



**MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO**



PROGRAMA DE CONEXIONES

Subdirección de Programas
Viceministerio de Agua y
Saneamiento Básico
09 de febrero de 2023

Contenido

1. Normativa del programa

2. Alcance del subsidio

3. Lineamientos para implementación del programa

3.1. Fase I. Promoción y estructuración

3.2. Fase II. Ejecución y evaluación

1

Normativa del programa

El Programa en cifras desde su creación en 2012

181.102

población
beneficiada

49

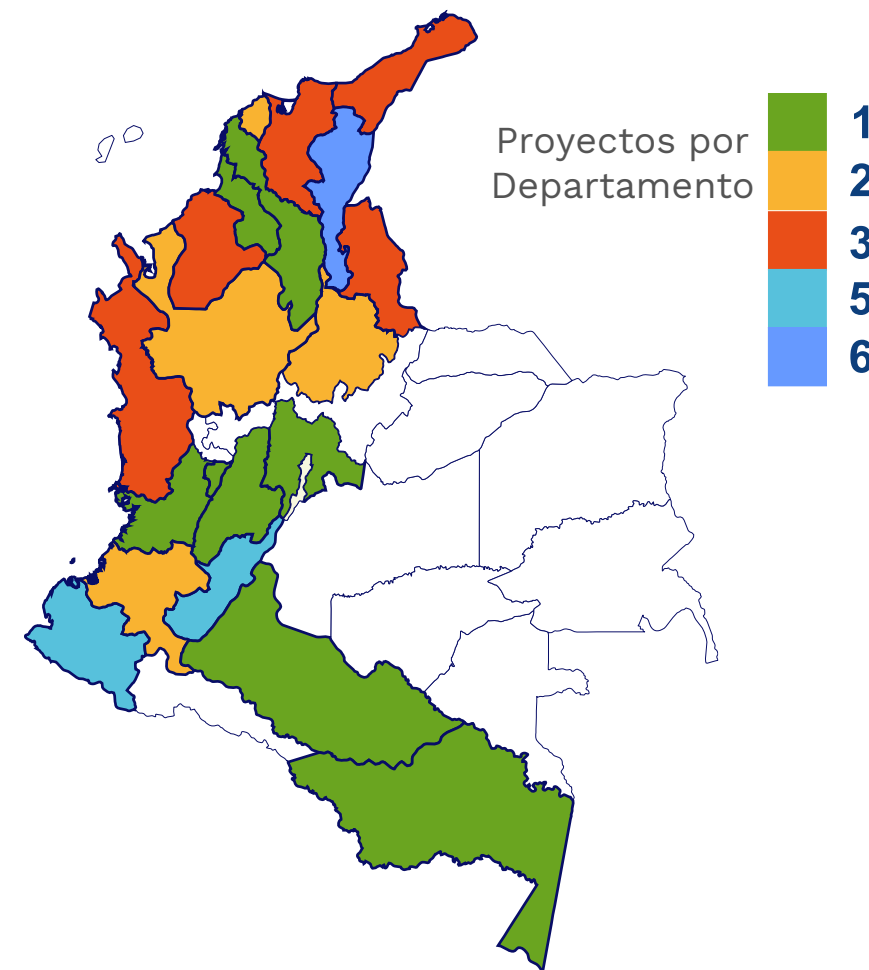
municipios con
proyectos financiados
en 20 departamentos

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?

- 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
(Deroga Resoluciones 494/12, 169/13 y 528/18)

