



**Vivienda**

# **ANEXO 1. PROGRAMA DE CONEXIONES**

Subdirección de Programas  
Dirección de Infraestructura y Desarrollo Empresarial  
Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico



# Contenido

**1. Normativa del programa**

**2. Alcance del subsidio**

**3.Lineamientos para la implementación del programa liderado por el Minvivienda.**

**3.1.Fase I. Promoción y estructuración.**

**4.Lineamientos para la implementación del programa liderado por las entidades territoriales.**

**4.1. Fase I. Promoción y estructuración.**

# 1 Normativa del programa

## El Programa en cifras desde su creación en 2012

**181.102**

población  
beneficiada

**49**

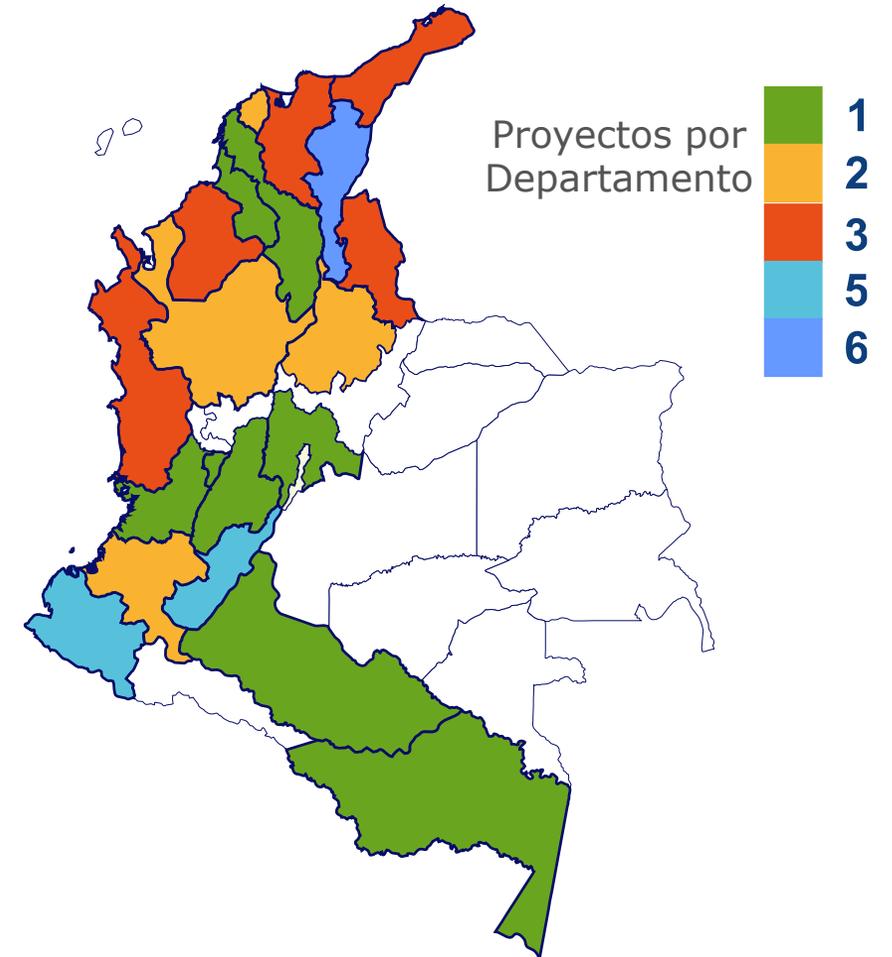
municipios con  
proyectos financiados  
en 20 departamentos

**42.462**

viviendas  
conectadas

**\$194MM**

invertidos en el  
programa



El Programa de Conexiones un ejemplo  
de éxito a nivel mundial  
(Banco Mundial, 2018\*)

1

Las conexiones contribuyen al pago de una deuda histórica con las comunidades vulnerables que no han logrado conectarse de manera efectiva y real a los servicios de agua y saneamiento

2

Permiten complementar la infraestructura de acueducto y alcantarillado para que los sistemas operen según su capacidad de diseño

3

En articulación con otros programas de agua y saneamiento, logran la intervención y beneficio integral de las comunidades menos favorecidas en lo referente al sector de Agua Potable y Saneamiento Básico

4

Aportan a la eficiencia en la prestación de los servicios de agua y saneamiento, porque formaliza a los usuarios más vulnerables y contribuye a la sostenibilidad en la prestación (eliminación de pérdidas técnicas y comerciales que reducen el IANC – Índice de Agua No Contabilizada)

## En qué consiste el programa

### Objetivo

“Fomentar el acceso real a los servicios de acueducto y alcantarillado mediante la construcción de las conexiones en inmuebles que cumplan con los criterios de focalización”

### ¿Qué hacemos en el Minvivienda?

- Promoción del programa
- Asistencia técnica en la estructuración de proyectos del programa
- Apoyo financiero de la Nación
- Evaluación, viabilización y seguimiento de proyectos de conexiones



### Normativa

\***Ley 1450 de 2011** – La Nación y las entidades territoriales podrán subsidiar programas de conexiones en inmuebles estrato 1 y 2.

