



**La vivienda y el agua  
son de todos**

**Minvivienda**



La vivienda y el agua  
son de todos

Minvivienda

# Avances de la Política de Agua y Saneamiento Rural

---

Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio

Anamaria Camacho, Directora de Desarrollo Sectorial  
Barranquilla , Agosto 30 de 2019

**El gobierno nacional cuenta con metas y estrategias orientadas a aumentar el acceso y la calidad de los servicios de agua y saneamiento en zonas rurales**

# El Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 define objetivos, metas y estrategias diferenciales para el acceso a APSB en zonas rurales

## Metas

530.000

Personas con acceso a agua potable por primera vez en zonas rurales

480.000

Personas con acceso a saneamiento por primera vez en zonas rurales



40%

Hogares rurales con acceso a soluciones adecuadas de agua en municipios PDET

22%

Hogares rurales con acceso a soluciones adecuadas de saneamiento en municipios PDET

## Objetivo y Estrategias

- **Objetivo:** Garantizar la gobernanza comunitaria y la sostenibilidad de:



Soluciones adecuadas de agua potable



Manejo de aguas residuales



Manejo de residuos sólidos

- **Estrategia:** Generar herramientas normativas y técnicas para facilitar implementación de soluciones alternativas en zonas rurales y PDET

**Para avanzar en las metas de acceso y calidad del servicio de agua y saneamiento en zonas rurales se requiere una política pública integral y con un enfoque diferencial para las condiciones del campo colombiano**

# En el último año hemos acelerado la adopción de instrumentos normativos para fomentar el acceso a agua potable y saneamiento rural sostenible

	2016	2017	2018	2019
1 Soluciones tecnológicas apropiadas			Res. MVCT 844 - Reglamento Técnico Rural	Artículo 279 Ley 1955 PND
2 Fortalecimiento a prestadores y comunitario	Dec. 1898 de Esquemas Diferenciales Rurales			Res. 571 Planes de Gestión
3 Sistemas de Información		Res. 487 Sistemas SINAS y SIASAR		Decreto 1425 de PDAs


# El RAS Rural da lineamientos para diseñar soluciones tecnológicas apropiadas a las características del territorio en zonas rurales:

## 1 Soluciones tecnológicas apropiadas



Territorio	Solución Apropriada	Tipo de Infraestructura
Centro Poblado	Convencional, alternativa colectiva	Sistema de acueducto y/o alcantarillado con redes hasta la vivienda
Rural Disperso	Alternativa Colectiva o alternativa individual	Abasto de agua con redes hasta la vivienda Puntos de Suministro o Pilas Públicas Suministro individual, agua lluvia Tratamiento intradomiciliar

# La reglamentación del artículo 279 de la ley del plan facilita la ejecución de soluciones adecuadas para zonas rurales dispersas:

1 Soluciones tecnológicas apropiadas	Territorio	Solución	Mecanismos para facilitar la implementación de soluciones apropiadas
	Rural Disperso	Alternativa Colectiva o alternativa individual	Registro de uso de agua en vez de concesión y registro Entrega de infraestructura a organizaciones



# El decreto 1425-2019 fortalece el rol de asistencia técnica de los PDAs en zonas rurales para la sostenibilidad de los prestadores, organizaciones comunitarias y de las inversiones

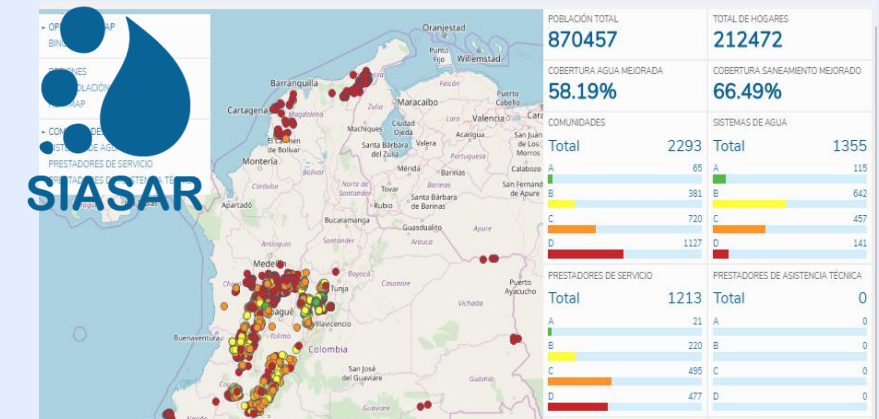
2 Fortalecimiento a prestadores y comunitario	Decreto 1425/2019 Planes Departamentales de Agua	Instrumentos Normativos Complementarios
<b>Plan de Aseguramiento</b> Art. 2.3.3.1.5.4	Diagnóstico Fortalecimiento Comunitario Rural Plan de Gestión a prestadores rurales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Res. MVCT SINAS y SIASAR para diagnóstico</li><li>• Res. MVCT Planes de Gestión Rurales</li><li>• Res. MVCT Ras Rural</li><li>• Res. MVCT Asistencia Técnica</li></ul>
<b>Plan de Gestión Social</b> Art. 2.3.3.1.5.6	Plan de Comunicación a Comunidades Plan de Capacitación a Comunidades Acompañamiento social a proyectos de abastecimiento rural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Res. MVCT SINAS y SIASAR para identificar comunidades</li><li>• Res. MVCT Planes de Gestión Rurales</li><li>• Res. MVCT Asistencia Técnica</li></ul>