Hasta 8,23
SMMLV

**10,03
SMMLV**

Hasta 1,8
SMMLV

Hasta 10 SMMLV

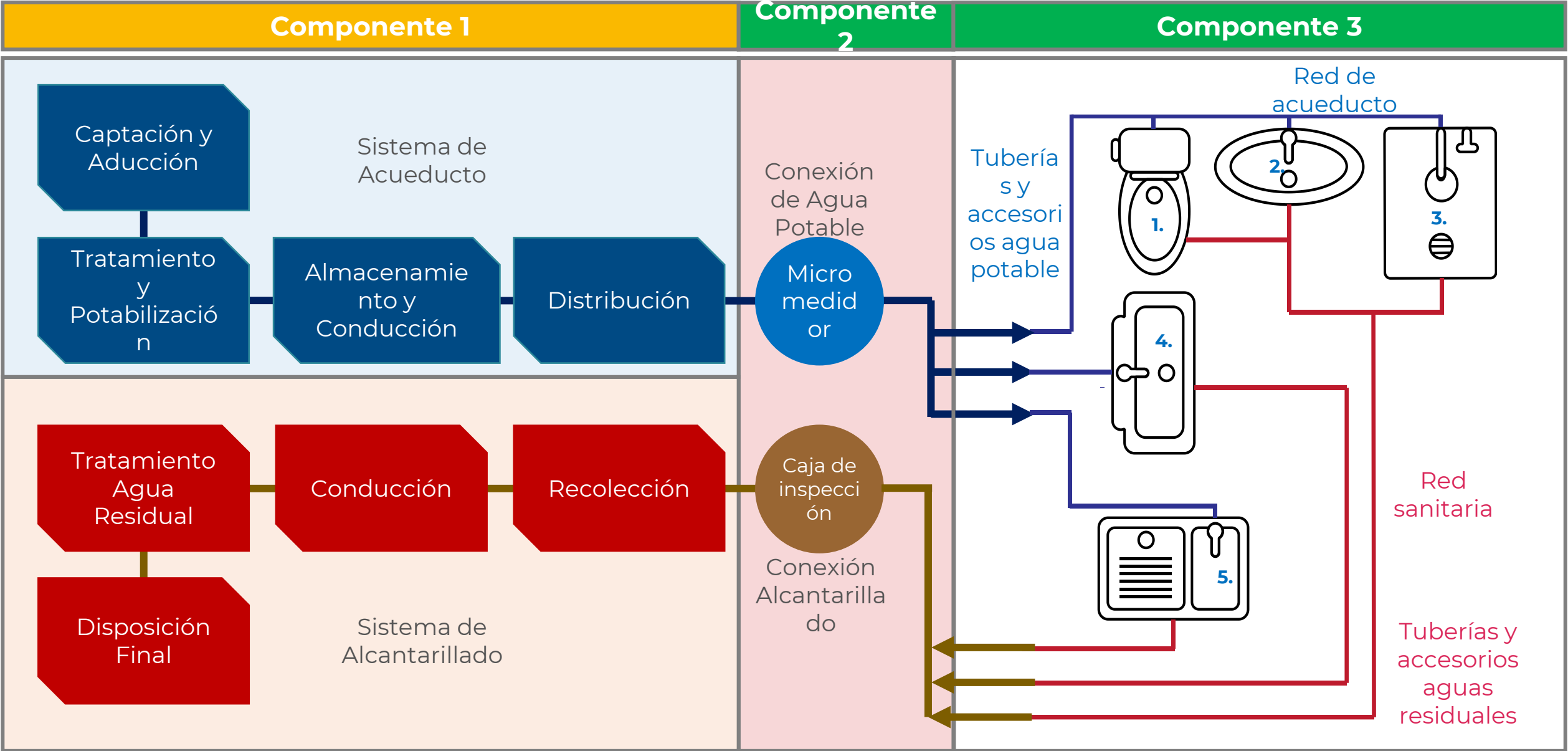
***13,6
SMMLV**

Hasta 3,6
SMMLV

Zonas de difícil acceso y complejidad constructiva (palafitos)

2 Alcance del subsidio

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



3 **Lineamientos para implementación del programa**

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

FASE I

Promoción y
estructuración



Comprende 7 etapas

- 1- Preselección de municipios.
- 2- Promoción y verificación.
- 3- Selección municipios y suscripción de convenios.
- 4- Focalización y priorización de barrios y/o centros poblados rurales.
- 5- Levantamiento de encuestas.
- 6- Radicación del proyecto.
- 7- Evaluación y viabilización del proyecto.



4 meses estimados para
su desarrollo

FASE II

Ejecución y evaluación



Comprende 4 etapas

- 1- Suscripción de contrato interadministrativo de gerencia de proyectos MVCT – Ejecutor.
- 2- Procesos de selección de contratistas de obra e interventoría.
- 3- Ejecución de contratos derivados.
- 4- Evaluación de resultados del proyecto.