\***Decreto 1077/15**– Reglamentación del Programa (modificado por Decreto 1275/21)

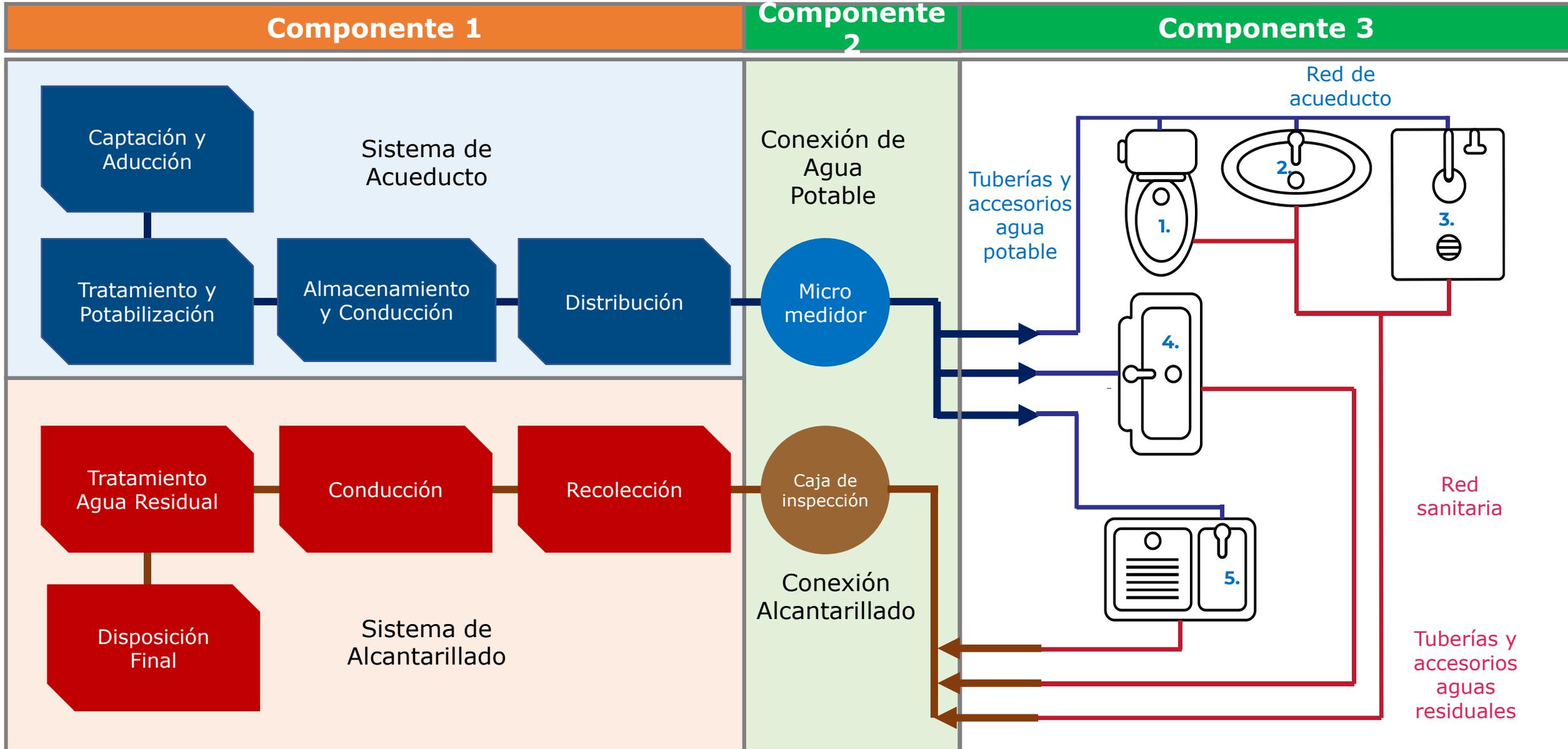
\***Resolución 574/22** – Lineamientos PCI

Hasta 8,23 SMMLV **10,03 SMMLV** Hasta 1,8 SMMLV

Hasta 10 SMMLV **\*13,6 SMMLV** Hasta 3,6 SMMLV  
Zonas de difícil acceso y complejidad constructiva (palafitos)

