



**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
Noviembre , 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

Decreto en Participación Ciudadana Nov 14-29

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

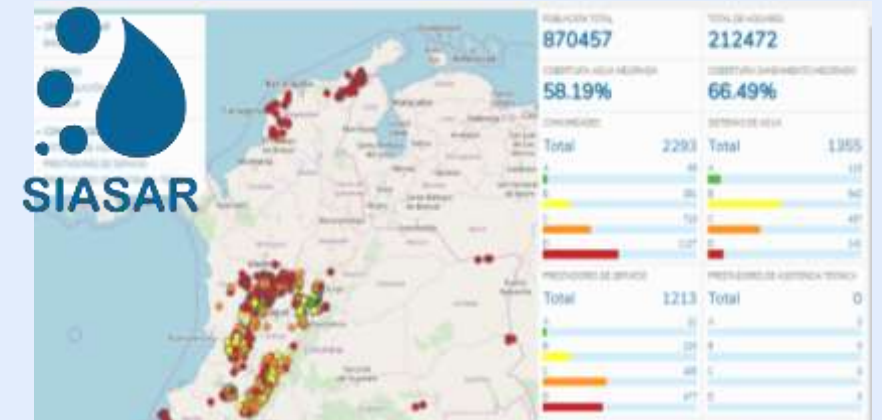
2 Fortalecimiento a prestadores y comunitario	Decreto 1425/2019 Planes Departamentales de Agua	Instrumentos Normativos Complementarios
Plan de Aseguramiento Art. 2.3.3.1.5.4	Diagnóstico Fortalecimiento Comunitario Rural Plan de Gestión a prestadores rurales	<ul style="list-style-type: none">• Res. MVCT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

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">• Guía de Diagnóstico de MVCT• Guía de gestión del riesgo• Información de SIASAR
Progresividad en estándares	Medición Continuidad Calidad	<ul style="list-style-type: none">• Vigilancia de calidad del agua diferencial• Marcos tarifarios de pequeños prestadores

