



MinVivienda
Ministerio de Vivienda

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

LA TRANSFORMACIÓN DEL AGUA EN COLOMBIA

POLÍTICA ORIENTADA A LA EQUIDAD

Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico

Febrero de 2014





Avance locomotora de Vivienda: agua potable y saneamiento básico

Antes



Nueva población beneficiada con servicio de acueducto

2.800.000



Nueva población beneficiada con servicio de alcantarillado

4.500.000



Conexiones intradomiciliarias para población más pobre

90.000

Meta

3.266.600

(GEIH –sept 2013)

3.553.901

(GEIH – sept 2013)

25.112

(MVCT – Ene . 2014)

Avance



Después





Avance locomotora de Vivienda: agua potable y saneamiento básico

Antes



Porcentaje de aguas residuales tratadas

De 27,5% a 36%

33,1% (66% de meta)
(SSPD – enero 2014)



Municipios que disponen adecuadamente residuos sólidos

De 846 a 923

911 (75% de meta)
(SSPD ene 2014)



Porcentaje Municipios atendidos por ola invernal

100%

100% - 370 municipios
(MVCT)



Después

Meta

Avance

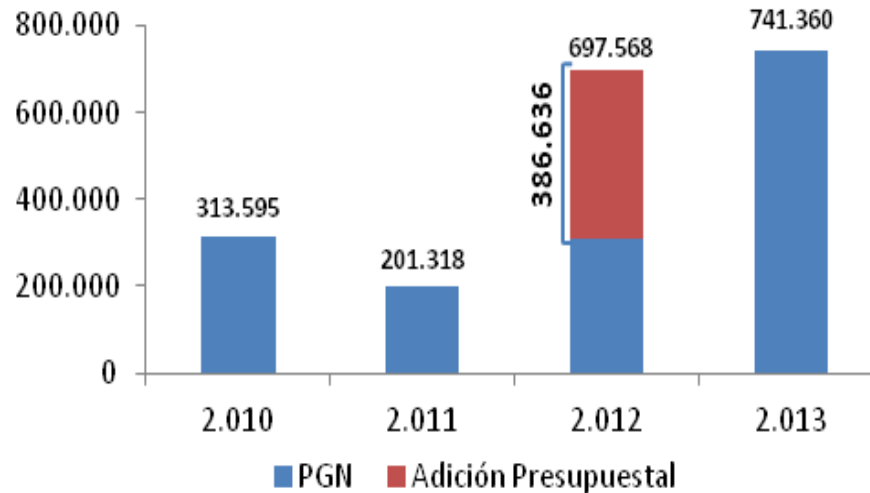


Mayor nivel histórico de inversión sectorial

- Recursos de la Nación asignados al sector: **Los más altos en la historia**

Asignación de Presupuesto General de la Nación*

(millones de pesos)



Fuente: MVCT

- Promedio anual 2002-2010: \$248 mil millones
- Promedio anual 2011-2013: \$552 mil millones**





Mayor nivel histórico de inversión sectorial

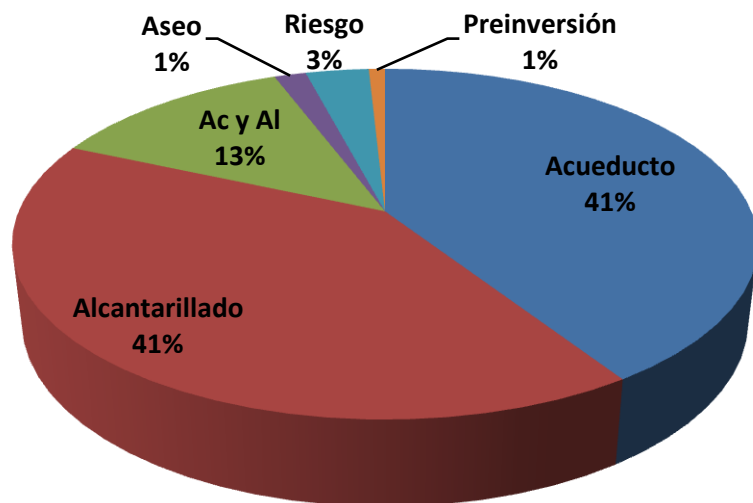
Inversiones en agua potable y saneamiento básico

\$4,3 billones*

998 proyectos en ejecución

508 municipios beneficiados en

32 departamentos



DEPARTAMENTO	No. DE PROYECTOS	VALOR TOTAL
AMAZONAS	8	20.336.887.326
ANTIOQUIA	54	129.721.739.624
ARAUCA	1	9.202.960.337
ATLANTICO	21	139.789.776.767
BOGOTA	1	327.360.743.085
BOLIVAR	32	175.758.104.111
BOYACA	37	125.742.486.537
CALDAS	26	74.093.124.277
CAQUETA	7	23.009.750.761
CASANARE	4	81.236.237.324
CAUCA	112	136.042.139.212
CESAR	9	40.324.982.201
CHOCO	19	155.229.318.086
CORDOBA	35	358.327.903.275
CUNDINAMARCA	189	388.107.484.701
GUAINIA	11	13.048.133.024
GUAVIARE	8	34.305.855.101
HUILA	40	110.139.533.622
LA GUAJIRA	33	157.129.843.679
MAGDALENA	50	219.672.812.622
META	15	137.121.642.167
NARIÑO	64	162.320.931.161
NORTE DE SANTANDER	23	89.278.813.141
PUTUMAYO	2	3.774.008.701
QUINDIO	27	63.905.828.035
RISARALDA	7	27.515.868.222
SAN ANDRES	7	47.180.399.710
SANTANDER	62	531.512.545.829
SUCRE	27	177.911.046.873
TOLIMA	34	125.144.675.269
VALLE DEL CAUCA	28	220.822.343.832
VAUPES	4	5.777.356.948
VICHADA	1	17.356.252.133
Total general	998	4.328.201.527.693

