

# XIII Congreso y IV Internacional de Servicios Públicos y TIC

Muestra Empresarial, Tecnológica y Financiera



Superintendencia  
Servicios Públicos  
República de Colombia



**Andesco**

Asociación Nacional de Empresas de  
Servicios Públicos y Comunicaciones

Junio 22, 23 y 24 de 2011  
Medellín, Colombia  
Centro de Convenciones Plaza Mayor

**Prosperidad  
para todos**



# **PLAN NACIONAL DE DESARROLLO**

**2010-2014**

**“Prosperidad para todos”**

Departamento Nacional de Planeación

Medellín, Junio de 2011

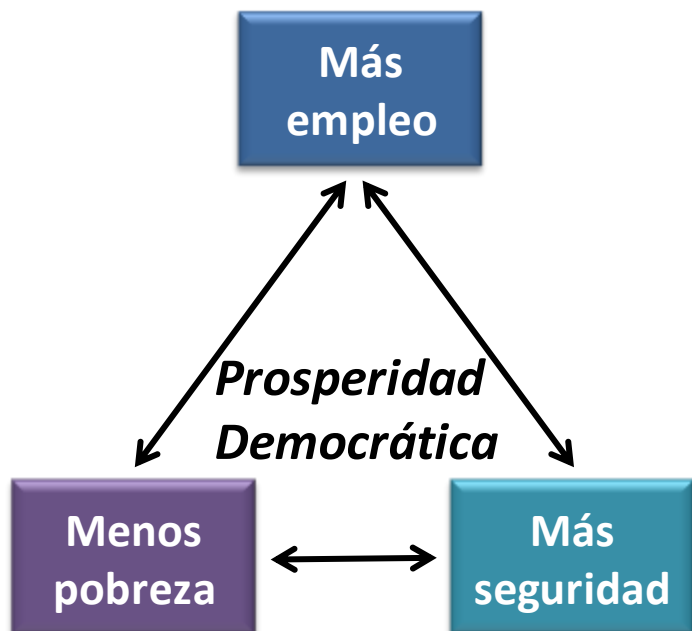
## CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN:

1. **Visión General: Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014 “Prosperidad para Todos”**
2. Servicios Públicos y Telecomunicaciones en el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014
3. Recursos, consistencia macroeconómica y conclusión

## PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

**2010-2014**

*“Prosperidad para todos”*



# Algunos Objetivos del PND 2011-2014

## Más Crecimiento

- Crecimiento promedio anual de 6%

## Más Empleo

- 2.5 millones de nuevos empleos no precarios
- Formalizar 500 mil empleos informales
- Reducir la tasa de desempleo:
  - Nacional a 9% o menos
  - Juvenil a 17.5% o menos

## Menos Pobreza

- Reducir tasa de pobreza de 42.3% a 35.5%
- Reducir pobreza extrema de 15.9% a 9.5%
- Reducir pobreza multidimensional de 34.7% a 22.4%
- Graduar 350.000 familias de Red Unidos

## Formalización:

- ✓ *Ley de Formalización y Generación de empleo,*
- ✓ *Estrategias focalizadas para sectores estratégicos.*

## Bancarización y mercado de capitales:

- ✓ *Servicios móviles, Educación financiera*

## Clima de negocios:

- ✓ *Factura electrónica, Cierre voluntario de empresas*

## Participación privada:

*Estructuración de proyectos* –art. 51-

## TIC:

*Programa Vive Digital, Subsidios banda ancha estratos 1 y 2* –art. 58-

## Logística:

*Horario 24-7 para puertos y centros de concentración de carga* –art 88-



## Red Unidos:

- ✓ Eliminación pago libreta militar a pobres extremos y desplazados –art. 188-,
- ✓ Lineamientos mínimos de estrategias regionales de pobreza extrema –art. 9-

## Generación de ingresos y empleo:

- ✓ Ampliación Contratos de Aprendizaje –art. 168-
- ✓ Protección al desempleo –art. 169-
- ✓ Afiliación seg. social por periodos inferiores a un mes o por días –art. 171-
- ✓ Empleo de emergencia (pagos parafiscales, afiliación S.S.)



## ALGUNAS ESTRATEGIAS:

**Seguridad:** *Capacidades estratégicas del sector, Lucha contra los GAML, Acciones estratégicas a través de toda la cadena de las drogas, Seguridad ciudadana.*

**DDHH, DIH y Justicia transicional:** *Política de promoción de los DDHH y el DIH, Política de Atención y Reparación a víctimas, Definición de instancias de coordinación de la política de DDHH.*