# 2 Alcance del subsidio

<b>Componente 1</b>			Proyectos convencionales de AA	Sistemas + redes externas
<b>Componente 2 y 3</b>			Programa de conexiones AA	Redes internas + puntos de conexión



# 3 Lineamientos para implementación del programa liderado por el Minvivienda

## El programa de Conexiones involucra a los tres niveles de gobierno con especial énfasis en la comunidad

Líder de la política de agua y  
financiador del programa

**MVCT**

Contrapartida / Apoyo técnico y social

**Municipio / ESP / PDA**

Gerente del programa

**Ejecutor**

**Contratista**

Ejecutor directo de las obras

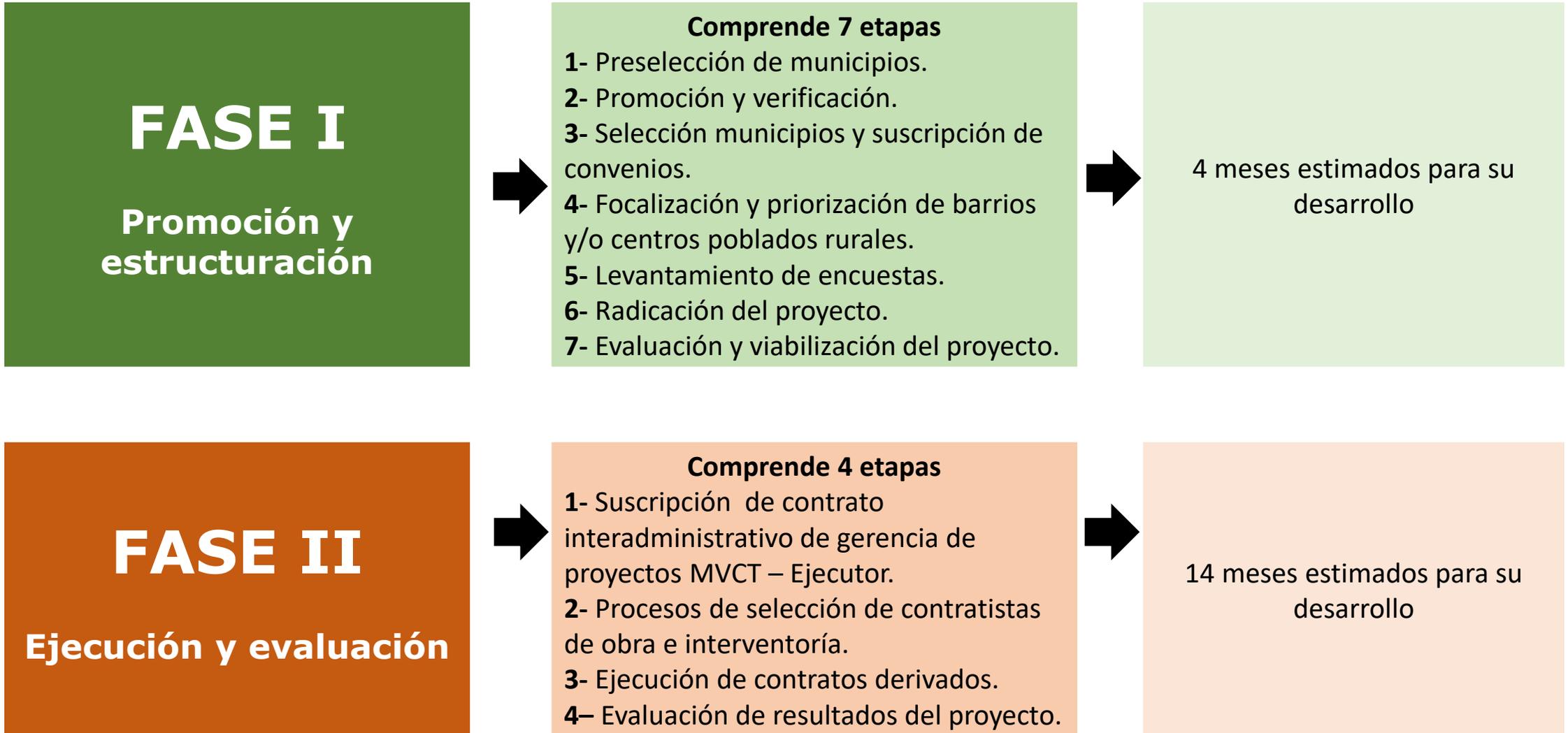
**Interventoría**

Vigilar y apoyar la correcta ejecución  
de las obras

**Veedor / Comunidad** ★

Ejercer el control social / Beneficiarios

# Cómo se implementa el programa liderado por el Minvivienda



# 3.1 Fase I. Promoción y estructuración

## Etapas 1 a 3

**1**

### Minvivienda

Preselecciona municipios objeto de ejecución de proyectos de APSB que requieren complementarse con el programa.