# El plan de gestión de la Res. 571/2019 da lineamientos para la gestión de los servicios de agua y saneamiento en zonas rurales y permite implementar los esquemas diferenciales (Dec. 1898/16)

2 Fortalecimiento a prestadores y comunitario	Res.571/2019 Planes de gestion rural	Lineamientos y herramientas
Formulación de Plan de Gestión	Diagnóstico Acciones priorizadas Fuentes de financiación y metas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guía de Diagnóstico de MVCT</li><li>• Guía de gestión del riesgo</li><li>• Información de SIASAR</li></ul>
Progresividad en estándares	Medición Continuidad Calidad	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vigilancia de calidad del agua diferencial</li><li>• Marcos tarifarios de pequeños prestadores</li></ul>

# Los sistemas de información SINAS y SIASAR contribuyen a orientar la asistencia técnica para el fortalecimiento de la gestión de los servicios y la formulación de soluciones adecuadas al territorio

Sistemas de Información



**605**  
municipios

**30**  
Deptos.

**206**  
Municipios  
(33 PDET)

**20**  
Deptos.

 **412 mil**  
hogares

 **20.899**  
comunidades

 **212 mil**  
hogares

 **3165**  
comunidades

**La política rural ha permitido avanzar en el acceso a agua y saneamiento en territorio con diferentes características**

# En los centros poblados la política rural permite implementar esquemas diferenciales para la prestación sostenible

**Soluciones tecnológicas apropiadas**

Lineamientos del RAS Rural

Sistemas convencionales  
Abasto de agua con redes hasta la vivienda  
Puntos de Suministro o Pilas Públicas

**Fortalecimiento a prestadores y comunitario**

Asistencia desde los PDAs mediante:  
Plan de Aseguramiento  
Plan de Gestión Social

Planes de gestión rural para aplicar esquemas diferenciales

**Sistemas de Información**

Asistencia desde los PDAs mediante:  
Plan de Aseguramiento

Inventario con SINAS y Diagnóstico de sistemas con SIASAR

**Control y Vigilancia Diferencial**

# Tumaco es un ejemplo de implementación de los instrumentos de política de agua y saneamiento para zonas rurales

Soluciones tecnológicas apropiadas

Microacueductos  
Soluciones alternativas con tratamiento parcial en fuente y filtro en hogares

4 veredas



Fortalecimiento a prestadores y comunitario

Gestión Social en prácticas sanitarias a través de Fundación Plan y enlace de PDA

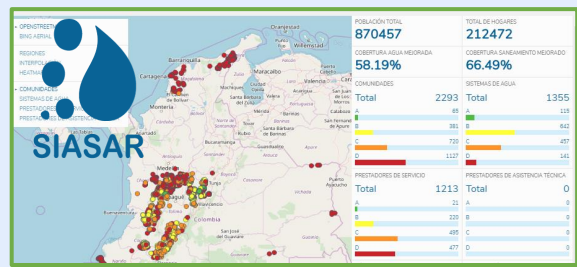
2 Centros poblados



Sistemas de Información

Levantamiento de información y diagnóstico con apoyo financiero de cooperantes

2 Centros poblados



# En zonas rurales dispersas la política rural permite llegar con soluciones alternativas para la prestación sostenible y comunitaria

<b>Soluciones tecnológicas apropiadas</b>	Lineamientos del RAS Rural	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abasto de agua con redes hasta la vivienda</li><li>• Puntos de Suministro o Pilas Públicas</li><li>• Soluciones individuales</li><li>• Tratamiento intradomiciliar</li></ul>
<b>Fortalecimiento a prestadores y comunitario</b>	Asistencia desde los PDAs mediante: Plan de Aseguramiento Plan de Gestión Social	<ul style="list-style-type: none"><li>• Planes de gestión rural para aplicar esquemas diferenciales</li><li>• Fortalecimiento Comunitario desde PDAs y municipios</li></ul>
<b>Sistemas de Información</b>	Asistencia desde los PDAs mediante: Plan de Aseguramiento	Inventario con SINAS y Diagnóstico de sistemas y comunidades con SIASAR



# El esquema de Pilas Públicas en la Guajira utiliza soluciones adecuadas y fortalecimiento comunitario para llevar soluciones sostenibles de agua a zonas rurales dispersas



ASOCIACIÓN DE USUARIOS  
**PAINWAJIRAWA'A ASAA WUIN**  
Todos unidos por el agua



## Costo de agua potable

**Cargo fijo**  
Mes/suscriptor = 10.206

- Administración.
- Facturación y demás actividades comerciales.
- Impuestos.

