



**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

Karen López Guevara, Coordinadora Grupo de Política Sectorial
12 diciembre 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 Decreto 1425 de PDAs
3 Sistemas de Información		Res. 487 Sistemas SINAS y SIASAR		

Ordenamiento uso del suelo – zonas rurales

CENTROS POBLADOS RURALES

(Declarados en el POT – PBOT – EOT)

**Conjunto de viviendas próximas entre si, con
infraestructura colectiva para los servicios públicos**



VIVIENDAS DISPERSAS

**Viviendas separadas – aisladas con alternativas
individuales para agua y saneamiento**



El componente rural del Plan de Ordenamiento Territorial (POT –PBOT – POT) orienta los usos del suelo según su vocación.

Decreto 1898 de 2016 habilitó la posibilidad de actuar en dos esquemas

Prestación de Servicios Ley 142 de 1994 Sección 2

Sistemas tradicionales de acueducto y alcantarillado



Comunidades organizadas y otros prestadores de servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, con gradualidad para alcanzar indicadores

Incluye: PILAS PUBLICAS Artículo 2.3.7.1.2.2
parágrafo 3
Servicio de aseo con sistemas colectivos
de almacenamiento

Aprovisionamiento Normativa Diferencial Sección 3

Abastos de Agua



Abastos de usos múltiples
(no prestadores) con autonomía para la gestión del
agua para consumo humano y para usos productivos

Saneamiento
Básico Rural

Puntos de Suministro



Tecnologías apropiadas y
acompañamiento a hogares

Instalaciones Sanitarias
Soluciones Individuales de Saneamiento
Manejo de Residuos Sólidos

Usos del agua en viviendas rurales dispersas

Dependiendo del tipo de cultivo, clima y el tipo de suelo



0,2 - 0,3 LT cab/día

0,8 LT planta/día



20-50 LT hab/día



10-26 LT cab/día

24-45 LT cab/día

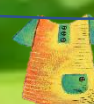


12-20 LT hab/día

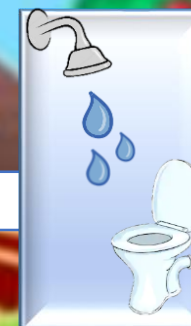
10-25 LT hab/día



25-110 LT cab/día



20-50 LT hab/día



4-5 LT hab/día

0-50 LT hab/día



2-5 LT hab/día

Adaptado de: Restrepo, Inés (Ed). 2010. Usos múltiples del agua como una estrategia para la reducción de la pobreza. Universidad del Valle. p. 177.

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

Resolución 844 de 2017

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 SIn individual + Tto 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

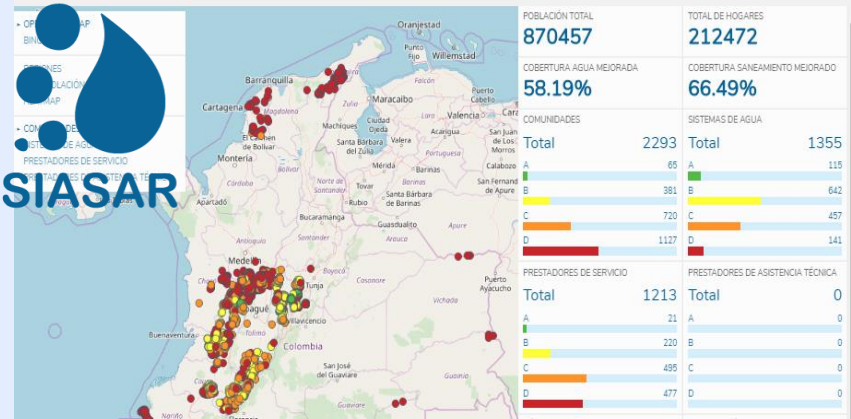
2 Fortalecimiento a prestadores y comunitario	Decreto 1425/2019 Planes Departamentales de Agua	Instrumentos Normativos Complementarios
Plan de Aseguramiento Art. 2.3.3.1.5.4	Diagnóstico	• Res. MVCT SINAS y SIASAR para diagnóstico • Res. MVCT Planes de Gestión Rurales • Res. MVCT Ras Rural • Res. MVCT Asistencia Técnica
	Fortalecimiento Comunitario Rural	
	Plan de Gestión a prestadores rurales	
Plan de Gestión Social Art. 2.3.3.1.5.6	Plan de Comunicación a Comunidades	• Res. MVCT SINAS y SIASAR para identificar comunidades • Res. MVCT Planes de Gestión Rurales • Res. MVCT Asistencia Técnica
	Plan de Capacitación a Comunidades	
	Acompañamiento social a proyectos de abastecimiento rural	