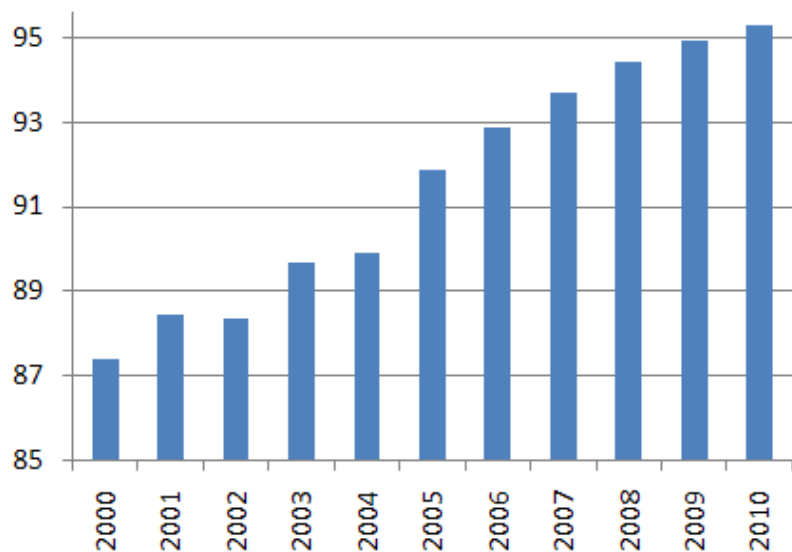
**Justicia:** *Apoyo del gobierno para la descongestión judicial en temas como la presencia institucional y la masificación del uso de las TIC –art. 197-, Asignación de servicios de justicia de Superintendencias a Ministerio de Interior y Justicia –art. 199-, Mecanismos de justicia formal, oralidad y descongestión, Métodos alternativos de solución de conflictos.*



## **CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN:**

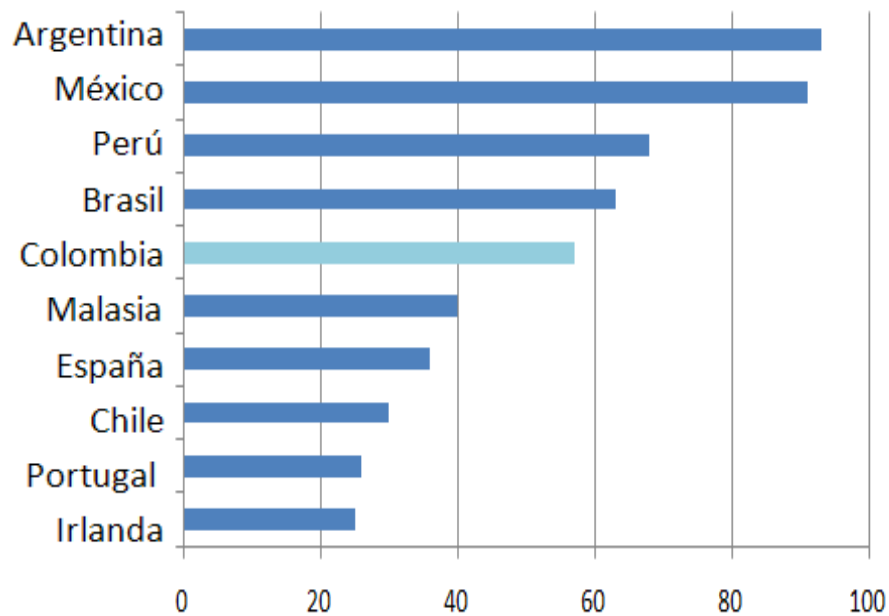
1. Visión General: Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014  
“Prosperidad para Todos”
- 2. Servicios Públicos y Telecomunicaciones en el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014**
3. Recursos, consistencia macroeconómica y conclusión

