

Prosperidad
para todos

CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA EL SECTOR AGROPECUARIO

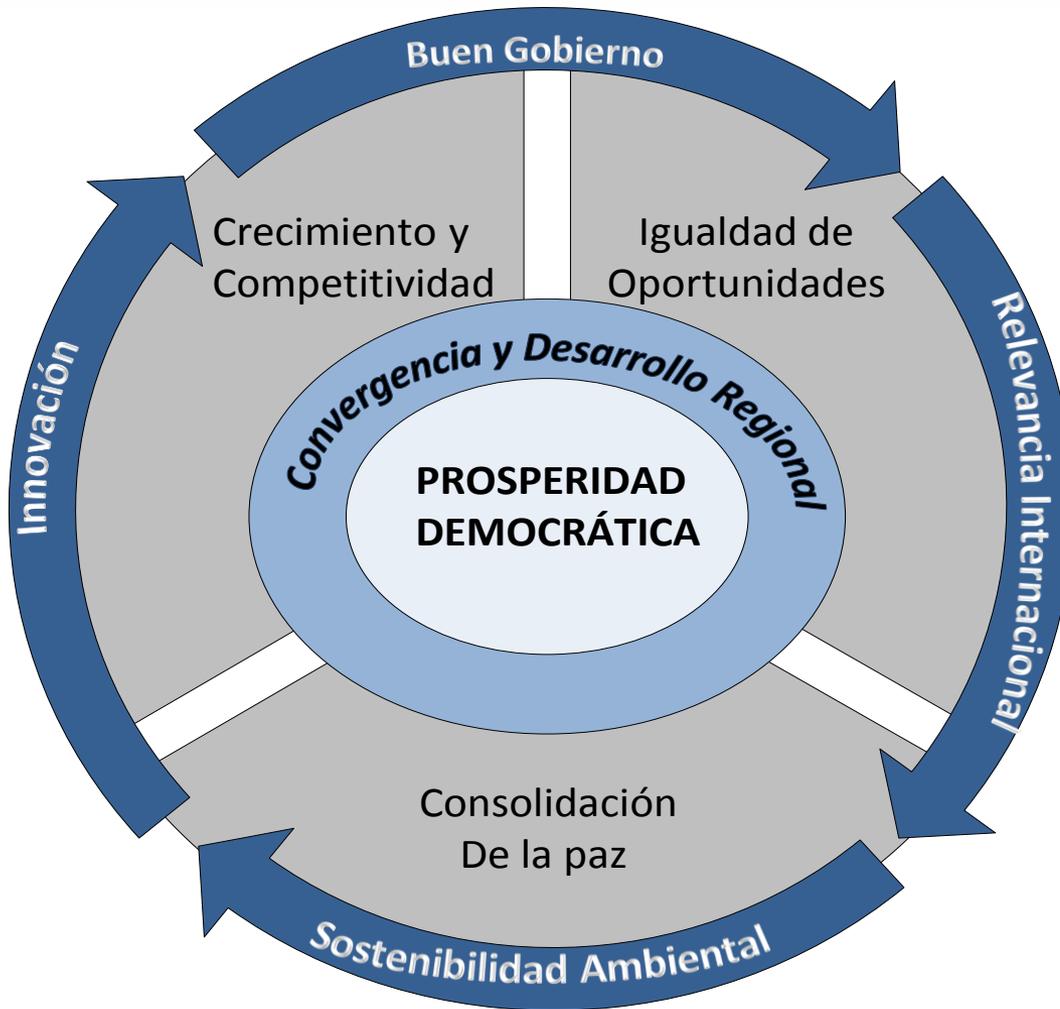
ANDRES FELIPE GARCIA
DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

XXXVI CONGRESO AGRARIO NACIONAL
BOGOTÁ, NOVIEMBRE DE 2011

ÍNDICE

- 1. El Plan Nacional de Desarrollo y la Innovación**
2. Estrategia Nacional de Innovación
3. Sistema de Ciencia y Tecnología Agroindustrial