* Incluye fuentes PDA, PGN, FNR en liquidación

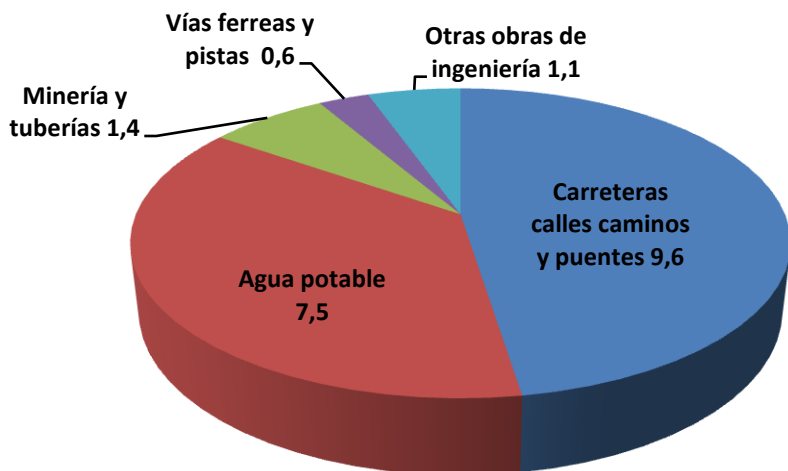




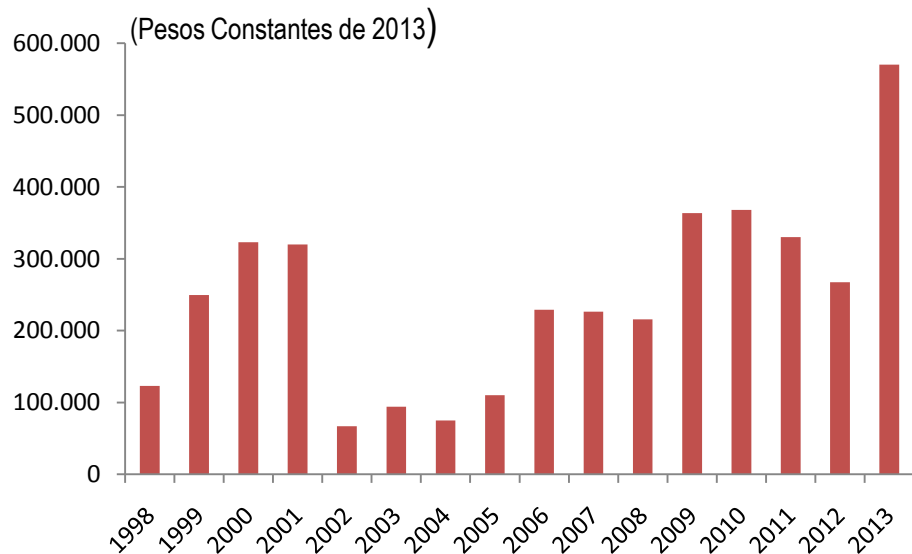
Crecimiento del Indicador de obras civiles IIOC

- Según DANE en tercer trimestre de 2013, desembolsos efectuados para construcción de obras civiles registraron un aumento de 18% frente al mismo periodo de 2012; este resultado obedece principalmente al comportamiento de los sectores carreteras calles y caminos, y agua potable y saneamiento básico el cual creció **53,6% y aportó 7.5 puntos porcentuales a la variación total.**

Participación en incrementos de desembolsos por sector

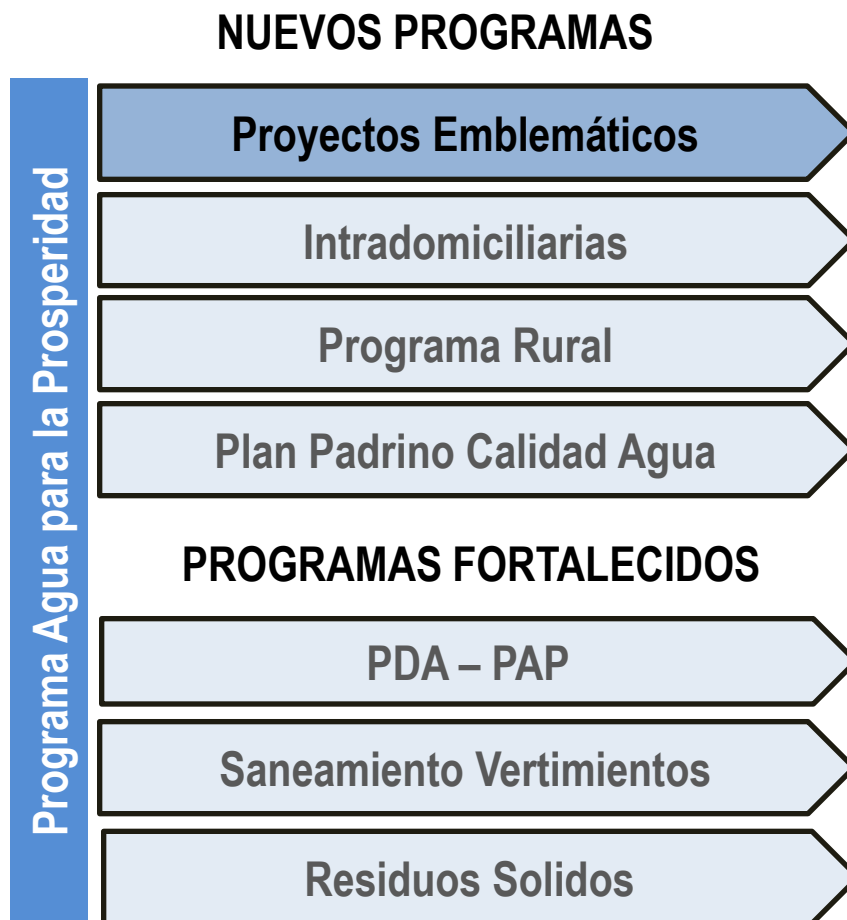


Desembolsos del sector APSB - Tercer trimestre





Reinventado y fortaleciendo la política de agua y saneamiento





1. Proyectos Emblemáticos 2012 - 2014

- **89 PROYECTOS** por **\$812 MIL MILLONES** orientados a:
 - **Municipios que históricamente no han tenido agua:** Quibdó, Bajo Baudó y María la Baja.
 - **24 horas de continuidad servicio de acueducto:** Sincelejo, Sahagún, Dosquebradas, La Mesa, Providencia y Socorro
 - **Habilitación de suelo para vivienda VIP:** Santa Marta y Cartagena
 - **Obras para habitar sistemas de transporte masivo:** Soledad, Soacha y Popayán
- Promoviendo **eficiencia en el uso de los recursos**
 - Esquemas transparentes de contratación
 - Apoyo en gestión empresarial para asegurar sostenibilidad





1. Proyectos Emblemáticos 2013 - 2024

“PLAN DE INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA PARA FORTALECER LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE CALI”