**Cargo variable**  
m3 / 2080 m3 / mes = \$15.997.280

- Extracción de agua ciudad.
- Tratamiento del agua.
- Distribución de agua potable.
- Mantenimiento.



Factura a pagar por cada suscriptor del acueducto.

**Pago costo de agua potable**

<b>SGP Resguardo indígena</b>	
Año/familia	\$78.861.75
Mes/familia	\$6.571.81

**70% Subsidio municipio**



Año/familia	\$184.010
Mes/familia	\$8.621

**Agua Potable suministrada a cada familia diariamente**

Pimpina/ \$110



2 pimpinas diarias = 10 galones diarios

**Agua Potable suministrada a cada familia al mes**



60 pimpinas al mes = 300 galones al mes

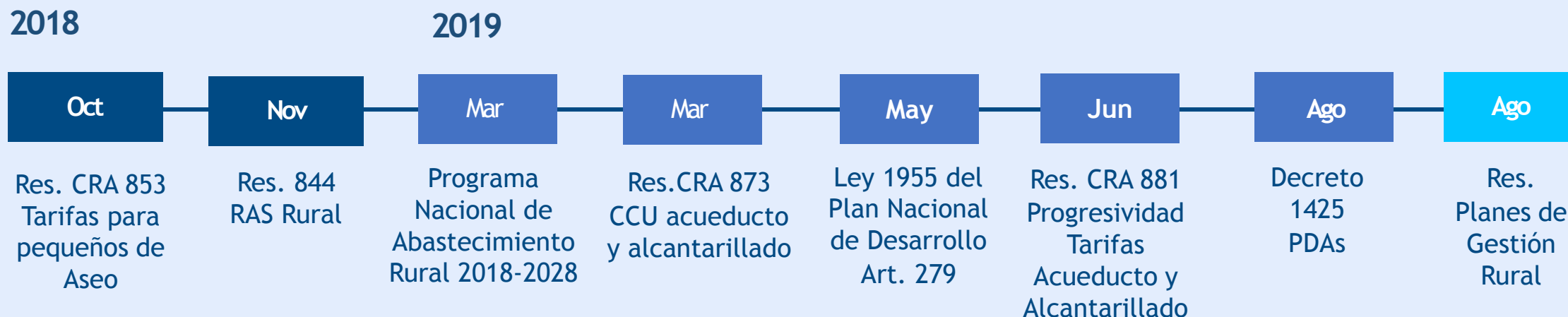




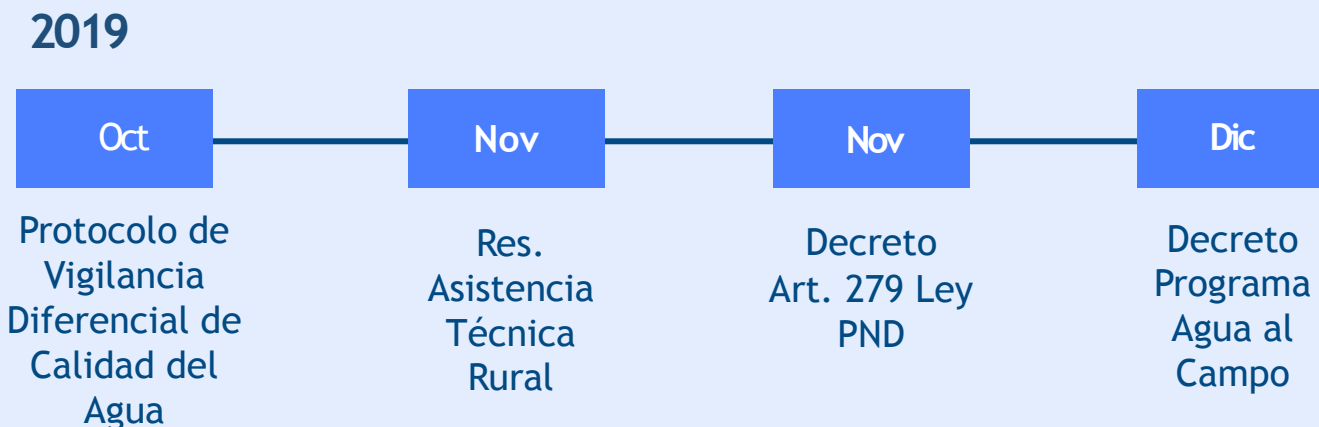
**El gobierno nacional seguirá avanzando en fortalecer el enfoque integral y diferencial de la política de agua y saneamiento para zonas rurales**