14 meses estimados para
su desarrollo

3.1

Fase I. Promoción y estructuración

Etapas del programa en Fase I

1. Preselección de municipios

10 días para su desarrollo

2. Promoción y verificación preliminar de criterios

20 días para su desarrollo

3. Selección de municipios y suscripción de convenio de cooperación

20 días para su desarrollo

4. Focalización y priorización de barrios y/o centros poblados rurales

10 días para su desarrollo

5. Levantamiento de encuestas en inmuebles potenciales

25 días para su desarrollo

6. Radicación del proyecto ante el Ministerio

20 días para su desarrollo

7. Evaluación y viabilización del proyecto

15 días para su desarrollo

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, PDA's, SIGEVAS, POT, 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

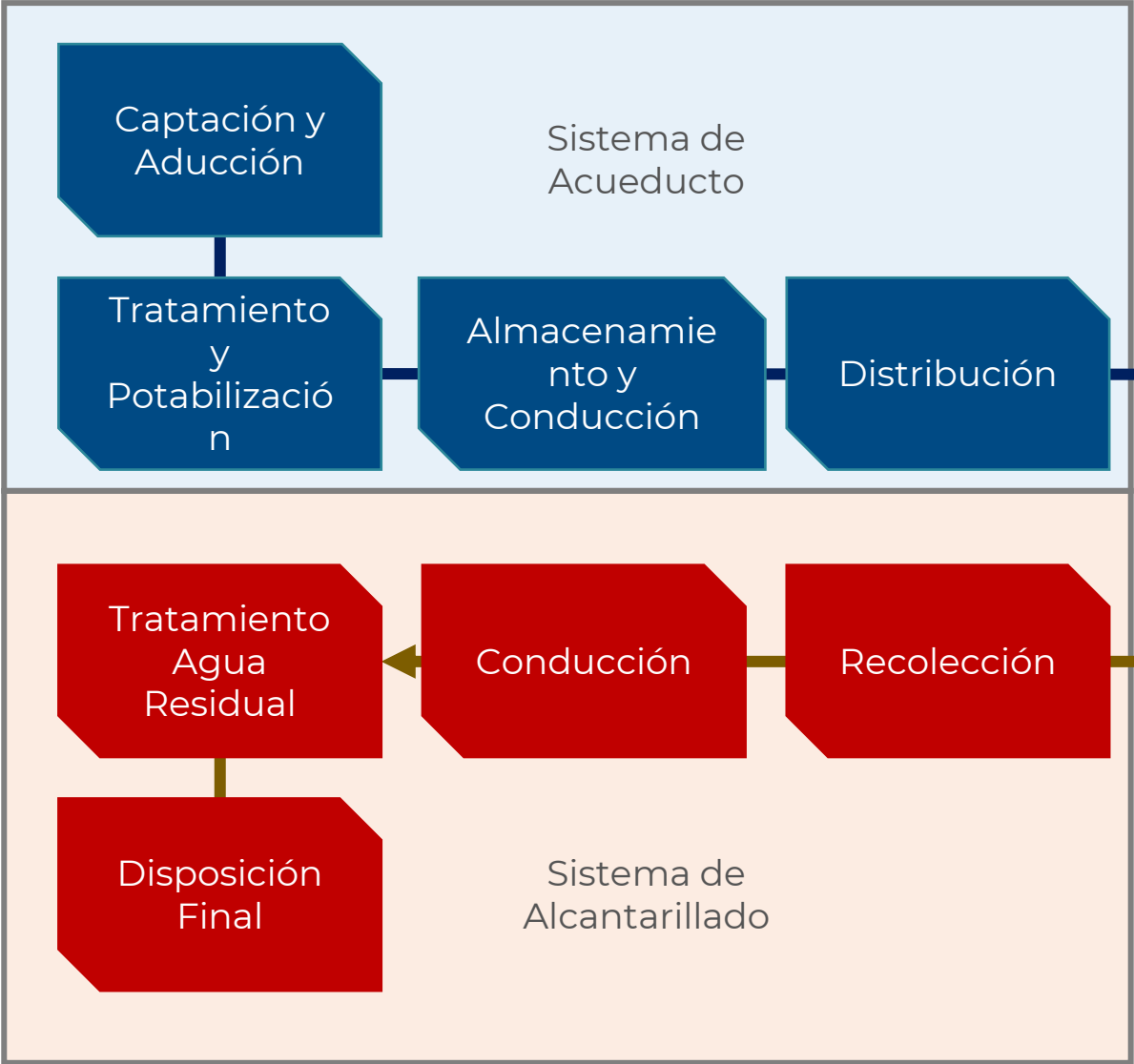
Minvivienda

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

Suscribe convenios de cooperación sin erogación presupuestal con Municipio, Prestador y PDA

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

Componente 1	Componente 2	Componente 3
--------------	--------------	--------------



4

**Focalización y
priorización de barrios
y/o centro poblado rural
en el municipios objeto
de ejecución del
programa**

**Fuentes de información:
Entidad territorial,
Empresas de servicios
públicos, DPS.**

- **Viviendas estrato 1 generalmente**
- **Mayor número de familias de los grupos A y B del Sisbén IV con privaciones de agua y saneamiento básico**

Etapas

5

Minvivienda

Levantamiento de encuestas en los barrios y/o centro poblado en el municipios objeto de ejecución del programa

Fuentes de información:
Entidad territorial,
Empresas de servicios
públicos, PDA

Levantamiento

Capacitación para levantamiento encuestas (Minvivienda)

Definición personal a capacitar (Municipio con apoyo de Prestador y PDA)

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

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



MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO

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. Estrato del inmueble: _____
3. Dirección: _____
4. El inmueble ocupado por esta hogar es:
Propio _____
En arrendamiento _____
En posesión o tenencia _____