Fuentes de información:  
IPI-DNP, gestores PDA,  
SIGEVAS, entre otros

**2**

### Minvivienda

Verifica en los preseleccionados, los criterios de focalización de manera documental y en campo.

Se elabora documento de identificación de municipios seleccionados

**3**

### Minvivienda

Selecciona los municipios según disponibilidad de recursos y las inversiones de mayor impacto.

Suscribe convenios de cooperación sin erogación presupuestal con municipio, prestador y gestor PDA

## Etapa 4

4

### Minvivienda

Focalización y priorización de barrios y/o centros poblados rurales en el municipio objeto de ejecución del programa.

Fuentes de información:  
Entidad territorial, prestadores de servicios de acueducto y alcantarillado, Prosperidad Social.

### Focalización de barrios

- Certificar si es legal o es susceptible de legalización (Planeación municipal).
- Certificar viviendas estrato 1 y 2 (Planeación municipal).
- Disponibilidad redes nominales acueducto y alcantarillado (Prestador servicios).
- Viviendas fuera de riesgo no mitigable, protección ambiental o destinación a uso público (Planeación municipal).
- Demostrar propiedad, tenencia, posesión u ocupación del predio.
- Necesidad parcial o total de conexiones intradomiciliarias.

### Priorización de barrios

- Mayoría de viviendas estrato 1.
- Mayor concentración de hogares de los grupos A y B del Sisbén IV con privaciones de agua y saneamiento básico.

## Etapa 5

**5**

### Minvivienda

Levantamiento de encuestas en los barrios y/o centros poblados rurales en el municipio objeto de ejecución del programa.

Fuentes de información:  
Entidad territorial, prestadores de servicios de acueducto y alcantarillado, gestor PDA

## Levantamiento

Capacitación para levantamiento encuestas (Minvivienda).

Definición personal a capacitar (Municipio con apoyo de prestador y gestor PDA).

Levantamiento de encuestas en barrios y/o centros poblados nucleados priorizados (Municipio con apoyo de prestador y gestor PDA).

Sistematización de información en anexo 3 Resolución 574 de 2022 (Municipio con apoyo de prestador y gestor PDA).

## Resolución 574 de 2022. Anexo 2

PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS - PCI DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO  
ANEXO 2. ENCUESTA DE POTENCIALES BENEFICIARIOS DEL PCI

Fecha encuesta: \_\_\_\_\_ Departamento: \_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_  
Nombre del encuestado: \_\_\_\_\_ Celular del encuestado: \_\_\_\_\_ Formulario No: \_\_\_\_\_

**A. IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE Y CONDICIONES DE TENENCIA**

1. Barrio o Centro poblado: \_\_\_\_\_  
2. Explotación del inmueble: 1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. Dirección: \_\_\_\_\_  
4. El inmueble ocupado por este hogar es:  
Propio: \_\_\_\_\_ 1  
En arrendo: \_\_\_\_\_ 2  
En posesión o tenencia: \_\_\_\_\_ 3  
Cupo de bien adjudicable: \_\_\_\_\_ 4

5. ¿Cuál documento tiene que acredite la propiedad, tenencia, posesión u ocupación?  
Certificado de libertad y tradición: \_\_\_\_\_ 1  
Escritura pública o promesa de compraventa: \_\_\_\_\_ 2  
No tiene: \_\_\_\_\_ 3  
No sabe: \_\_\_\_\_ 4  
Otro. Cúal: \_\_\_\_\_ 5

**B. IDENTIFICACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA FAMILIA.**

6. Información de la persona encuestada  
Primer apellido: \_\_\_\_\_ Segundo apellido: \_\_\_\_\_  
Primer nombre: \_\_\_\_\_ Segundo nombre: \_\_\_\_\_  
7. Sexo: \_\_\_\_\_ 8. Tipo de identificación: \_\_\_\_\_  
Número: \_\_\_\_\_ 9. Ciudad de ciudadanía: \_\_\_\_\_ 10. No. de identificación: \_\_\_\_\_  
11. Número de celular: \_\_\_\_\_

11. Número de integrantes: \_\_\_\_\_ DATO  
12. Número total de miembros de la familia: \_\_\_\_\_  
13. Número de miembros entre 0 a 5 años: \_\_\_\_\_  
14. Número de miembros entre 6 y 17 años: \_\_\_\_\_  
15. Número de adultos mayores (más de 60 años): \_\_\_\_\_