Gobierno Nacional reinvertirá recursos de deuda de EMCALI en Cali

- Superservicios tomó posesión de EMCALI en el 2000.
- **Nación como garante** asumió el **pago de la deuda externa** de la empresa con el BID y JBIC .
- En 2009 el Gobierno Nacional firmó con EMCALI y el municipio un **Acuerdo de Pago** y **Memorando de Entendimiento** en el cual se acordó el pago de la deuda y su **reinversión** en infraestructura de SPD.
- Estudios de Municipio y SSPD: servicios que requieren mayor inversión son Acueducto y Alcantarillado





Conpes 3750 de junio 2013 y vigencias futuras excepcionales

COSTO DEL PLAN DE INVERSIONES Y ESQUEMA DE FINANCIACIÓN

Plan de Inversiones entre 2013-2024 tiene un valor de \$1,6 billones (constantes de 2013). La Nación aportará el equivalente al capital de la deuda de EMCALI, que asciende a cerca de \$1 billón.

- ✓ \$0,83 billones se invertirán en acueducto y \$0,77 billones en alcantarillado

Millones de Pesos

FUENTE	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
RECURSOS PROPIOS	25,696	39,755	42,344	68,087	68,997	68,132	77,987	76,693	85,944	91,207	97,914	96,761
Acueducto	18,685	17,067	18,870	28,421	32,302	33,760	39,056	40,228	44,108	48,185	49,630	51,119
Alcantarillado	7,011	22,688	23,474	39,667	36,696	34,372	38,930	36,465	41,836	43,022	48,283	45,642
APORTES NACION (Amortización de Deuda)	0	0	0	111,994	111,984	111,993	111,996	111,974	111,995	111,985	111,992	224,000
Acueducto	0	0	0	20,637	19,941	16,690	17,591	97,834	98,034	85,875	85,641	178,299
Alcantarillado	0	0	0	91,356	92,043	95,303	94,405	14,140	13,961	26,110	26,351	45,700
TOTAL PLAN DE INVERSIONES	25,696	39,755	42,344	180,081	180,981	180,125	189,982	188,667	197,939	203,192	209,905	320,761

Precios Corrientes



Impacto de las Inversiones Cali

Acueducto

- **773.753** nueva población beneficiada (cobertura 98,12% al 99,5%)
- **Disminución en el índice de agua no contabilizada del del 49,4% al 38%**
- **Reducción de los riesgos de desabastecimiento**



Alcantarillado

- **Ampliación de la cobertura a 736.162 habitantes.** (Del 94,52% al 96%)
- **Impacto ambiental positivo por mejoramiento de calidad de agua del vertimiento de PTAR-Cañaveralejo al Río Cauca.** (85% remoción en carga contaminante).





Reinventado y fortaleciendo la política de agua y saneamiento

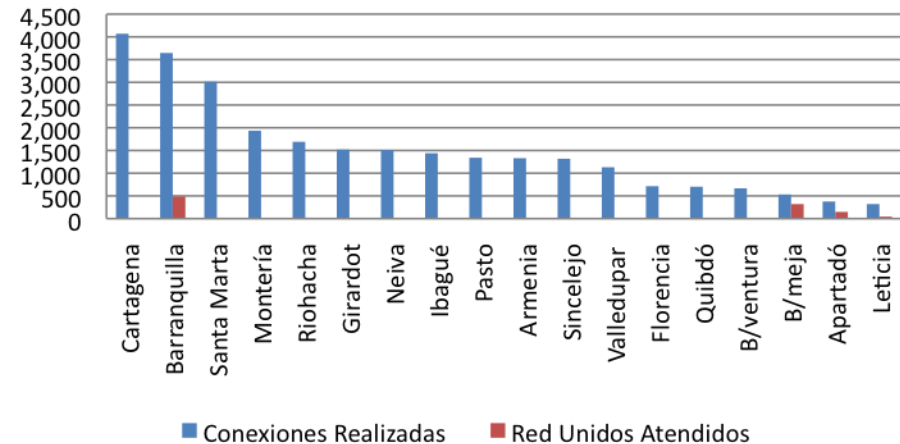




2. Programa de Conexiones Intradomiciliarias - PCI 2012 / 2013

- El Programa permite **acceso real** de habitantes de cabeceras municipales que por razones económicas no se conectaban a los servicios de acueducto y alcantarillado.
- 18 CIUDADES** con proyectos por **\$111 MIL MILLONES** (Vigencias 2012 y 2013). En articulación con Municipios y Empresas de Acueducto y Alcantarillado, beneficiando a más de **28.500 VIVIENDAS**.
- Ya se han entregado a satisfacción **27.253 CONEXIONES EN LAS 18 CIUDADES**.
- En la vigencia 2014 se financiarán **2.100 CONEXIONES** en Bucaramanga y Cúcuta por un valor de **6.800 MILLONES**.

Número de Viviendas Atendidas con el Programa



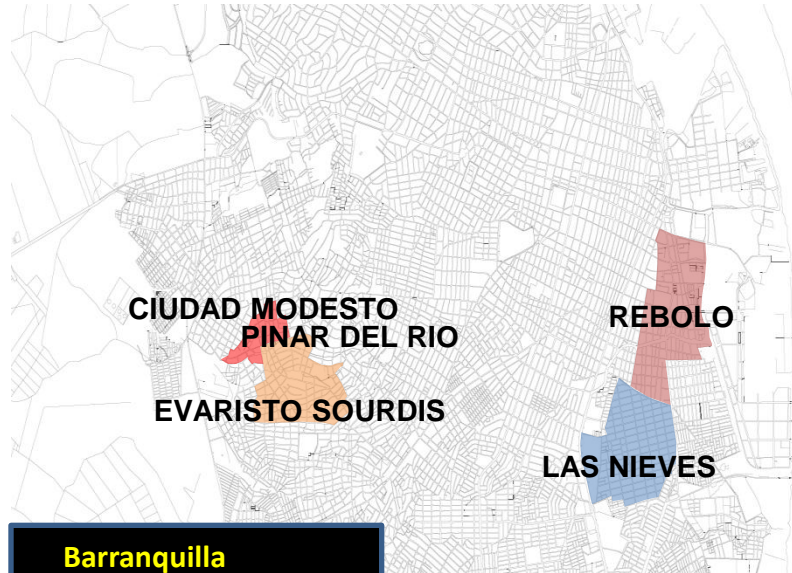
Según la ANSPE, con el Programa de Conexiones Intradomiciliarias se han beneficiado 1.000 familias de Red Unidos en las ciudades de Barranquilla, Apartadó, Barrancabermeja y Leticia. Las otras ciudades se encuentran en proceso de validación y certificación.