## Evolución índice de cobertura de Energía Eléctrica - SIN



Fuente: UPME

## Calidad del suministro de Energía Eléctrica\*



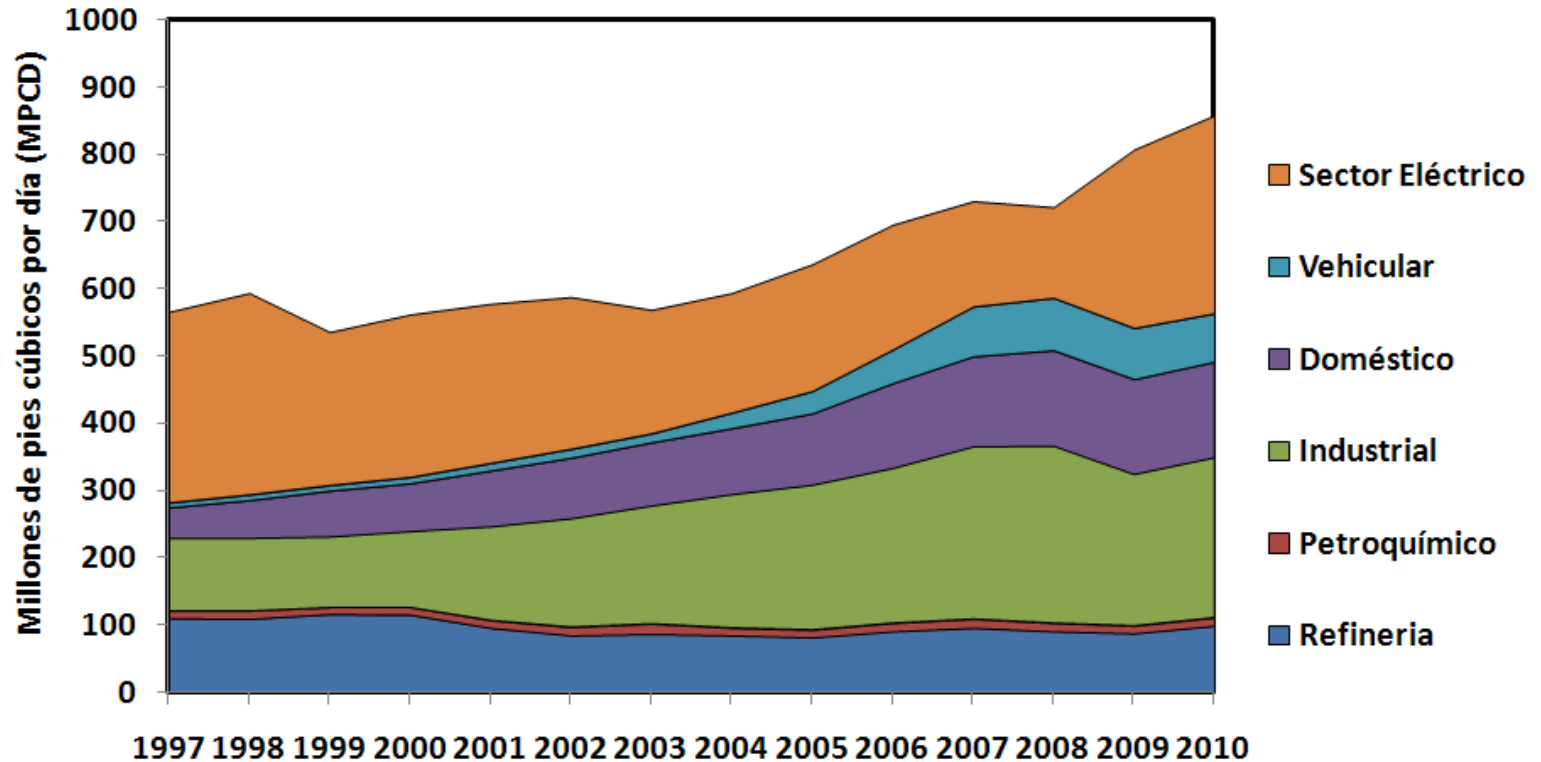
Fuente:FEM

Puesto 139 países

- **Expansión y sostenibilidad en ZNI y áreas urbanas marginales.**
- **Mecanismos eficientes de formación de precios**
- **Eliminación de contribuciones(20%)al sector industrial.**

- **Contar con una canasta energética eficiente** que aproveche nuestros recursos naturales **y que nos dé ventajas competitivas internacionalmente.**
- **Garantizar el acceso al servicio de energía eléctrica a la población mas vulnerable,** tanto la disponibilidad del servicio como su uso permanente.
- **Lograr una mayor integración energética internacional.**

## Demanda de Gas Natural



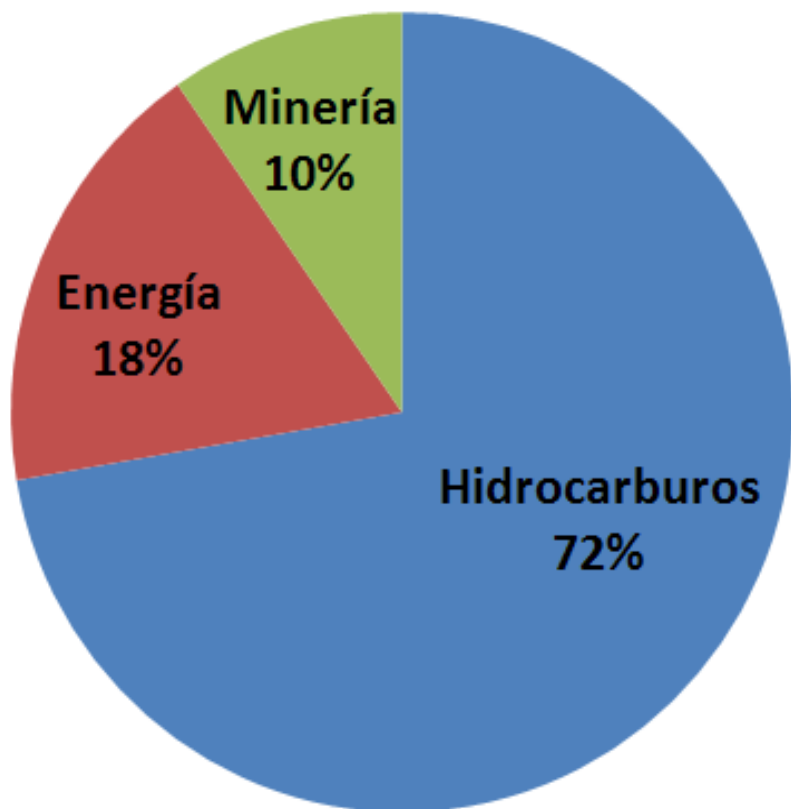
Fuente: UPME

- 5.5 M usuarios gas natural (98,2% residencial, 1,7% comercial, 0,1 industrial)
- 3 M de usuarios de GLP(85% usuarios con alternativa energética)
- Cobertura total Gas combustible: 88%.