Condiciones especiales: \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO  
16. ¿Esta familia es desplazada? \_\_\_\_\_  
17. ¿El hogar está a cargo de una madre cabeza de familia? \_\_\_\_\_  
18. ¿Es usted el propietario del inmueble? \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO  
19. ¿Es usted el arrendatario del inmueble? \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO

20. Información del propietario del inmueble  
Primer apellido: \_\_\_\_\_ Segundo apellido: \_\_\_\_\_  
Primer nombre: \_\_\_\_\_ Segundo nombre: \_\_\_\_\_  
21. Tipo identificación: \_\_\_\_\_ 22. Número de identificación: \_\_\_\_\_  
Ciudad de ciudadanía: \_\_\_\_\_ 1  
Otro: \_\_\_\_\_ 2

**C. SERVICIOS CON QUE CUENTA EL INMUEBLE.**  
Verificar si la vivienda cuenta con los servicios de acueducto y alcantarillado, y su costo mensual:  
14. Cuenta con servicio? SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
15. Costo del servicio? SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
16. Costo del servicio? SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
17. La continuidad del servicio de acueducto es:  
Todos los días, entre 12 y 24 horas: \_\_\_\_\_ 1  
Todos los días, menos de 12 horas: \_\_\_\_\_ 2  
3 o más días en la semana: \_\_\_\_\_ 3  
Menos de 3 días en la semana: \_\_\_\_\_ 4  
No llega agua: \_\_\_\_\_ 5

18. La presión del servicio de acueducto es:  
No hay presión (No llega agua a ningún aparato): \_\_\_\_\_ 1  
Baja (Llega agua a algunos aparatos): \_\_\_\_\_ 2  
Presión intermedia (Algunos momentos llega, otros normal): \_\_\_\_\_ 3  
Normal - Buena: \_\_\_\_\_ 4

19. En caso de NO contar con servicio de acueducto, ¿cómo obtiene agua para su consumo y cuánto paga semanalmente? (Cómo obtiene agua para su consumo y cuánto paga semanalmente?)  
20. Cuánto paga semanalmente:  
Otras formas de abastecimiento:  
Desarrollo de río o quebrada: \_\_\_\_\_ 1  
Pozo o aljibe: \_\_\_\_\_ 2  
Pila comunitaria: \_\_\_\_\_ 3  
Compra o recibo de los vecinos: \_\_\_\_\_ 4  
Agua lluvia: \_\_\_\_\_ 5  
Otro: ¿Cuál? \_\_\_\_\_ 6

**D. VERIFICACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS**  
Verificar el exterior del inmueble  
Domiciliaria: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
21. Conexión a la red de acueducto: \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
22. Medidor de agua: \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
23. Conexión a la red de alcantarillado: \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
24. Caja de inspección: \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
25. ¿La acometida de acueducto fue construida por el prestador, empresa o municipio? \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
26. ¿La acometida de alcantarillado fue construida por el prestador, empresa o municipio? \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
27. ¿Se evidencian fugas de agua en las tuberías de acueducto? \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
28. ¿Se evidencian olores en las tuberías de alcantarillado? \_\_\_\_\_ SI \_\_\_\_\_ NO \_\_\_\_\_  
29. La vía ubicada frente a la vivienda se encuentra:  
1. Pavimentada: \_\_\_\_\_ 2. Sin pavimentar: \_\_\_\_\_

## E. Verificación de conexiones intradomiciliarias

¿La vivienda cuenta con los siguientes aparatos?



**Ausencia de  
lavadero**



**Ausencia de  
lavaplatos**



**Ausencia de  
inodoro**



**Ausencia de  
lavamanos**



**Ausencia de  
ducha**

## Etapas 6 y 7

**6**

### Municipio, ESP y PDA

El municipio radica el proyecto ante el Ministerio. Según documentos requeridos establecidos en el anexo 5 de la Resolución 574 de 2022.

Se desarrollan mesas de trabajo antes de la radicación del proyecto

**7**

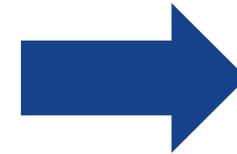
### Minvivienda

El Ministerio evalúa y viabiliza el proyecto, y a partir de la información suministrada define:

- Valor del proyecto (obra + interventoría).
- Potencial de conexiones a financiar.
- Barrios potenciales a intervenir.
- Población a beneficiar.