- El MVCT ha relazado 4 socializaciones regionales del PCI, para incentivar a las ET a financiar proyectos de conexiones intradomiciliarias con recursos propios.





Cartagena, el Pozón



Barranquilla

ANTES



DESPUES





Reinventado y fortaleciendo la política de agua y saneamiento





3. Programa Rural 2012 - 2013

- **73 PROYECTOS** financiados por **\$123.103 MILLONES**, los cuales generan **2.500 EMPLEOS DIRECTOS**.
 - Más de **143.000 PERSONAS** beneficiadas en **67 MUNICIPIOS** del país en donde se concentra los mayores indicadores de pobreza.
 - Desde la **DÉCADA DE LOS 90** el país no diseñaba un Programa de atención enfocado **A ATENDER ESPECIFICAMENTE** las necesidades de agua potable y saneamiento básico **A NIVEL RURAL**.



Resguardo Chimilas - Magdalena



Pivijay - Magdalena

Fuente de Recursos

Presupuesto General de la Nación (vig.2012-2013): \$ 104.440 millones.

Recursos derivados del Contrato de Préstamo BID 2732 OC/CO (vig. 2013 y vigencia futura 2014): \$ 18.663 millones.





3. Líneas Estratégicas – Política rural largo plazo

Política integral de largo plazo – En trámite documento Conpes

1. Fortalecer esquema institucional
2. Fomentar estructuración de esquemas integrales de suministro de agua potable y manejo de aguas residuales en las zonas rurales
3. Realizar inversiones en infraestructura acorde con el contexto rural
4. Impulsar prácticas efectivas de gestión ambiental.





Reinventado y fortaleciendo la política de agua y saneamiento





4. Plan Padrino Calidad del Agua. 2013

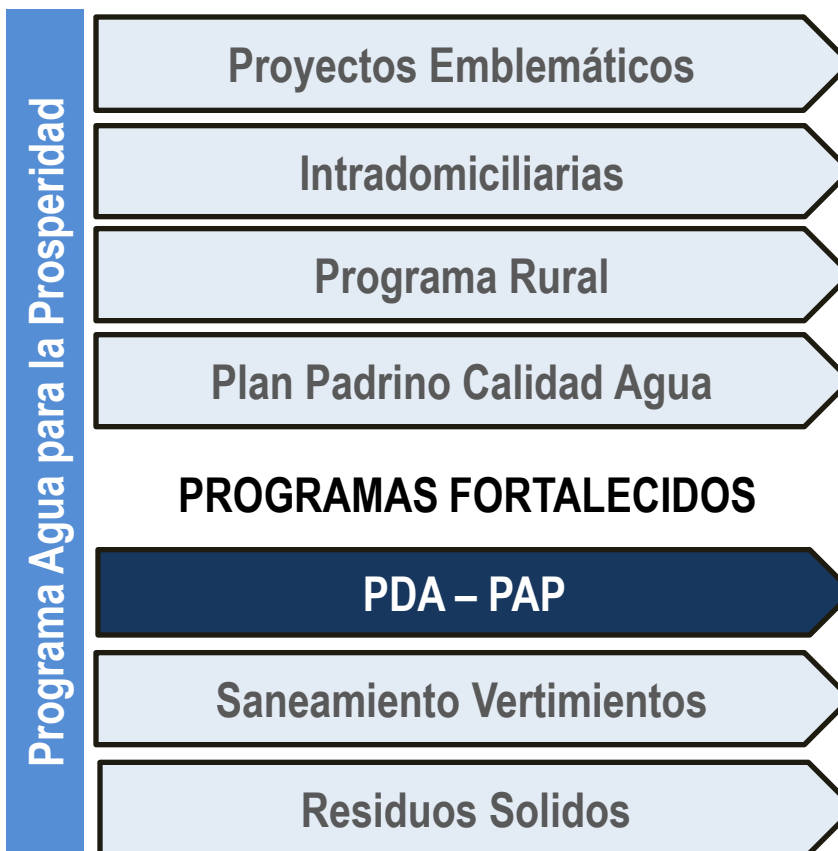
- Orientado a **APOYAR PRIORITARIAMENTE A MUNICIPIOS INVIABLES SANITARIAMENTE**, mediante un trabajo articulado con grandes ESPs, PDA y Gobernaciones.
 - **21 CONVENIOS FIRMADOS** que benefician a **21 MUNICIPIOS en 8 DEPARTAMENTOS** (Tolima, Huila, Magdalena, Bolívar, Cauca, Cordoba, Vaupés y Antioquia) con el apoyo del IBAL, Metroagua, Acuacar, ESP Popayán y EPM
 - **Componentes:** empresarial, infraestructura y medición de calidad del agua; aprovechando experiencia de **Empresas Padrino**.
 - **PRIMER APOYO FINANCIERO:** Construcción PTAP en Cisneros – Antioquia por \$2.800 millones





Reinventado y fortaleciendo la política de agua y saneamiento

NUEVOS PROGRAMAS



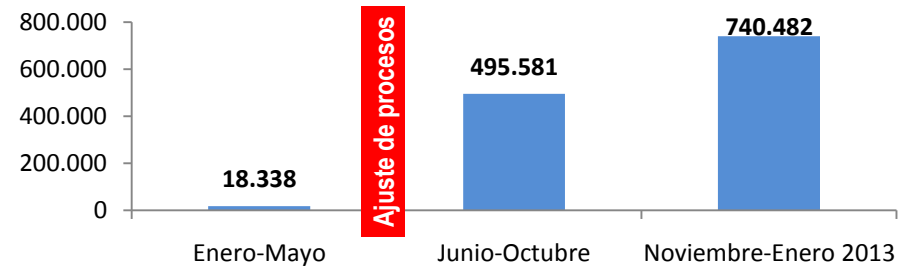


5. Avance en el programa PDA - PAP

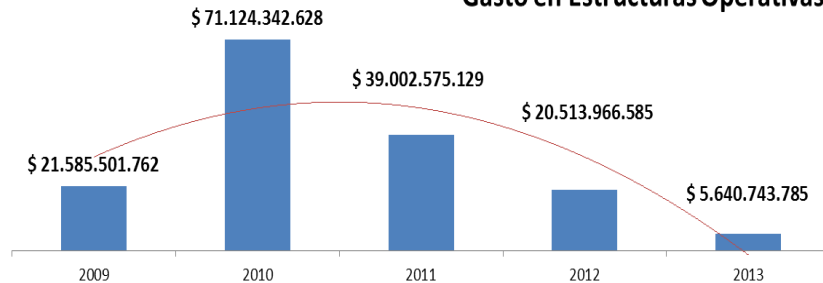
- La Resolución 0379 de 2012 Reduce los trámites para aprobación de proyectos manteniendo criterios técnicos pasando **de 24 a 4 requisitos**.
- Se lograron aprobar **309 proyectos durante 2012 por cerca de un billón de pesos**