- Garantizar, en el mediano plazo, el **suministro local de gas natural y combustibles**.
- Desarrollar **proyectos de expansión de la infraestructura** de estos servicios (gasoductos, almacenamiento, entre otros).
- **Desarrollo sostenible** de la explotación de los recursos en armonía con el medio ambiente y con las comunidades.

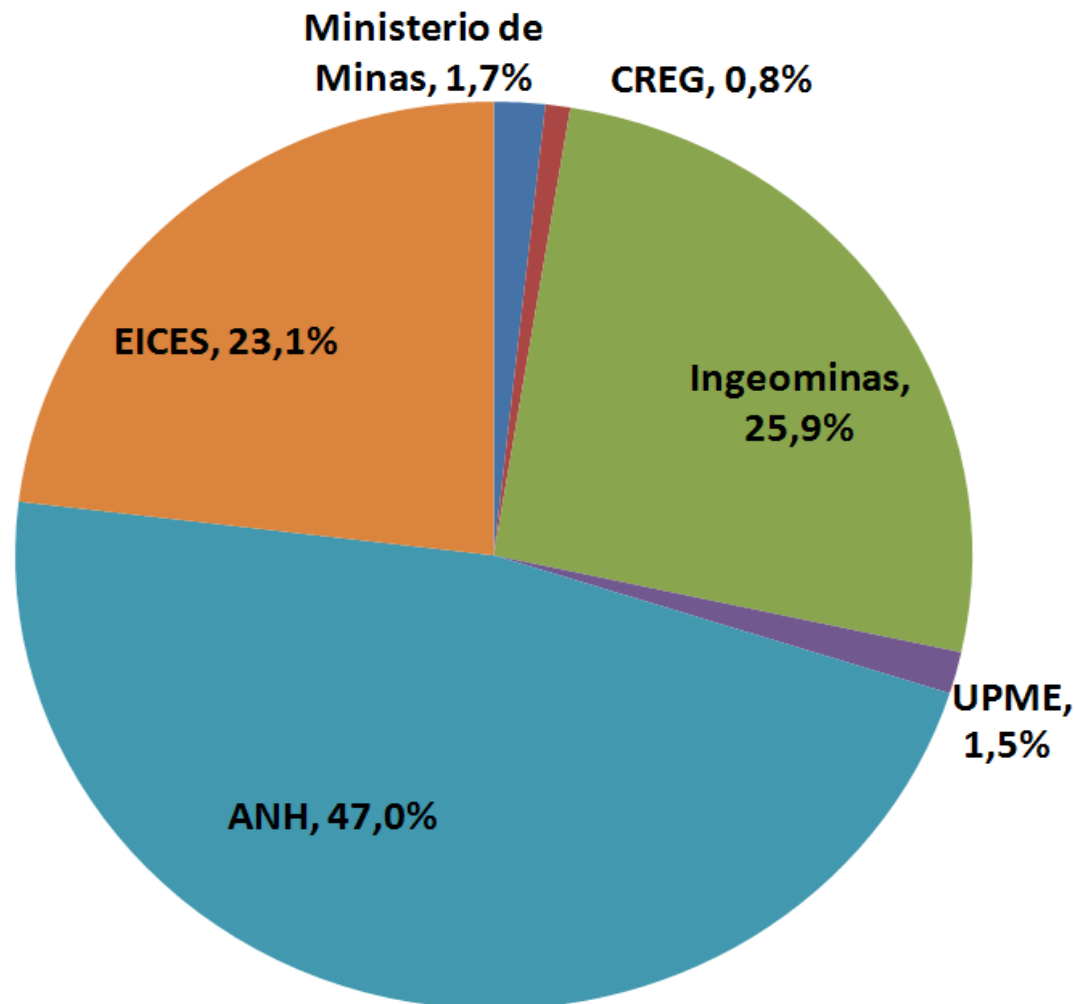
## Inversión Privada 2011-2014:

\$93,37 billones



## Inversión Pública 2011-2014:

\$3,07 billones



**Fortalecer la  
eficiencia de la  
cadena  
eléctrica**

- **Generación:** Fortalecer esquema cargo por confiabilidad / Política nacional de I+D+i en energías Renovables -Art 105-
- **Transmisión:** Promover y facilitar interconexiones internacionales

**Aumentar  
cobertura de  
energía  
eléctrica**

- **Fondos de Apoyo.** Mejora y fortalecimiento de fondos, FOES, FAER.
- Art.103, 104 y 115
- **ZNI.** Esquemas empresariales (Áreas de Servicio Exclusivo)
- para sostenibilidad del servicio. Art.114

**Canasta  
eficiente y  
mayor  
competitividad**

- Eliminación cobro de contribución de gas natural a industriales – art. 102-

**Garantía  
Abastecimiento  
Hidrocarburos**

- Sistemas de información confiables. SICOM. Art.100
- Señales de precios que garanticen producción nacional y/o importación. Precios de gasolina de avión. Art.116

## Institucional. sector minero

- Establecer reservas mineras estratégicas. Art.108
- Plan de ordenamiento minero -Art. 109
- Control a la comercialización de minerales. Art.112

## Seguridad Minera

- Caducidad título minero Art. 110
- Fortalecimiento cumplimiento obligaciones títulos mineros. (multas) Art.111

## Desarrollo Sostenible del Sector

- Embarque de carbón mediante cargue directo -Art. 113-

## Energía Eléctrica

### Línea base 2010

13,554  
MW

Capacidad instalada de potencia en el Sistema Interconectado Nacional.