### Minvivienda

Carta de viabilidad



**Avanza a la Fase 2: ejecución del proyecto y evaluación de resultados.**

## Imágenes de impactos del programa

La Apartada,  
Córdoba



Antes



Después

Atrato, Chocó



Antes



Después

## Imágenes de impactos del programa

### Manatí, Atlántico



Antes

Después



### Astrea, Cesar



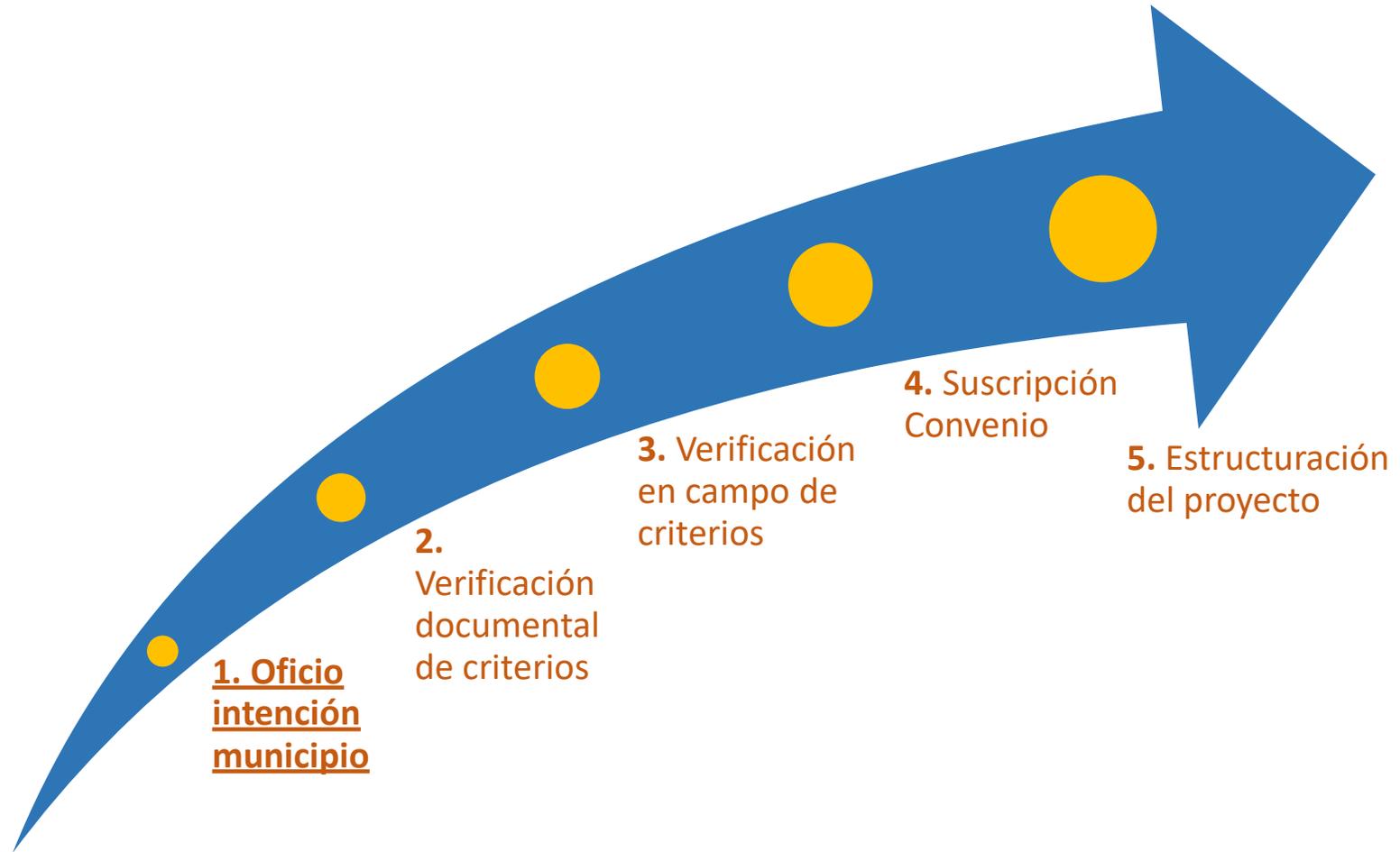
29 sept, 2020 10:26:27 a. m.  
9° 29' 22" N - 73° 53' 21" W  
C-A-SB-M8-VE-027

Después



16 ene, 2021 5:48:59 p. m.  
Astrea  
C-A-SB-M8-VE-027 (Observaciones)

## Cómo acceder a la preselección de municipios



# 4 Lineamientos para implementación del programa liderado por las entidades territoriales.

# Cómo se implementa el programa liderado por las entidades territoriales

## FASE I

**Promoción y  
estructuración**



### Comprende 5 etapas

- 1- Focalización y priorización de barrios y/o centros poblados rurales.
- 2- Levantamiento de diagnóstico técnico.
- 3- Definición y diseño de los prototipos de intervención.
- 4- Presentación del proyecto.
- 5- Evaluación y viabilización del proyecto.