Proyecto Viabilizados Vigencia 2012 -2013

(millones de \$)



Gasto en Estructuras Operativas



- **Decreto 2246 de 2012**, elimina gerencias asesoras (De 20 contratos solo quedan 3)
- **Renegociación FIA generó AHORRO ESTIMADO DE 65 MIL MILLONES, DEVOLUCIÓN DE \$5.776 MILLONES**



PRINCIPALES MODIFICACIONES PDA

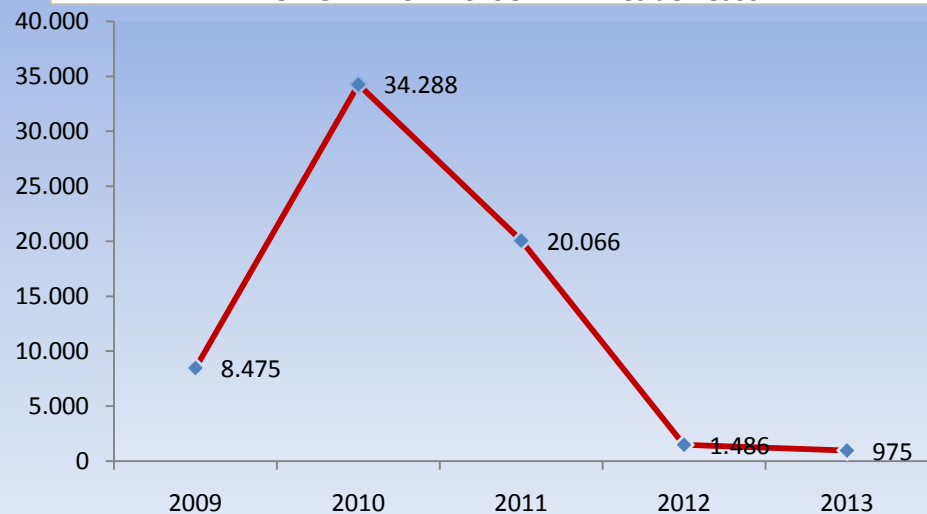


- ✓ Ajuste en el uso de las vigencias futuras excepcionales – Renegociación FIA.
- ✓ Fortalecimiento en la región para la viabilización de proyectos.
- ✓ Atención población rural.
- ✓ Flexibilización estructuras operativas.
- ✓ Sanción por no inicio proyectos – contratación municipio
- ✓ Dinamismo de la ejecución

