégica del territorio

...requiere...

Evaluar los efectos de la infraestructura de transporte sobre la deforestación

Incorporar criterios de cambio climático, favorecerá la gestión integrada y sostenible de los bosques y permitirá contribuir en la reducción de la vulnerabilidad de ecosistemas naturales y comunidades rurales ante los efectos del cambio climático

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



Algunas líneas estratégicas de la PNCC



- Línea de Acción 1** Gestión Sociocultural de los bosques y conciencia pública
- Línea de Acción 2** Acción integrada para el cierre de la frontera agropecuaria y transformación de la economía forestal
- Línea de Acción 3** Gestión Transectorial del Ordenamiento Ambiental y Territorial
- Línea de Acción 4** Monitoreo y control permanente
- Línea de Acción 5** Creación de herramientas legales, financieras e institucionales

Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques



Espacios Instancias que apoyan la implementación de la Estrategia y la Gobernanza Territorial

ÁMBITO	ESPACIOS	ACTORES
Nacional	Comisión Intersectorial para el Control a la Deforestación y la Protección de los Bosques (CICOD)	Ministerios de Ambiente, Defensa, Agricultura, transporte, Minas, Alta Consejería para el Posconflicto e IDEAM
	Mesa de Control y Vigilancia	MADS, Ejército, Policía, CAR
	Mesa Nacional REDD+	Ministerios, Instituciones Nacionales, Organizaciones Comunitarias, ONG, CAR, Sectores
	Comisión Intersectorial de Cambio Climático	Gremios, Ministerios, Institutos
	Espacios propios	Indígenas (Mesa Permanente de Concertación) y Afrodescendientes
Regional Local	Mesas Forestales	Chocó, Caquetá, Guaviare, Putumayo, Cauca, Santander, Tumaco, Cali
	Mesas de Control a la Deforestación	Ejército, Policía
	Espacios propios	Indígenas (Mesa Regional Amazónica)
	Nodos Regionales de Cambio Climático	Gremios, Alcaldías, Gobernaciones, Institutos de investigación, ONGs, Comunidades



Estrategia Integral de Control a la Deforestación y Gestión de los Bosques