1. El Plan Nacional de Desarrollo y la Innovación



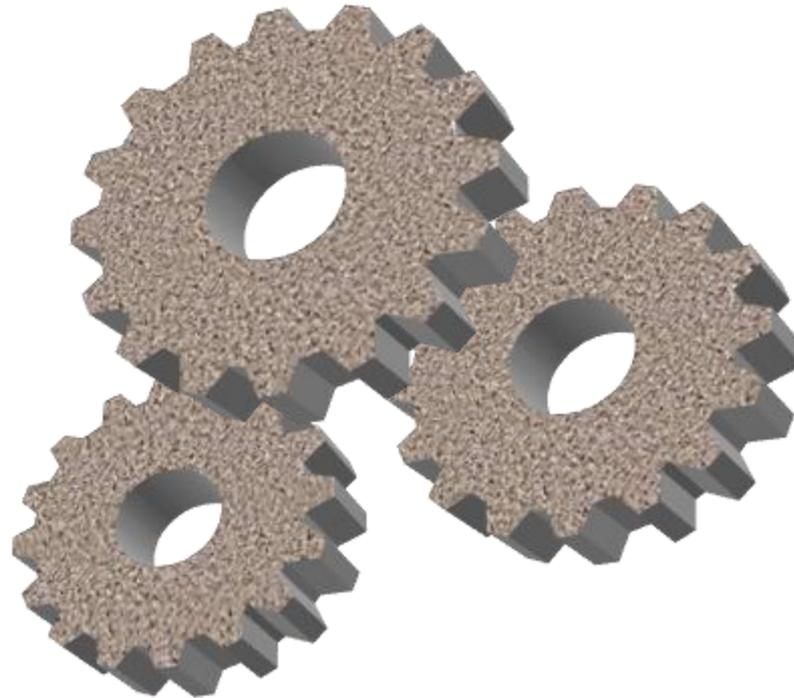
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

2010-2014

“Hacia una sola Colombia: camino a la prosperidad democrática”

La Innovación como eje articulador...

Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014



**Planes Regionales de
Competitividad**

**Planes de Desarrollo
Territoriales**

ÍNDICE

1. El Plan Nacional de Desarrollo y la Innovación
- 2. Estrategia Nacional de Innovación**
3. Sistema de Ciencia y Tecnología Agroindustrial

Dirigida a potenciar la capacidad innovadora del país y en particular de su sector productivo

Apropiación y adaptación de tecnologías (*catch up*)

Oficinas de transferencia de tecnología, formación doctoral e incorporación de técnicos e ingenieros a empresas, inversión extranjera en I+D, atracción diáspora.



Generación de valor en las organizaciones

Proyectos innovadores, difusión, transferencia de tecnología:
Capacitación-coaching, oficinas de transferencia de tecnología

Financiación a emprendimientos de base tecnológica desde fase temprana-



I +D Relevante: Problemas y necesidades específicas del país

Inversión en centros de I+D, sectores del Programa de Transformación Productiva, financiación de proyectos estructurados alrededor de líneas y programas relevantes para el país: salud, biodiversidad, riesgos naturales, etc.

PILARES DE LA ESTRATEGIA

**CAPITAL
HUMANO
DE CALIDAD**

**CIENCIA Y
TECNOLOGÍA
RELEVANTES**

**INNOVACIÓN
EMPRESARIAL
Y
EMPRENDIMIENTO**

FORTALECIMIENTO DE LA INSTITUCIONALIDAD

POLÍTICA PRODUCTIVA: Focalizada

SISTEMA NACIONAL DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN

Recomendaciones
estratégicas

**Comisión Nacional de
Competitividad e
Innovación**

Presidencia.
Ministerios.
Federaciones de
departamentos y
municipios.

Gremios.
Centrales Obreras.
Universidades.

Diseño
de política

Comité ejecutivo

DACTI
DNP
ACGPP
MCIT
MEN

MADR
CPC
CONFECÁMARAS

Articulación de
la Política

Institucionalidad

Comisiones regionales de
competitividad
Comités Técnicos Mixtos
Consejo Asesor de CT&I

Ejecución de
la política

Instituciones

Academia
Privado
Público

ROL DE LAS CRC EN EL SISTEMA NACIONAL DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN



SECTOR PRODUCTIVO

Orientaciones para la focalización y la implementación de la política de acuerdo con los requerimientos del sector productivo en la región

ÍNDICE

1. El Plan Nacional de Desarrollo y la Innovación
2. Estrategia Nacional de Innovación
- 3. Sistema de Ciencia y Tecnología Agroindustrial**

¿Qué es la innovación en el sector agropecuario?