## FASE II

**Ejecución**



### Comprende 2 etapas

- 1- Procesos de selección de contratistas de obra e interventoría.
- 2- Ejecución del proyecto.

# 4.1 Fase I. Promoción y estructuración

## Etapa 1

**1**

### Municipio

Focalización y priorización de barrios y/o centros poblados rurales en el municipio objeto de ejecución del programa.

Fuentes de información:  
Entidad territorial, empresas de servicios públicos, DNP- SISBÉN IV.

### Focalización de barrios

- Certificar si es legal o es susceptible de legalización (Planeación municipal).
- Certificar viviendas estrato 1 y 2 (Planeación municipal).
- Disponibilidad redes nominales acueducto y alcantarillado (Prestador servicios).
- Viviendas fuera de riesgo no mitigable, protección ambiental o destinación a uso público (Planeación municipal).
- Demostrar propiedad, tenencia, posesión u ocupación del predio.
- Necesidad parcial o total de conexiones intradomiciliarias.

### Priorización de barrios

- Mayoría de viviendas estrato 1.
- Mayor concentración de hogares de los grupos A y B del Sisbén IV con privaciones de agua y saneamiento básico.

## Etapa 2

**2**

### Municipio

Levantamiento de diagnóstico técnico en los barrios y/o centros poblados rurales priorizados.

Fuentes de información:  
Entidad territorial y prestadores de servicios de acueducto y alcantarillado.

## Diagnóstico técnico

Se recomienda capacitar al equipo disponibles para levantamiento de diagnósticos (Municipio).

Definición personal a capacitar (Municipio con apoyo de prestador).

Levantamiento de información en barrios y/o centros poblados rurales priorizados (Municipio con apoyo de prestador).

Sistematización de información en anexo 3 Resolución 574 de 2022 (Municipio con apoyo de prestador).

Soportes por vivienda: Formato encuesta, registro fotográfico, plano de intervenciones requeridas.

## Resolución 574 de 2022. Anexo 2

PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS - PCI DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO  
ANEXO 2. ENCUESTA DE POTENCIALES BENEFICIARIOS DEL PCI

Fecha encuesta: \_\_\_\_\_ Departamento: \_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_  
Nombre del encuestado: \_\_\_\_\_ Celular del encuestado: \_\_\_\_\_ Formulario No. \_\_\_\_\_

**A. IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE Y CONDICIONES DE TENENCIA**

1. Barrio o Centro poblado: \_\_\_\_\_  
2. Explotación del inmueble: 1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. Dirección: \_\_\_\_\_  
4. El inmueble ocupado por este hogar es:  
Propio \_\_\_\_\_ 1  
En arrendo \_\_\_\_\_ 2  
En posesión o tenencia \_\_\_\_\_ 3  
Cupo de bien adjudicable \_\_\_\_\_ 4

5. ¿Cuál documento tiene que acredite la propiedad, tenencia, posesión u ocupación?  
Certificado de libertad y tradición \_\_\_\_\_ 1  
Escritura pública o promesa de compraventa \_\_\_\_\_ 2  
Declaración juramentada o estrajado \_\_\_\_\_ 3  
No tiene \_\_\_\_\_ 4  
No sabe \_\_\_\_\_ 5  
Otro: Cúal \_\_\_\_\_ 6

**B. IDENTIFICACIÓN Y COMPOSICIÓN DE LA FAMILIA.**

6. Información de la persona encuestada  
Primer apellido: \_\_\_\_\_ Segundo apellido: \_\_\_\_\_  
Primer nombre: \_\_\_\_\_ Segundo nombre: \_\_\_\_\_  
7. Sexo: \_\_\_\_\_ 8. Tipo de identificación: \_\_\_\_\_ 9. No. de identificación: \_\_\_\_\_  
10. Número de celular: \_\_\_\_\_

**C. SERVICIOS CON QUE CUENTA EL INMUEBLE.**  
Verificar si la vivienda cuenta con los servicios de acueducto y alcantarillado, y su costo mensual.  
14. ¿Cuenta con servicio? 15. ¿Cuenta con servicio? 16. ¿Cuenta con servicio?  
SI NO SI NO SI NO  
Acueducto \_\_\_\_\_  
Alcantarillado \_\_\_\_\_

17. La cantidad del servicio de acueducto es:  
Todos los días, entre 12 y 24 horas \_\_\_\_\_ 1  
Todos los días, menos de 12 horas \_\_\_\_\_ 2  
3 o más días en la semana \_\_\_\_\_ 3  
Menos de 3 días en la semana \_\_\_\_\_ 4  
No llega agua \_\_\_\_\_ 5