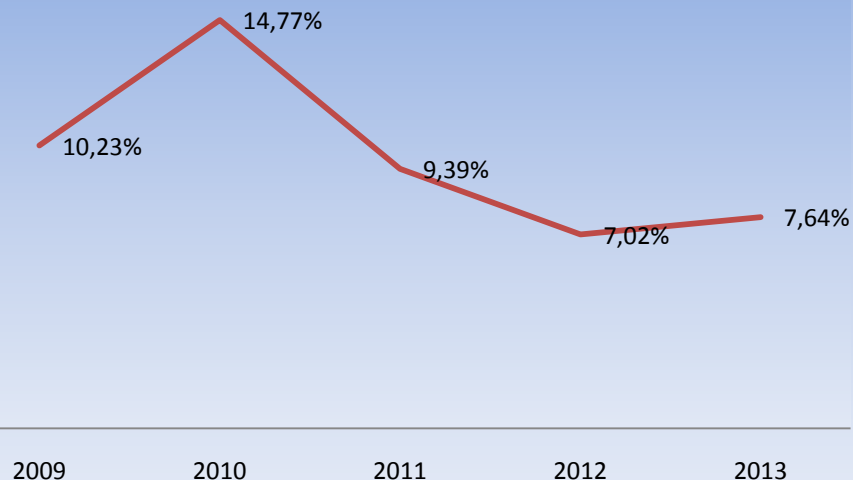


FLEXIBILIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS OPERATIVAS

VALOR GERENCIA ASESORA Miles de Pesos



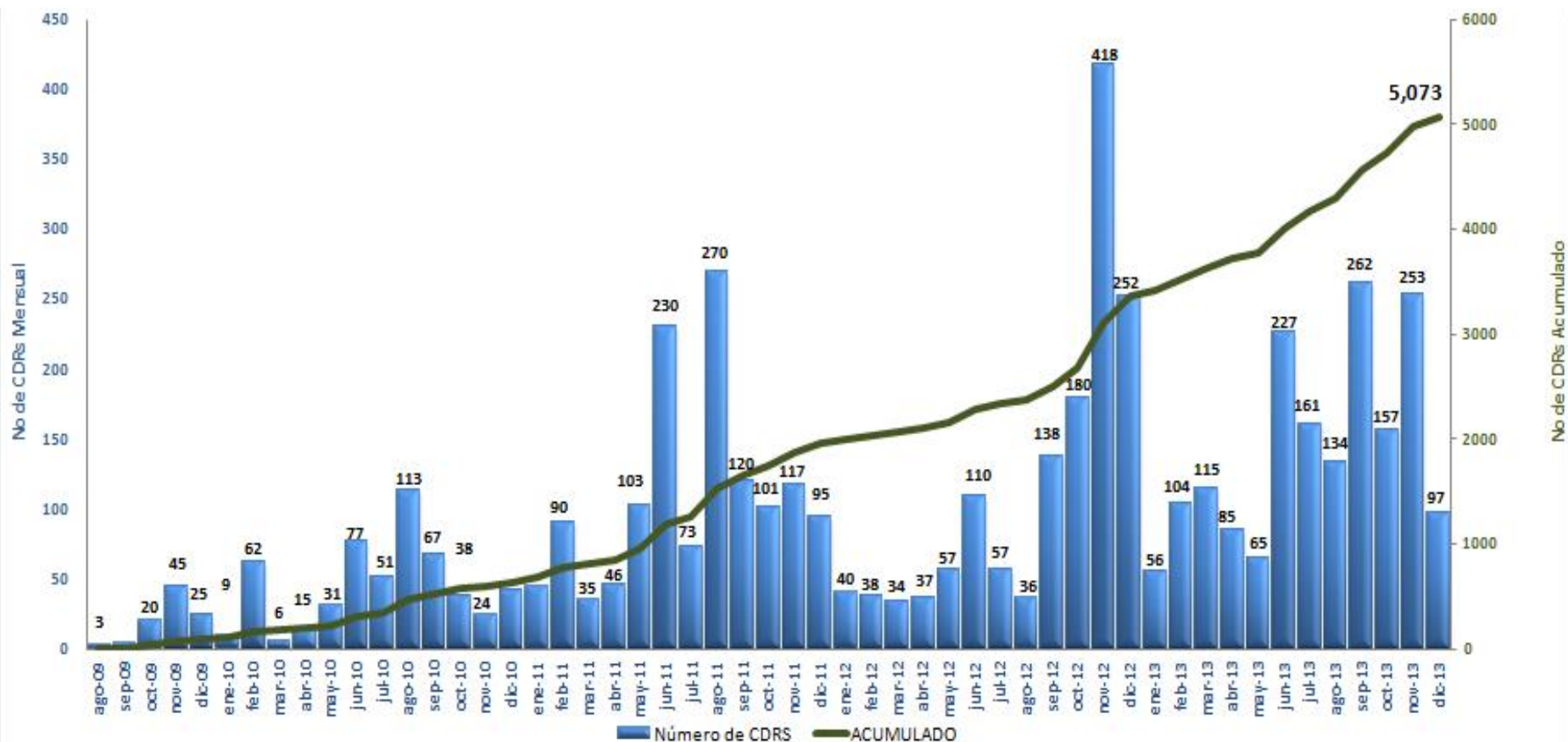
PORCENTAJE ESTRUCTURAS OPERATIVAS VS INVERSION