Es el proceso por medio del cual se incorporan nuevas técnicas, métodos e insumos que permiten mejorar la eficiencia y la productividad de los sistemas productivos, la agregación de valor en la transformación de los productos y su comercialización, con el fin de lograr mayores rendimientos y niveles de calidad.

Todos los elementos del Sistema Contribuyen a la Innovación



Lo hecho

- Elaboración de 25 agendas prospectivas de investigación
- 2004-2008 cofinanciación de casi 600 proyectos de I+Dt+I

En marcha

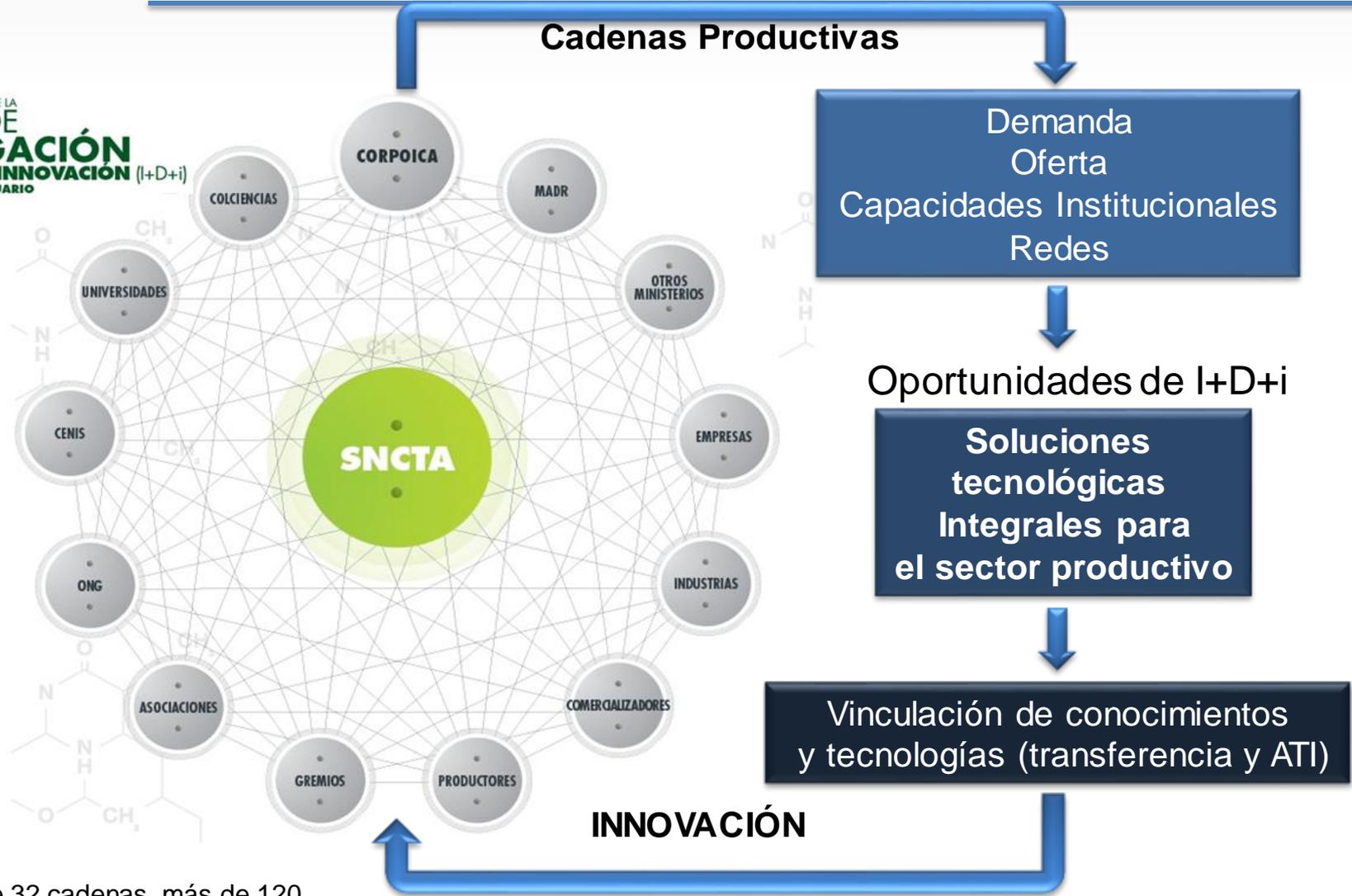
- Construcción colectiva y divulgación de la Agenda Nacional de Ciencia y Tecnología del Sector Agropecuario