# Hemos avanzado en la expedición de más de 6 instrumentos normativos en el último año para cumplir las metas de PND para zonas rurales

## Instrumentos Expedidos



## Instrumentos Por Expedir



**El programa Agua al Campo implementa los instrumentos de la política pública para llegar con un enfoque diferenciado a los territorios rurales**



# Agua al Campo

---

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

# Agua al Campo tiene cuatro componentes:

Sistema de Información Rural (SIASAR)



Fábrica de proyectos



Programa de Fortalecimiento de prestadores




Esquema de financiamiento



# Con este programa queremos masificar el uso de SIASAR para realizar diagnósticos y perfiles de proyectos

## Productos de implementación de SIASAR



**SIASAR** es una **herramienta abierta** de almacenamiento y análisis de información de servicios de agua y saneamiento rural utilizada por 11 países en América Latina



Toma y validación de datos



Diagnóstico de comunidades, sistemas y esquemas de prestación



Preparación de perfiles de proyectos

Fuente: SIASAR

# El programa dispondrá de equipos multidisciplinarios para la estructuración de proyectos

## Fábrica de Proyectos



La Fábrica de Proyectos es un equipo que **estructura estudios** y diseños de proyectos y esquemas de prestación y/o administración sostenibles

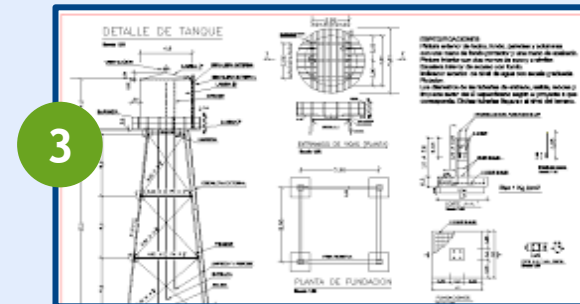
## Productos de la implementación de la Fábrica de Proyectos



Revisión de perfiles de proyectos



Estructuración de términos de referencia de estudios y diseños



Supervisión o ejecución de estudios y diseños

# Se prestará apoyo técnico, operativo y financiero a los prestadores

## Fortalecimiento a prestadores



El Fortalecimiento de los operadores es un **esquema de apoyo** a los prestadores rurales para mejorar su capacidad operativa, técnica y financiera

## Productos de la implementación del Fortalecimiento



Asesoría en estudios tarifarios y contables



Asesoría para la operación y mantenimiento de los sistemas



Gestión social



# El Ministerio dispondrá \$100 mil millones durante el cuatrienio y espera articular inversiones hasta por \$900 mil millones

## Infraestructura



El componente de Infraestructura incluye un esquema de viabilización focalizado en proyectos rurales, que permite asignar y **apalancar recursos de diferentes fuentes**



El Ministerio dispondrá de \$100 mil millones



Fuentes de financiación adicionales: OCAD Paz, SGR, SGP, Oxl, Cooperación

# Todos los actores suman para lograr la universalización del acceso a agua y saneamiento en zonas rurales



Agua al Campo para el acceso Sostenible a agua y saneamiento rural

Año	Acceso a agua potable (%)
2009	90,3%
2018	92,9%
2030	100%

El futuro es de todos Gobierno de Colombia

PDAs Entidades Territoriales

Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico

Superservicios Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

Cooperación Internacional y ONGs

Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra **unicef**

ACODAL ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIEROS CIVILES Y RURALES Prestadores

RED NACIONAL DE ACTORES COMUNITARIOS Organizaciones Comunitarias

# Con Agua al Campo beneficiaremos a más de 700 mil personas

	Metas por Componente
1 Sistema de Información Rural (SIASAR)	70 Municipios con 10.000 comunidades diagnosticadas
2 Fábricas de proyectos	13 Fábricas de proyectos regionales
3 Programa de fortalecimiento de prestadores	1.000 Prestadores capacitados
4 Esquemas de financiamiento	400 mil Millones apalancados



La vivienda y el agua  
son de todos

Minvivienda

# GRACIAS

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

---

Síguenos en nuestras redes sociales en Twitter @Minvivienda,  
en Facebook @Minvivienda y en Instagram @Minvivienda.