Evolución CDR's Vigentes

Periodo: 2009 – 2013



Número de CDR Vigentes a 31 de Diciembre de 2013

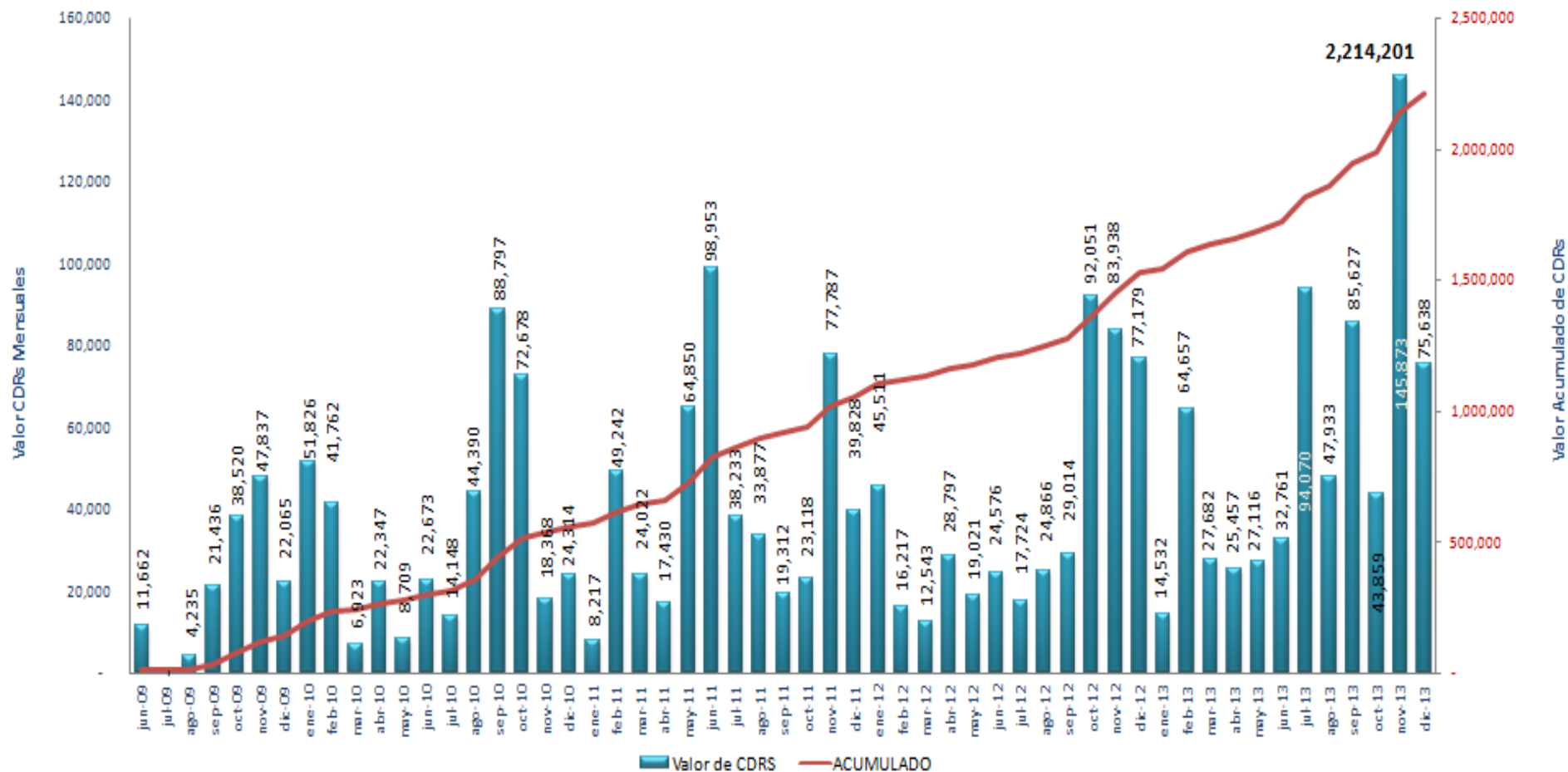
5,073



Evolución Valor CDR Vigentes

Periodo: 2009 – 2013

Cifras en millones de pesos



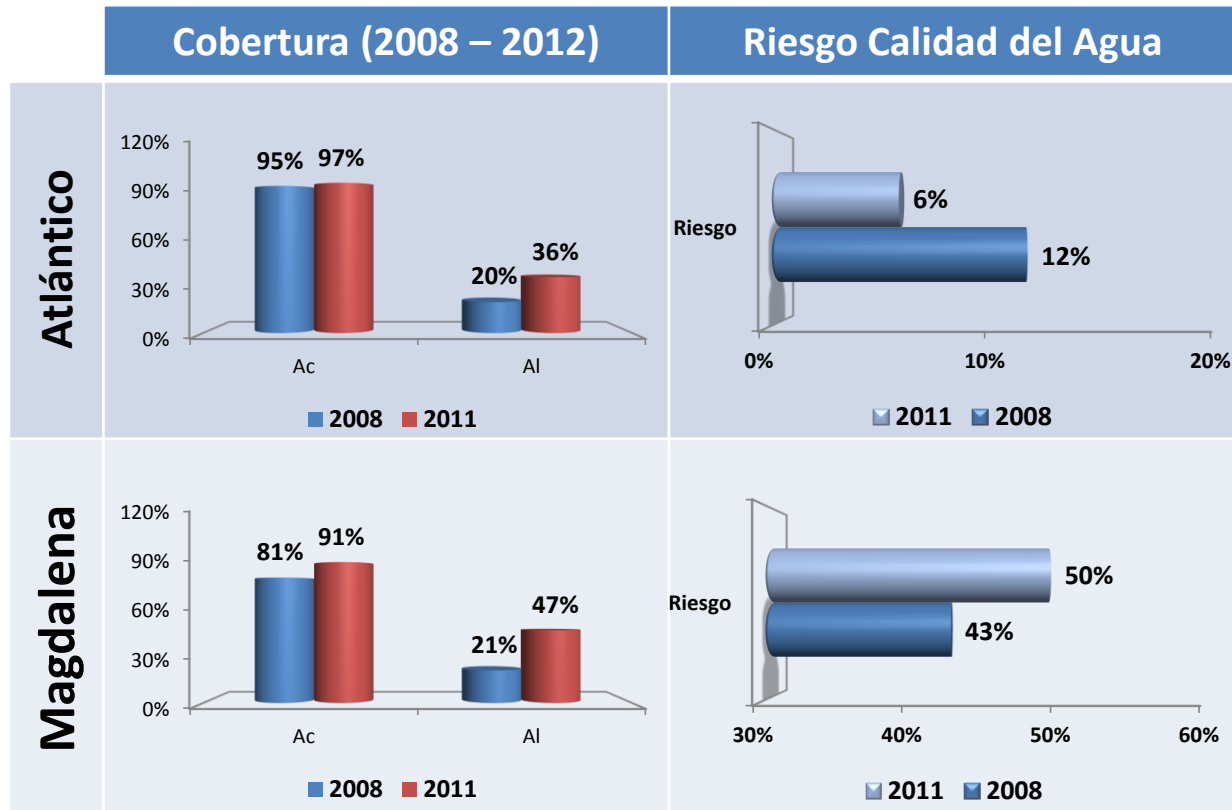
Valor de CDR Vigentes a 31 de Diciembre 2013

2,214,201



5. Evaluación Planes Departamentales de Agua PDA - PAP

En 2013 el MVCT contrata “Auditoría externa de gestión y resultados a **6 planes departamentales** para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento – PDA”



Problemas asociados a: i) operación-gestión empresarial y, ii) calidad del agua de fuentes abastecedoras.

MAYOR RETO





PDA del Valle del Cauca

ESTUDIOS Y DISEÑOS EN FORMULACIÓN

Municipios	Población beneficiada	Proyectos	Valor
ALCALÁ	664	1	\$ 131,905,256
ANSERMANUEVO	1.866	3	\$ 257,072,751
ARGELIA	3.318	2	\$ 302,771,016
BUGALAGRANDE	934	1	\$ 107,097,255
CALI	2.926	1	\$ 80,621,404
CALIMA - DARIÉN	20.944	2	\$ 290,078,788
CANDELARIA	595	1	\$ 86,195,112
DAGUA	995	1	\$ 128,019,012
EL ÁGUILA	530	1	\$ 78,801,629
EL CAIRO	523	2	\$ 194,359,138
GUACARÍ	3643	4	\$ 477,707,420
JAMUNDÍ	87.529	2	\$ 705,552,864
LA VICTORIA	820	2	\$ 211,096,786
OBANDO	412	2	\$ 291,196,401
RIOFRÍO	3026	1	\$ 221,304,812
ROLDANILLO	2.703	1	\$ 123,616,299
TORO	453	1	\$ 75,051,447
ULLOA	515	2	\$ 209,540,708
VIJES	242	1	\$ 67,841,723
ZARZAL	2.000	1	\$ 137,446,031
Total general	134.638	32	\$ 4,177,275,862

ESTUDIOS Y DISEÑOS EN PROCESO DE CONTRATACIÓN

Municipios	Población	Proyectos	Valor
BUGALAGRANDE	2,029	2	\$ 201,273,488
CAICEDONIA	270	1	\$ 106,212,644
CALIMA - DARIÉN	951	2	\$ 248,611,728
DAGUA	270	1	\$ 73,270,111
EL CAIRO	350	2	\$ 197,336,908
EL DOVIO	896	3	\$ 241,037,329
GINEBRA	6,464	2	\$ 541,456,849
LA UNIÓN	5,442	4	\$ 814,974,470
PALMIRA	17,850	1	\$ 623,520,837
SAN PEDRO	512	1	\$ 156,441,639
SEVILLA	654	2	\$ 179,648,701
TULUA	2,900	1	\$ 137,446,032
VIJES	175	1	\$ 126,201,113
YUMBO	1,256	2	\$ 287,034,214
Total general	40,019	25	\$ 3,934,466,066

Fuente: PDA Valle. Dic 2013





PDA del Valle del Cauca

PROYECTOS EN EJECUCIÓN Y EN PROCESO DE CONTRATACIÓN

Municipio	Población beneficiada	Proyectos	Valor
CANDELARIA	21.058	1	\$ 3,303,421,299
DAGUA	4,626	1	\$ 2,608,390,117
ROLDANILLO	2,679	1	\$ 3,082,738,007
TULUA	8,604	1	\$ 5,713,833,826
ULLOA	946	1	\$ 643,947,777
Total	37.913	5	\$ 15,352,331,027