Por hacer

- Desarrollar instrumentos para la innovación
- 2012-2014 elaboración y transferencia de 20 paquetes tecnológicos para diferentes cadenas.
- Nuevas convocatorias MADR–Colciencias para cofinanciación de proyectos
- Desarrollo de plataforma informática para la transferencia de tecnología.

3. Sistema de Ciencia y Tecnología Agroindustrial

CONSTRUCCIÓN SOCIAL DE LA
AGENDA DE INVESTIGACIÓN
DESARROLLO E INNOVACIÓN (I+D+i)
PARA EL SECTOR AGROPECUARIO



Vinculante de 32 cadenas, más de 120 instituciones privadas y públicas .
Avances: 95 talleres y 1700 personas

Financiación: Regalías (US \$ 90 millones) , parafiscalidad, MADR y Colciencias (US \$ 94 millones/año)

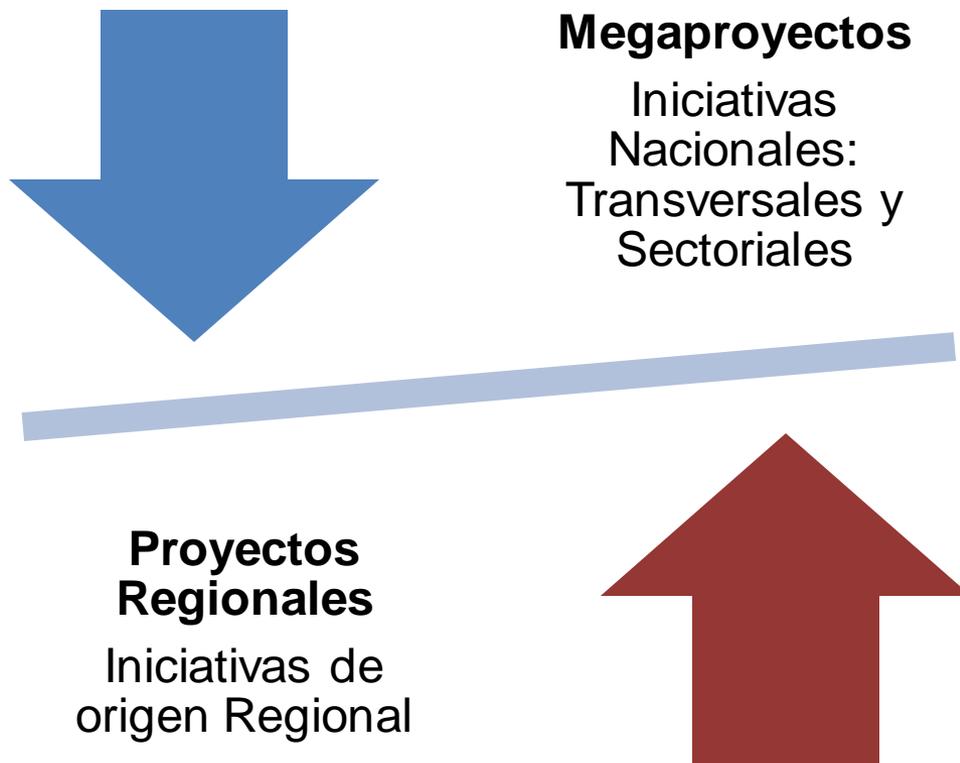
Subsistema de Asistencia Técnica Agropecuaria