### Avance

14.397  
MW

### Meta 2014

16,234  
MW

21

Cabeceras municipales de las zonas No Interconectadas con 24 horas de servicio de energía eléctrica

26

36

## Gas Combustible

1,100  
Mpcd

Producción promedio diaria de gas natural

993

1.350  
Mpcd

1,100  
Mpcd

Capacidad de transporte de gas natural

1240

1,375  
Mpcd

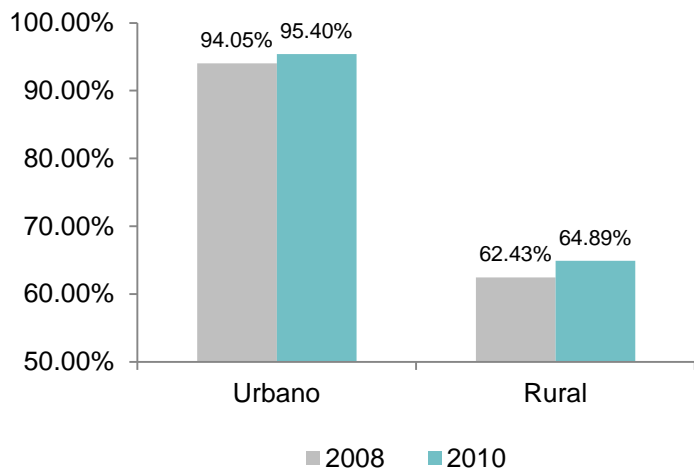
330  
Kbpd

Capacidad de refinación de combustibles

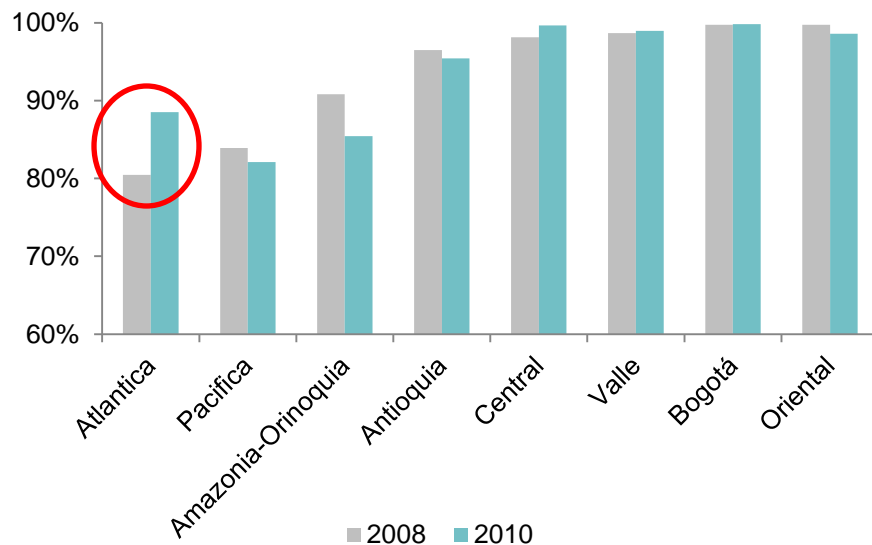
330

415  
Kbpd

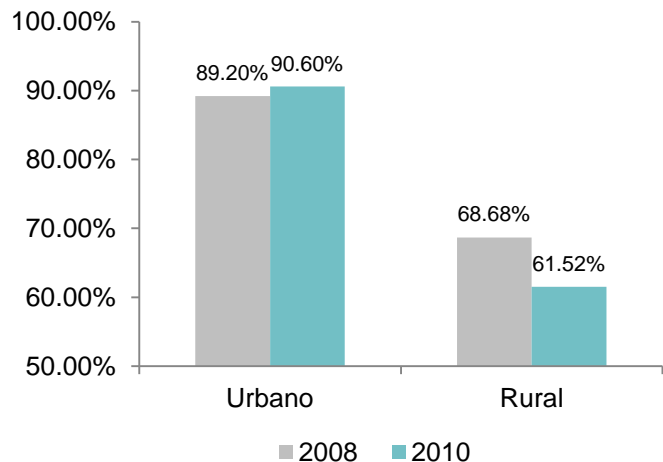
## Cobertura de Acueducto



## Cobertura urbana de acueducto por regiones



## Cobertura de Alcantarillado



- Se dispone adecuadamente 93% de los residuos sólidos - 22.998 ton/día - en 847 municipios.
- Se tratan el 27,5% de las aguas residuales urbanas
- A 2009 la población por atender en acueducto asciende a 3,7 millones personas y en alcantarillado a 5,8 millones de personas.