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	• Guía de Diagnóstico de MVCT • Guía de gestión del riesgo • Información de SIASAR
	Acciones priorizadas	
	Fuentes de financiación y metas	
Progresividad en estándares	Medición	• Vigilancia de calidad del agua diferencial • Marcos tarifarios de pequeños prestadores
	Continuidad	
	Calidad	

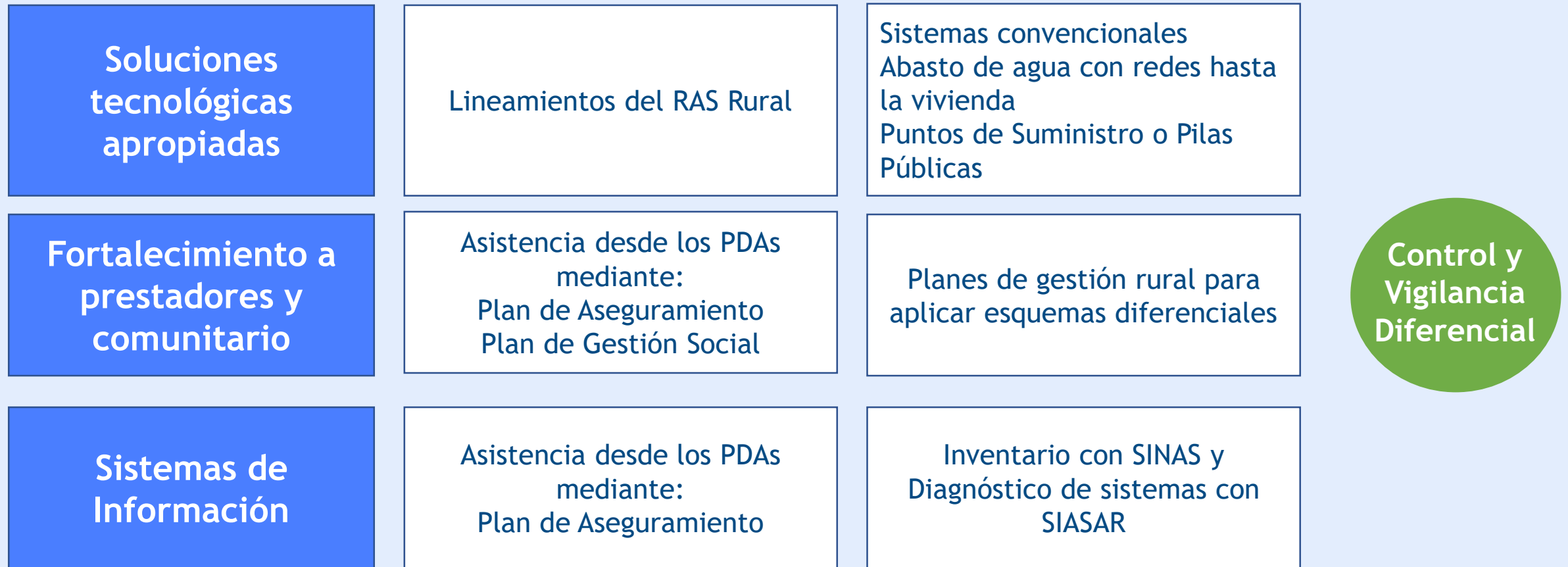
Los sistemas de información SINAS y SIASAR contribuyen a orientar la asistencia técnica para el fortalecimiento de la gestión de los servicios y la formulación de soluciones adecuadas al territorio

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



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

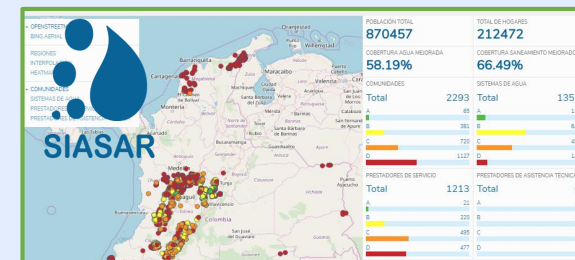
2
Centros poblados



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	• 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	• 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