Instrumentos para la Innovación Agropecuaria

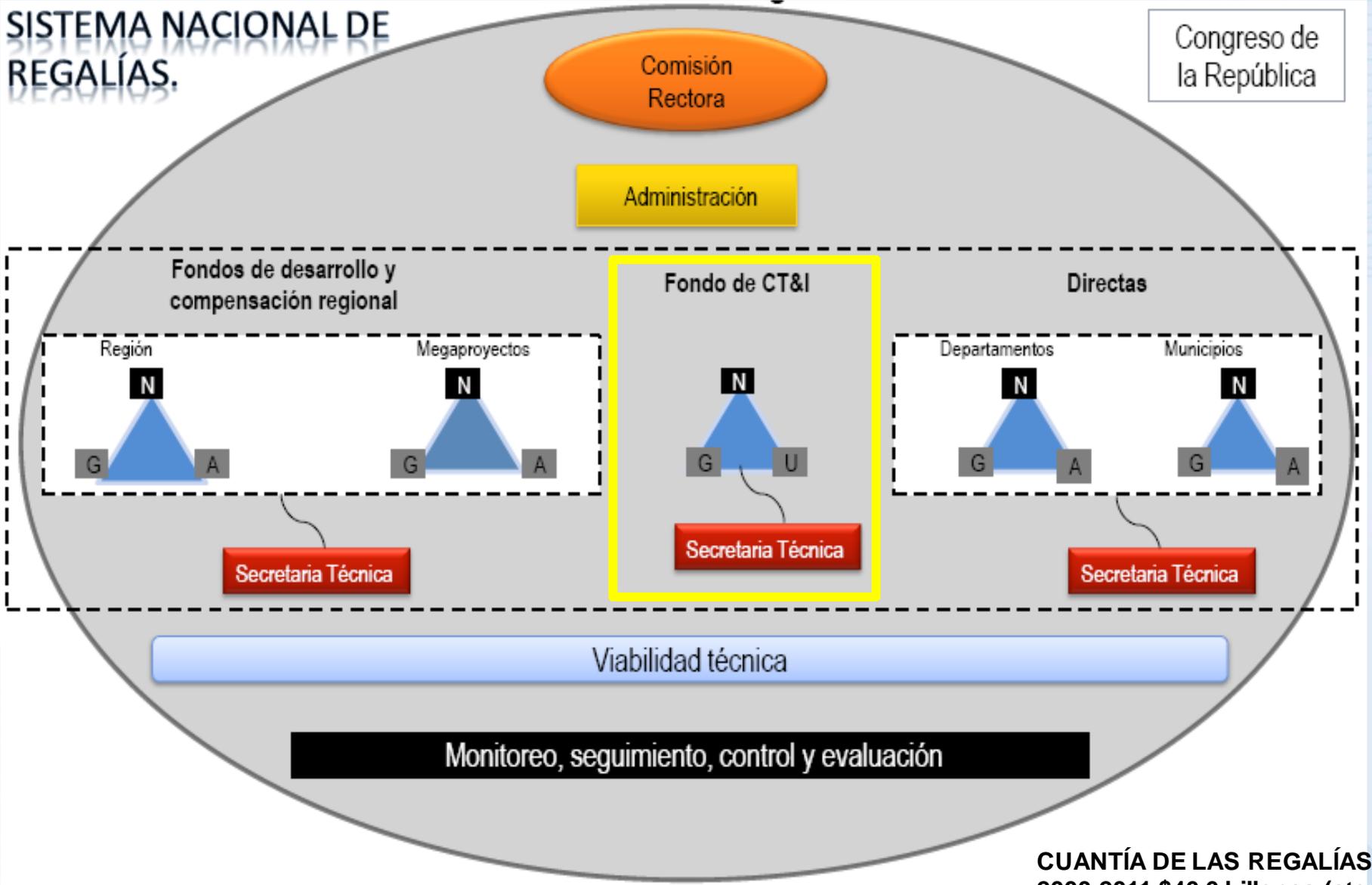


SISTEMA NACIONAL DE REGALÍAS.



Fuente: Colciencias

SISTEMA NACIONAL DE REGALÍAS.



CUANTÍA DE LAS REGALÍAS:
2000-2011 \$46.6 billones (ctes),
2012-2020: 94.8 billones (ctes)

A graphic of the Colombian flag (yellow, blue, and red horizontal stripes) with a motion blur effect, positioned behind the text.

**Prosperidad
para todos**

Gracias

www.dnp.gov.co

PBX: 3815000

COMISIÓN NACIONAL DE COMPETITIVIDAD - CNC