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



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



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

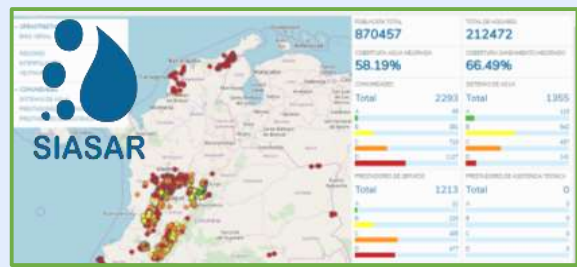
2 Centros poblados



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

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



+

SGP Resguardo indígena

Año/familia	\$78.861.73
Mes/familia	\$6.571.81



70% Subsidio municipio

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

Agua Potable suministrada a cada familia diariamente



2 pimpinas diarias = 10 galones diarios

Agua Potable suministrada a cada familia al mes



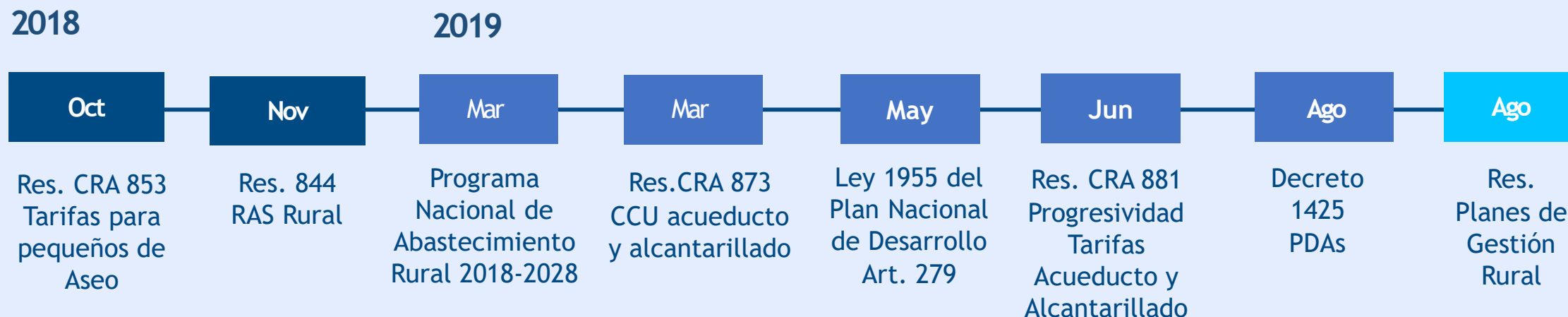
60 pimpinas al mes = 300 galones al mes



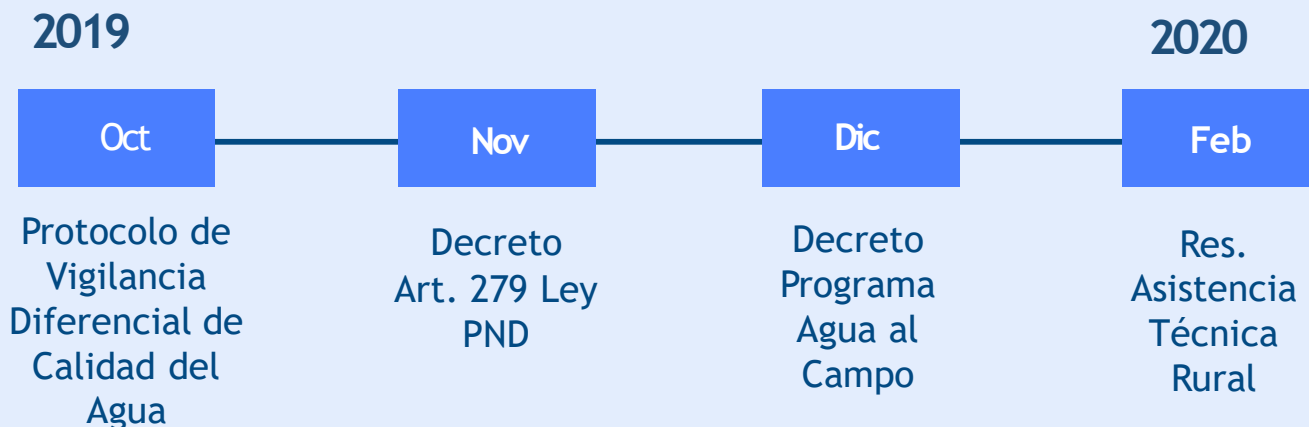
El gobierno nacional seguirá avanzando en fortalecer el enfoque integral y diferencial de la política de agua y saneamiento para zonas rurales

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

Fuente: SIASAR



1

Toma y validación de datos



2

Diagnóstico de comunidades, sistemas y esquemas de prestación



3

Preparación de perfiles de proyectos

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

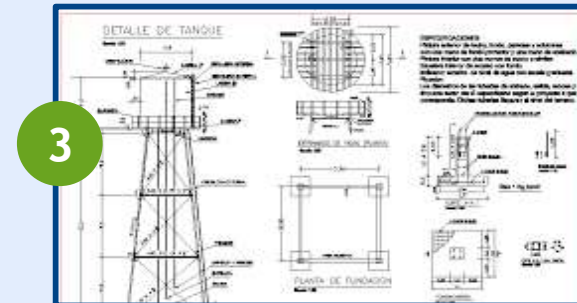
Productos de la implementación de la Fábrica de Proyectos



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



PDAs
Entidades Territoriales

Superservicios
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

Cooperación Internacional y ONGs

Prestadores

Organizaciones Comunitarias

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

Acceso a agua potable

90,3% (2019)	92,0% (2018)	100% (2030)
--------------	--------------	-------------

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

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