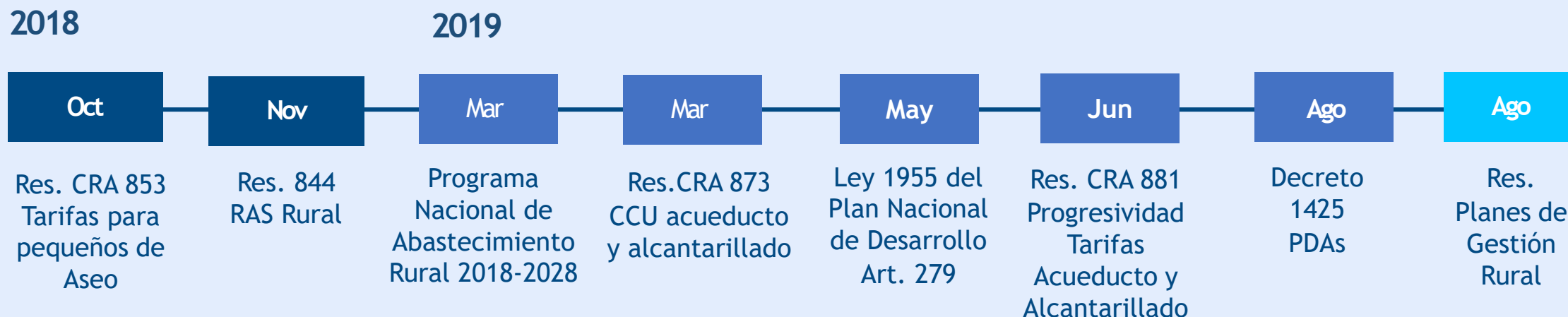
El esquema de Pilas Públicas en la Guajira utiliza soluciones adecuadas y fortalecimiento comunitario para llevar soluciones sostenibles de agua a zonas rurales dispersas



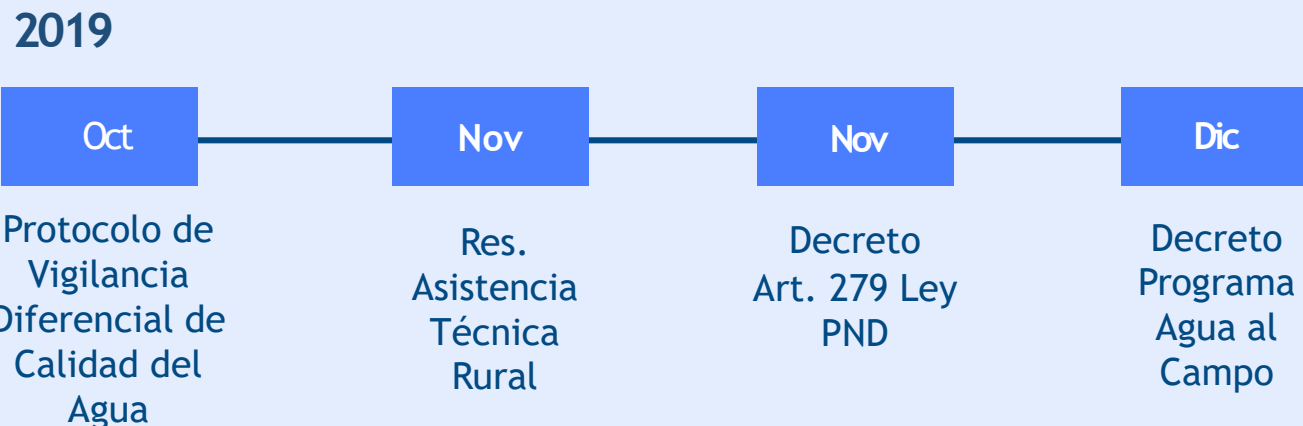
El gobierno nacional seguirá avanzando en fortalecer el enfoque integral y diferencial de la política de agua y saneamiento para zonas rurales

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



Toma y validación de datos

Diagnóstico de comunidades, sistemas y esquemas de prestación

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



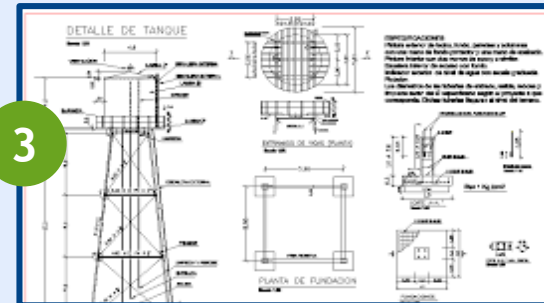
1

Revisión de perfiles de proyectos



2

Estructuración de términos de referencia de estudios y diseños



3

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

1



Asesoría en estudios tarifarios y contables

2



Asesoría para la operación y mantenimiento de los sistemas

3



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



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
klopez@minvivienda.gov.co
(1)3323434 ext 4135

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