- Ajustar los **PDA de Segunda Generación** con visión regional que permita el **incremento en coberturas** disminuyendo la brecha entre áreas urbanas y rurales
- Implementar soluciones integrales y regionales en el **manejo de residuos líquidos y sólidos**
- Desarrollo de una regulación que impulse la equidad social, la productividad **y la gestión del riesgo.**
- Apoyar el componente de **habitabilidad de la Red Unidos** y la locomotora de Vivienda

## PDA de Segunda Generación con visión regional

- Adecuar PDAs a características locales y capacidad institucional (Art. 21)
- Esquemas regionales implementados por la Nación y énfasis rural (Art. 21 – par 2)
- Mayor participación privada en esquemas de financiación (Art. 12)
- Viabilización regional de proyectos financiados 100% por entidades territoriales (Art. 250)
- Programa de conexiones intradomiciliarias para inmuebles de estratos 1 y 2 (Art. 130)

## Solución Integral y Regional de Residuos

- La Nación podrá establecer áreas estratégicas para ubicar infraestructura de residuos sólidos (Art. 251)
- Creación de incentivo tarifario para la ubicación de estaciones de transferencia, con el fin de impulsar soluciones regionales de rellenos sanitarios (Art. 251)
- Se continuarán las inversiones de saneamiento en las cuencas priorizadas: Bogotá, Cauca, Medellín, Chinchiná, Otún – Consota, entre otras (Bases PND)

## Regulación que impulse la equidad social y la productividad

- Esquema solidaridad: topes para subsidios (máximos) y contribuciones (mínimos); inclusión de productores marginales para contribuciones; y vigencia de 5 años para los esquemas solidarios que aprueban los Concejos Municipales (Art. 125)
- Costos de prestación unificados en mercados regionales para acueducto y alcantarillado (Art. 126)

## Línea base 2010

		<u>Avance</u>	<u>Meta 2014</u>
<b>4,6</b> (2006 - 2010)	Nueva población beneficiada con el servicio de acueducto (millones)	<b>0,6 *</b> (Feb. 2011)	<b>2,8</b>
<b>3,6</b> (2006 - 2010)	Nueva población beneficiada con el servicio de alcantarillado (millones)	<b>0,5 *</b> (Feb. 2011)	<b>4,5</b>
<b>\$ 0,38</b> (2009 - 2010)	Inversión en infraestructura asociado a PDA (billones de pesos)	<b>\$ 0,62</b> (Marzo 2011)	<b>\$ 5,1</b>
<b>847</b>	Municipios que disponen adecuadamente residuos sólidos	<b>N.D</b>	<b>923</b>
<b>27,5%</b> (2008)	Porcentaje de aguas residuales urbanas tratadas	<b>N.D</b>	<b>36%</b>

## Recursos (Millones de pesos)

**Total Ola invernal: 1.188.067**

Fase II - Rehabilitación: 146.543  
Fase III - Reconstrucción: 591.524  
- Prevención: 450.000

**Total inversiones: 12.246.242**

PDA: 5.146.983  
Saneamiento: 2.690.236  
Empresas y ET: 4.409.023

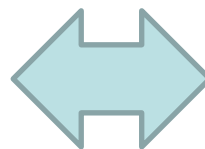
\***Datos preliminares**  
Fuente: Ago. – Dic, GEIH  
Ene – Feb, SUI - SSPD

Prosperidad para todos

vive digital  
Colombia

## Crecimiento Sostenible y Competitividad Infraestructura para la competitividad (TIC)

- Desarrollo y uso eficiente de la infraestructura
- Desarrollo de contenidos y aplicaciones
- Promoción de servicios bajo un marco normativo, institucional y regulatorio convergente.
- Apropiación de las TIC por parte de los usuarios
- Adopción de las TIC en otros sectores



## Ecosistema Digital

### Oferta

- Infraestructura
- Servicios

### Demanda

- Aplicaciones
- Usuarios

- Apoyar la transformación productiva del país apoyando las locomotoras que jalonarán la economía colombiana .
- Generar, transmitir y potenciar la creación de conocimiento –en particular ciencia y tecnología- y dinamizar la capacidad de investigación, desarrollo e innovación.
- Ofrecer a los colombianos al menos una solución de conectividad gracias a una moderna autopista de la información.
- Reducir la brecha digital en el país a través de la capacitación, la adopción y la apropiación de las TIC.
- Incrementar la productividad de los colombianos mediante una amplia oferta de aplicaciones y contenidos digitales y mediante una oferta competitiva de servicios de última tecnología.

## Despliegue y uso eficiente de la infraestructura

- Aprovechamiento de otras infraestructuras públicas de transporte terrestre para TIC. (Art. 53)
- Infraestructura para redes y servicios** de telecomunicaciones al interior de las zonas comunes en los inmuebles que tengan un régimen de copropiedad o propiedad horizontal. (Art. 54)
- Accesibilidad a servicios** de TIC. (Art. 55)

## Marco normativo, institucional y regulatorio convergente

- Neutralidad de internet. (Art. 56)
- Condiciones eficientes para el uso de infraestructura eléctrica para la provisión de servicios de telecomunicaciones -CRC y CREG. (Art. 57)

## Apropiación y adopción de las TIC

- Internet Social. (Art. 58)
- Fortalecimiento del servicio comunitario de radiodifusión sonora. (Art. 59)

Línea base  
2010

Avance\*   Meta 2014

2,2

Conexiones de Internet de banda ancha  
(millones)