18. La presión del servicio de acueducto es:  
No hay presión (No llega agua a ningún aparato) \_\_\_\_\_ 1  
Baja (Llega agua a algunos aparatos) \_\_\_\_\_ 2  
Presión intermedia (Algunos momentos baja, otros normal) \_\_\_\_\_ 3  
Normal - Buena \_\_\_\_\_ 4

19. En caso de NO contar con servicio de acueducto, ¿cómo obtiene agua para su consumo y cuánto paga semanalmente? (Cómo obtiene agua para su consumo y cuánto paga semanalmente?)  
Otras formas de abastecimiento: \_\_\_\_\_  
20. ¿Cuánto paga semanalmente? \$ \_\_\_\_\_

21. En caso de NO contar con servicio de alcantarillado, ¿cómo realiza la disposición final de sus aguas residuales?  
1. A pozo 2. En campo 3. A un canal 4. No tiene aparato - No aplica  
Aparato: \_\_\_\_\_  
Inodoro: \_\_\_\_\_  
Lavamanos: \_\_\_\_\_  
Ducha: \_\_\_\_\_  
Baño: \_\_\_\_\_  
Lavadero: \_\_\_\_\_  
Lavaplatos: \_\_\_\_\_

**D. VERIFICACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS**  
Verificar el exterior del inmueble  
Domiciliaria: Estado Función  
SI NO SI NO  
21. Conexión a la red de acueducto: \_\_\_\_\_  
22. Medidor de agua: \_\_\_\_\_  
23. Conexión a la red de alcantarillado: \_\_\_\_\_  
24. Caja de inspección: \_\_\_\_\_

25. Información del propietario del inmueble  
Primer apellido: \_\_\_\_\_ Segundo apellido: \_\_\_\_\_  
Primer nombre: \_\_\_\_\_ Segundo nombre: \_\_\_\_\_

26. ¿La acometida de acueducto fue construida por el prestador, empresa o municipio? SI NO SÍ/NO  
27. ¿La acometida de alcantarillado fue construida por el prestador, empresa o municipio? SI NO SÍ/NO  
28. ¿Se evidencian fugas de agua en las tuberías de acueducto? SI NO SÍ/NO  
29. ¿Se evidencian olores en las tuberías de alcantarillado? SI NO SÍ/NO  
30. La vía ubicada frente a la vivienda se encuentra: 1. Pavedimentada 2. Sin pavimentar

## Etapa 3

3

### Municipio

Definición y diseño de los prototipos de intervención.

Fuentes de información:  
Resultados del diagnóstico técnico.

### Prototipos de intervención

Definir los prototipos de intervención que se requieran considerando:

- El análisis de la información obtenida mediante el diagnóstico técnico.
- Características socioeconómicas y ambientales de la zona en donde se desarrollará el proyecto.
- Valor máximo y alcance del subsidio definidos en el Decreto 1077 de 2015.
- Costos subsidiables definidos en la Resolución 574 de 2022.

### Ejemplos de prototipos de intervención

Para todos los inmuebles que carezcan de lavaplatos se puede estructurar el prototipo de intervención: **Mesón lavaplatos en acero inoxidable, incluye suministro e instalación de aparato, accesorios y conexiones requeridas para su funcionamiento.**

Para todos los inmuebles que carezcan de unidad sanitaria, y no cuenten con espacio interior para su ubicación, se puede aplicar el prototipo de intervención: **Unidad sanitaria exterior con cubierta en teja de fibrocemento.**

## Etapas 4 y 5

**4**

### Municipio

El municipio debe radicar el proyecto ante el Ministerio. Según documentos requeridos establecidos en el anexo 5 de la Resolución 574 de 2022 para esta modalidad.

El proyecto debe cumplir los requisitos generales indicados para las dos modalidades y los requisitos adicionales para esta modalidad.

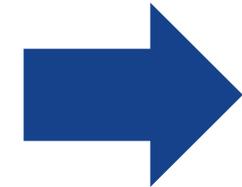
**5**

### Minvivienda

El Ministerio evalúa y emite concepto técnico del proyecto, a partir de la información suministrada.

Para el caso de municipios que presenten proyectos en el marco de lo establecido en el párrafo 1, artículo 2.3.4.4.7 del Decreto 1077 de 2015, el Ministerio definirá la aplicación del valor máximo del subsidio para intradomiciliarias, de acuerdo con la información correspondiente a los diseños, estudios de mercado y demás documentos que soporten los costos de las intervenciones.

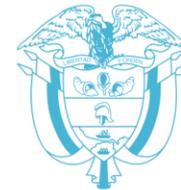
### Municipio



**Avanza a la Fase 2:  
ejecución del proyecto**



**COLOMBIA**  
POTENCIA DE LA  
**VIDA**



**Vivienda**



**Vivienda**