Ocupación de bien adjudicable _____
5. ¿Qué documento tiene que acredite la propiedad, tenencia, posesión o ocupación?
Certificado de libertad y tradición _____
Escritura pública o promesa de compraventa _____
No tiene _____
No sabe _____
Otro: Cui? _____
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: _____
11. Número de integrantes: _____
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): _____
16. ¿Esta familia es desplazada? SI NO
17. ¿Unidad o algún miembro de la familia presenta algún tipo de discapacidad? SI NO
18. ¿El hogar está a cargo de una madre cabeza de familia? SI NO
19. En caso que el encuestado sea el propietario del inmueble pasar a la pregunta 21.
20. ¿En qué unidad el propietario del inmueble? SI NO
21. Información del propietario del inmueble
Primer apellido: _____ Segundo apellido: _____
Primer nombre: _____ Segundo nombre: _____
22. Tipo identificación: _____
23. Número de identificación: _____

C. SERVICIOS CON QUE CUENTA EL INMUEBLE:
Verificar si la vivienda cuenta con los servicios de acueducto y alcantarillado, y su costo mensual.
24. ¿Cuenta con servicio de acueducto? SI NO
25. ¿Cuenta con servicio de alcantarillado? SI NO
26. La cantidad del servicio de acueducto es:
Todos los días, entre 12 y 24 horas _____
Todos los días, menos de 12 horas _____
3 o más días en la semana _____
Menos de 3 días en la semana _____
No llega agua _____
27. La presión del servicio de acueducto es:
No hay presión (No llega agua a ningún aparato) _____
Baja (Llega agua a algunos aparatos) _____
Presión intermedia (Algunos momentos baja, otros normal) _____
Normal - Buena _____
28. En caso de NO contar con servicio de acueducto, ¿cómo obtiene agua para su consumo y cuánto paga semanalmente? SI NO
Otras formas de abastecimiento: _____
Directamente de río o quebrada _____
Pozo o aljibe _____
Piso comunitario _____
Compra o recibe de los vecinos _____
Agua lluvia _____
Otro: Cui? _____
29. ¿Cuenta con servicio de alcantarillado? SI NO
30. En caso de NO contar con servicio de alcantarillado, ¿cómo maneja la disposición final de los aguas residuales? SI NO
Aparato: _____
1. A que? 2. En campo 3. A un canal o quebrada 4. No tiene aparato - No sabe
Inodoro: _____
Baño: _____
Cocina: _____
Lavadero: _____
Ladrillo: _____

D. VERIFICACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS
Verificar el exterior del inmueble
Domiciliario: _____ Estado: _____ Función: _____
31. Conexión a la red de acueducto SI NO
32. Medidor de agua SI NO
33. Conexión a la red de alcantarillado SI NO
34. Caja de inspección SI NO
35. ¿La acometida de acueducto fue construida por el prestador de servicios o municipio? SI NO
36. ¿La acometida de alcantarillado fue construida por el prestador de servicios o municipio? SI NO
37. ¿Se evidencian fugas de agua en las tuberías de acueducto? SI NO
38. ¿Se evidencian olores en las tuberías de alcantarillado? SI NO
39. La vía ubicada frente a la vivienda se encuentra: SI NO
1. Pavedrada 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 lista de chequeo correspondiente al 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

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

Minvivienda

Carta de viabilidad



Avanza a siguiente Fase con el ejecutor

3.2

Fase II. Ejecución y evaluación

Etapas del programa en Fase II

1. Suscripción contrato interadministrativo de gerencia de proyectos

2 meses para su desarrollo

2. Proceso de selección y adjudicación de contratos derivados de obra e interventoría

4 meses para su desarrollo

3. Ejecución de contratos derivados

6 meses para su desarrollo

4. Evaluación de resultados del proyecto

2 meses para su desarrollo

Nota. A partir de la etapa 4 se inician las actividades de liquidación de convenios de cooperación y contrato de gerencia de proyectos, según plazos legales.

Etapas 1 - Suscripción contrato interadministrativo de gerencia de proyectos

Minvivienda

Planeación

Oficio invitación a oferentes
Evaluación y selección de oferta

Precontractual

Elaboración de estudios previos
Comité de Contratación
(Exponer el proyecto de contratación ante: Secr. General, Ofic. Jurídica, Grupo Contratos, Sub. Financiera, etc.)
Aprobación y elaboración minuta

Contrato Interadministrativo de Gerencia de Proyectos

El ejecutor por su cuenta y riesgo desarrollará el programa en los municipios priorizados por Minvivienda

- Metodología de implementación
- Estructura presupuestal y especificaciones técnicas
- Estructuración de prototipos
- Diagnóstico de viviendas
- Construcción e interventoría
- Implementación del Plan de Gestión Social

Ejecutor

Planeación

Respuesta a oficio y presentación precotización

Mesas de concertación

Precontractual

Comité de Negocios
Junta Directiva
Revisión de minuta

Etapas 2 - Proceso de selección y adjudicación de contratos derivados de obra e interventoría



Etapas 3 - Ejecución de contratos derivados



Etapa 4 - Evaluación de resultados del proyecto

Municipio

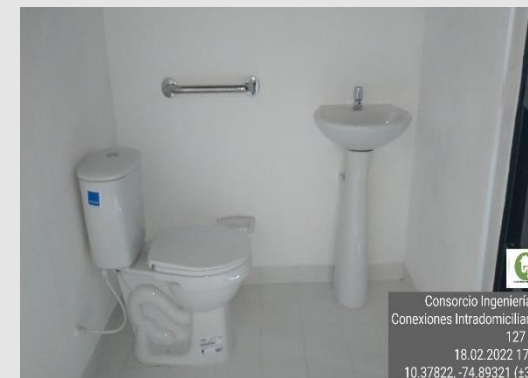
Al final del proyecto el Municipio debe efectuar la evaluación de resultados del Proyecto conforme lineamientos del Ministerio

Debe entregar toda la documentación soporte de la evaluación para proceder a liquidar

Campo de La Cruz,
Atlántico



Antes



Después

Consorcio Ingeniería VI
Conexiones Intradomiciliarias
127 tab
18.02.2022 17:05
10.37822, -74.89321 (±3m)