3,6

8,8

200

Número de municipios conectados a  
través de redes de fibra óptica

317

700

27%

Hogares conectados a Internet  
(porcentaje del total de hogares)

28,5%\*\*

50%

7%

Mipymes conectadas a internet  
(porcentaje del total de Mipymes)

11%\*\*

50%

Fuente: Información suministrada por Ministerio de TIC

\* Avance Agosto de 2010 a Marzo de 2011

\*\* Datos calculados con metodologías actuales que se encuentran en revisión

## Traslado de Redes

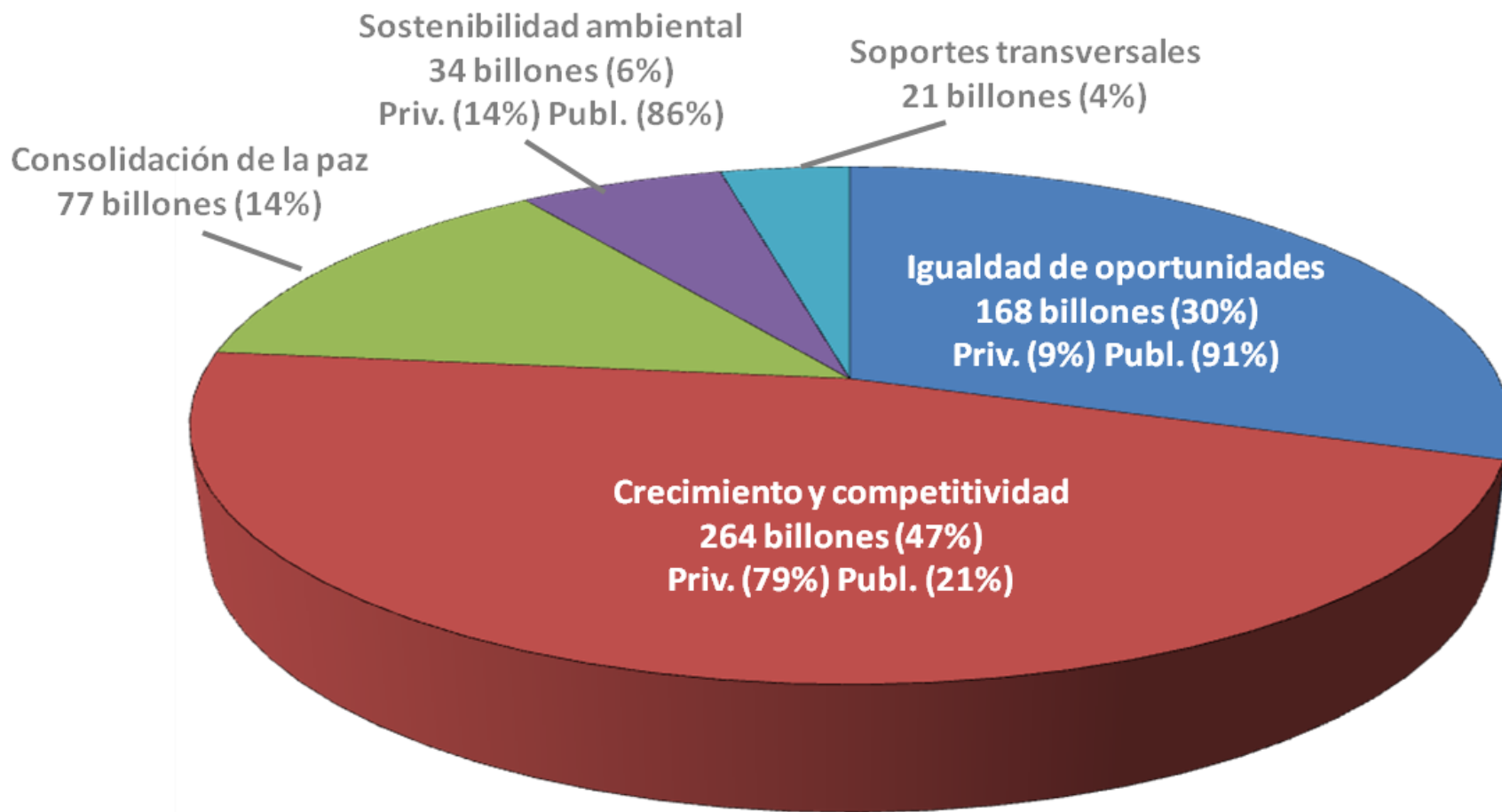
- Ordenar mecanismos de coordinación entre los diferentes sectores cuando sea necesario traslado de redes por proyectos de transporte. Art.97

- Las empresas de servicios públicos tienen un papel fundamental en la **estrategia de reducción de pobreza** (priorizando población UNIDOS), **y de Generación de empleo** a través de las locomotoras (especialmente Minería, Vivienda e Infraestructura).
- Para esto, el PND incorporó **las estrategias, los instrumentos y los recursos necesarios** para lograr avances importantes en servicios públicos domiciliarios y TIC en los próximos 4 años.
- En complemento, se deben seguir impulsando desde el gremio las **estrategias de Buen Gobierno y Sostenibilidad Ambiental**, para incrementar la competitividad de los servicios públicos en Colombia.

## CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN:

1. Visión General: Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014  
“Prosperidad para Todos”
2. Servicios Públicos y Telecomunicaciones en el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014
3. Recursos, consistencia macroeconómica y conclusión

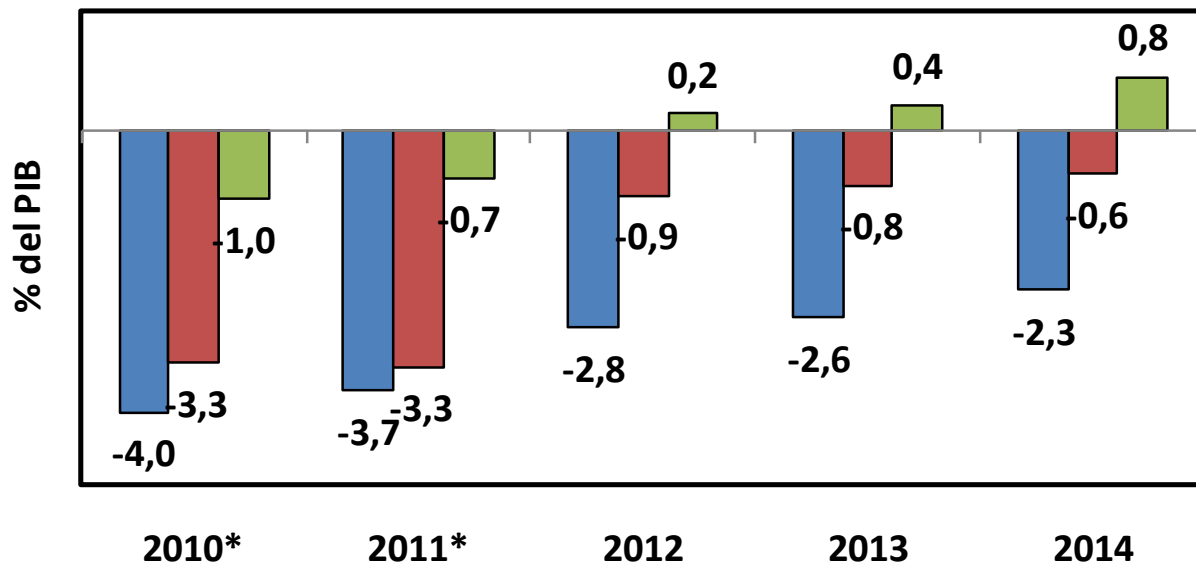
## TOTAL RECURSOS DE INVERSIÓN PND 2010-2014 564 BILLONES DE PESOS\* (PRIVADO 40% / PÚBLICO 60%)



\*valores constantes de 2010 (cifras preliminares). Nota: Sostenibilidad ambiental incluye emergencia invernal / Soportes transversales incluye Buen Gobierno, Relevancia internacional y apoyos para el desarrollo regional.

## POLÍTICA FISCAL:

### Balance del Sector Público Consolidado y el Gobierno Nacional Central



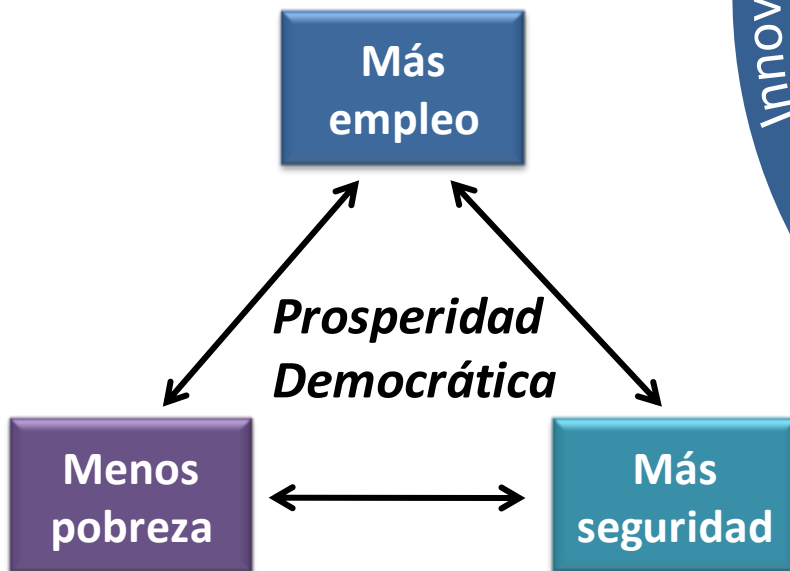
Lo anterior permitirá reducir la deuda neta del Gobierno Nacional Central a 38,7% del PIB en 2014 y a 27,1% en el 2021.

- Déficit Gobierno Nacional Central
- Balance Sector Público Consolidado
- Balance Primario Gobierno Nacional Central

\*Incluye Emergencia Invernal

Fuente: DNP, Ministerio de Hacienda y Crédito Público

*“Un país seguro y en paz, con una población educada y trabajando, con una infraestructura que nos permita competir mundialmente, para llevar la producción, el ingenio y la laboriosidad de los colombianos a todos los rincones del mundo”\**



# Gracias

[www.dnp.gov.co](http://www.dnp.gov.co)

Tel: (1) 3815000