PROYECTOS EN APROBACIÓN VENTANILLA ÚNICA DEL MVCT

Municipio	Población beneficiada	Proyectos	Valor
ANSERMANUEVO	595	1	\$ 496,131
ARGELIA	204	1	\$ 649,145,848
CALIMA - DARIÉN	20,944	2	\$ 3,346,030,814
EL ÁGUILA	769	1	\$ 865,054,054
EL CAIRO	523	2	\$ 1,132,631,864
Total	23,035	7	\$ 6,488,993,739

Fuente: PDA Valle. Dic 2013





Reinventado y fortaleciendo la política de agua y saneamiento



6. Programa Saneamiento de Vertimientos

- Apoyo estructuración proyectos y financiación de sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales para **REDUCIR EL IMPACTO DE LA CONTAMINACIÓN**
 - **16 PROYECTOS** por **\$122 MIL MILLONES** que benefician **889.000 HABITANTES**, aporte Nación reduce el impacto en la tarifas de los usuarios.
 - **5 CUENCAS BENEFICIADAS** (Cauca, Chicamocha, Laguna Fuquene, Río de Oro y Quindío). Segunda Fase Tulúa con CVC

- **BOGOTÁ:** Pendiente ejecución de PTAR Canoas. Aporte Nación por **\$191 MIL MILLONES**
- **CARTAGENA:** En funcionamiento Emisario Submarino. Crédito Aval Nación
- **CALI:** Aporte de la Nación ampliación PTAR Cañaveralejo 2016 – 2019 por \$365 mil millones. Aprobado CONFIS y CONPES 2 de junio





Reinventado y fortaleciendo la política de agua y saneamiento





7. Programa de Residuos Sólidos – 2011 - 2013

- Programa apoya a municipios para la **ADECUADA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS** a través de inversión en infraestructura promoviendo esquemas regionales y reduciendo impacto ambiental
 - Financiación de **17 RELLENOS REGIONALES** por **\$45 MIL MILLONES** en **130 MUNICIPIOS**
 - Se benefician **4 MILLONES PERSONAS** y se generan más de **2.500 EMPLEOS**

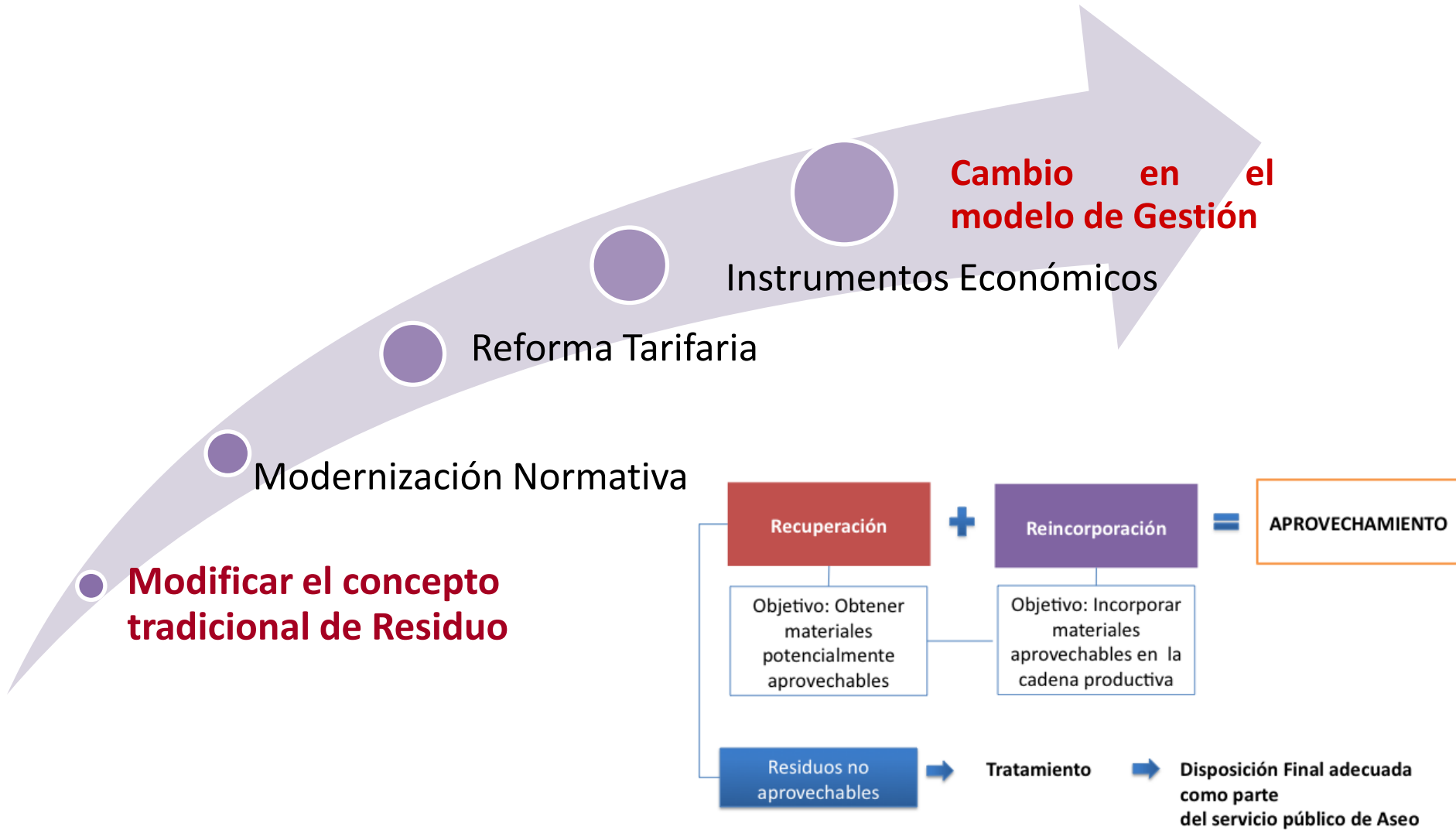


- Expedición del **Decreto 2981 de diciembre de 2013.**
- Inicio proceso de revisión del Decreto 838 de 2004 sobre disposición final.





Hacia una nueva perspectiva en el manejo de residuos sólidos





MinVivienda
Ministerio de Vivienda

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

GRACIAS

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio
www.minvivienda.gov.co

Javier Moreno
Director de Desarrollo sectorial