Imágenes del programa durante la evaluación

La Apartada,
Córdoba



Antes



Después

Atrato, Chocó



Antes



Después

Imágenes del programa durante la evaluación

Manatí, Atlántico



Antes

Después



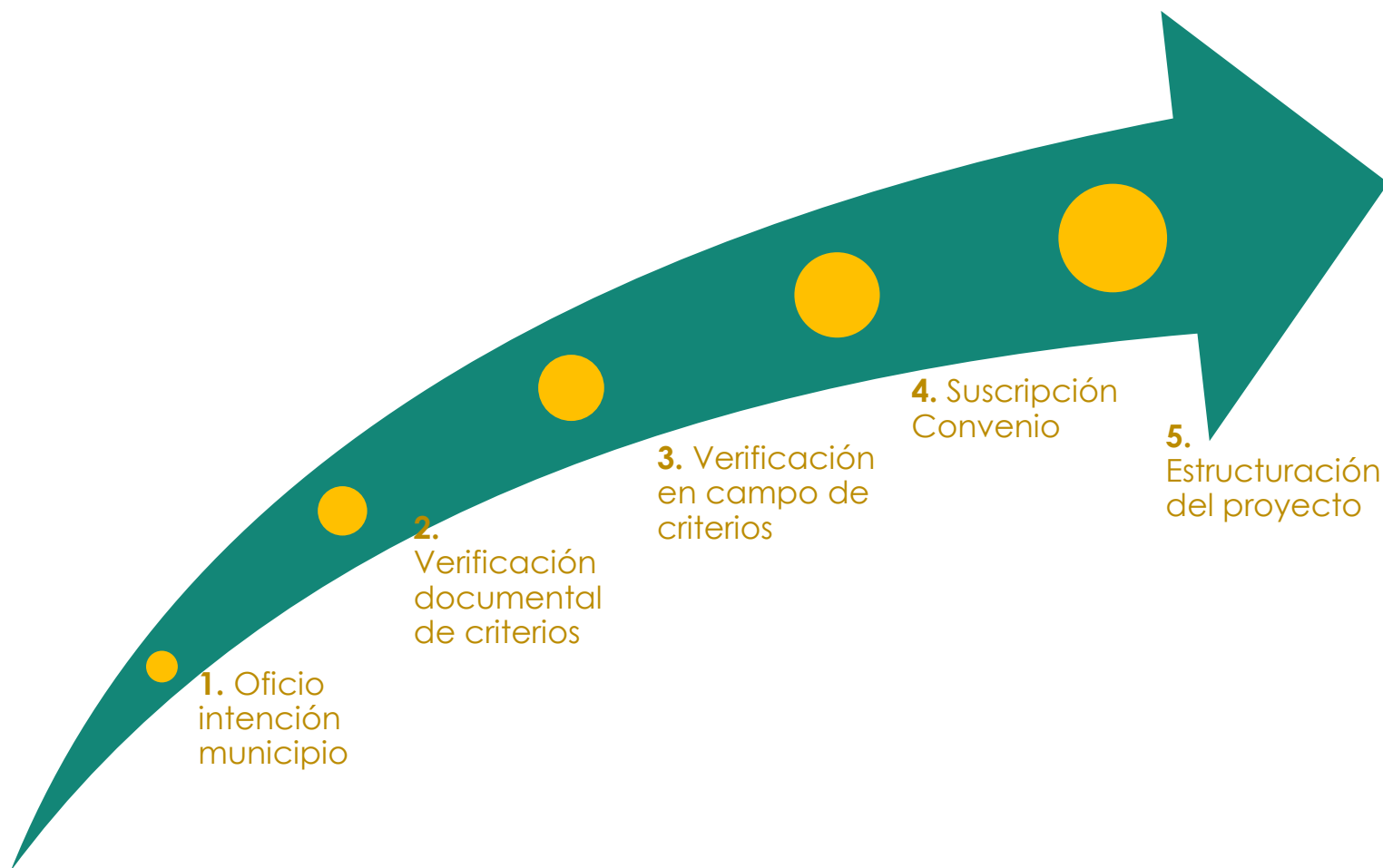
Astrea, Cesar



Después



Cómo acceder a la preselección de municipios





GRACIAS

www.minvivienda.gov.co

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