



La vivienda y el agua  
son de todos

Minvivienda

10 años  
2011 • 2021

# Gestión del Cambio Climático

en el sector de agua potable y  
saneamiento básico

---

Dirección de Política y Regulación

# Contexto de la gestión del Cambio Climático

## Políticas Internacionales



## Políticas Nacionales



## Políticas Sectoriales

Gestión Integral de Residuos Sólidos  
Saneamiento de Vertimientos

PDA- Componente de Gestión del Riesgo  
PDA- Componente ambiental



La vivienda y el agua son de todos

Minvivienda

10 años  
2011 • 2021

El gobierno nacional trabaja de forma decidida en la lucha  
contra el cambio climático

## Plan Integral Gestión Cambio Climático Sectorial

Adaptación

Mitigación



La vivienda y el agua  
son de todos

Minvivienda

10 años  
2011 • 2021

# Proceso de formulación y adopción del PIGCCS

## Fase 1

Diagnóstico  
(2014-2016)



- Plan de trabajo
- Diagnostico (Necesidades y Metas)
- Indicadores
- Línea base
- Talleres Sectoriales

## Fase 2

Formulación PIGCCS (2017-2019)



- Talleres regionales formulación PIGCCS
- Estructuración técnica y financiera de 11 medidas de adaptación para el sector de agua y saneamiento básico

## Fase 3

Adopción e implementación (2020-2030)



- Etapa previa y consulta pública proyecto de resolución
- Proyecto piloto – Sistema de alerta temprana
- NAMA de residuos sólidos municipales



# PIGCCS

Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Sectorial

Sector Vivienda y  
Desarrollo Territorial



Agua y  
Saneamiento

## Líneas Estratégicas del VASB

### Mitigación de GEI

Eficiencia energética y  
fuentes no  
convencionales de  
energía renovable

Reducción y control de  
la deforestación

Gestión Integral de  
Residuos Sólidos

Gestión de las Aguas  
Residuales Domésticas

### Adaptación al cambio climático

Gestión del Riesgo para  
la adaptación

Gestión en cuencas  
abastecedoras

Tratamiento Aguas  
residuales domésticas

Reúso de agua residual  
doméstica tratadas



La vivienda y el agua  
son de todos

Minvivienda

10 años  
2011 • 2021

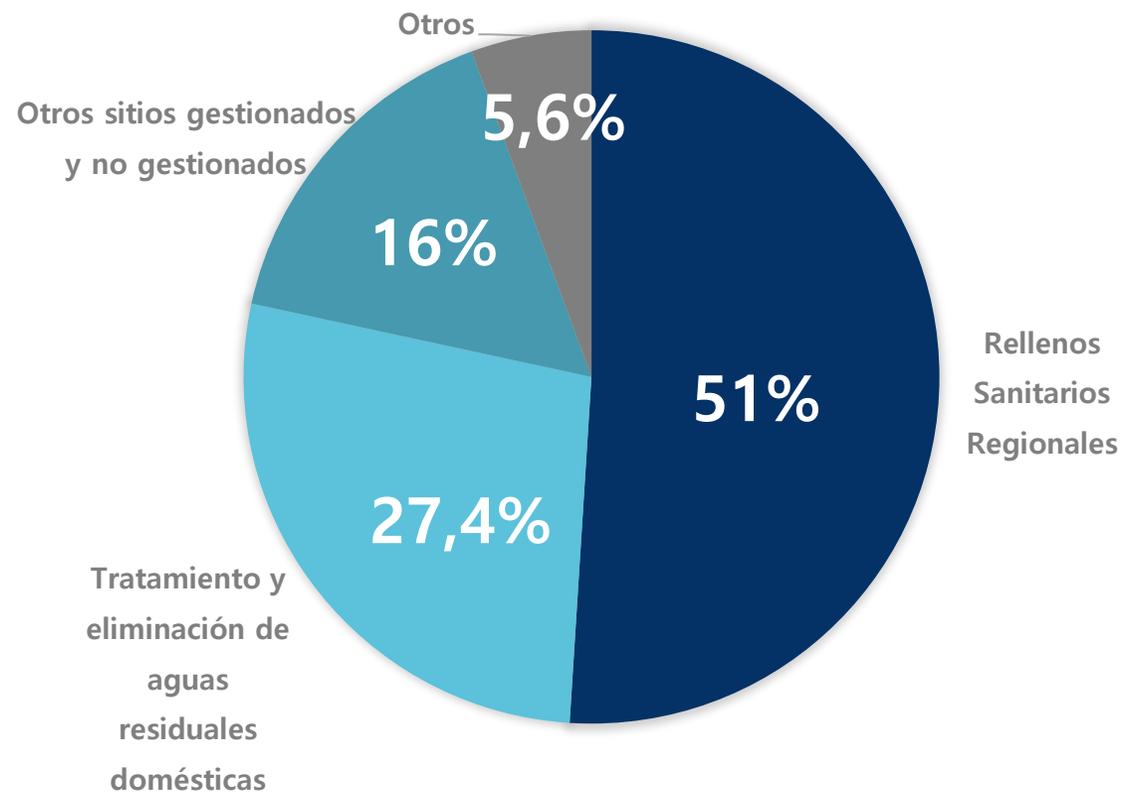


# El sector de agua potable y saneamiento básico debe ser protagonista en la mitigación del impacto del Cambio Climático

Agua potable y  
saneamiento básico

**3er sector**  
con mayor impacto en  
la emisión de gases\*

## Emisiones de CO2 dentro del sector APSB



\* Dentro de los 4 grupos IPCC analizados

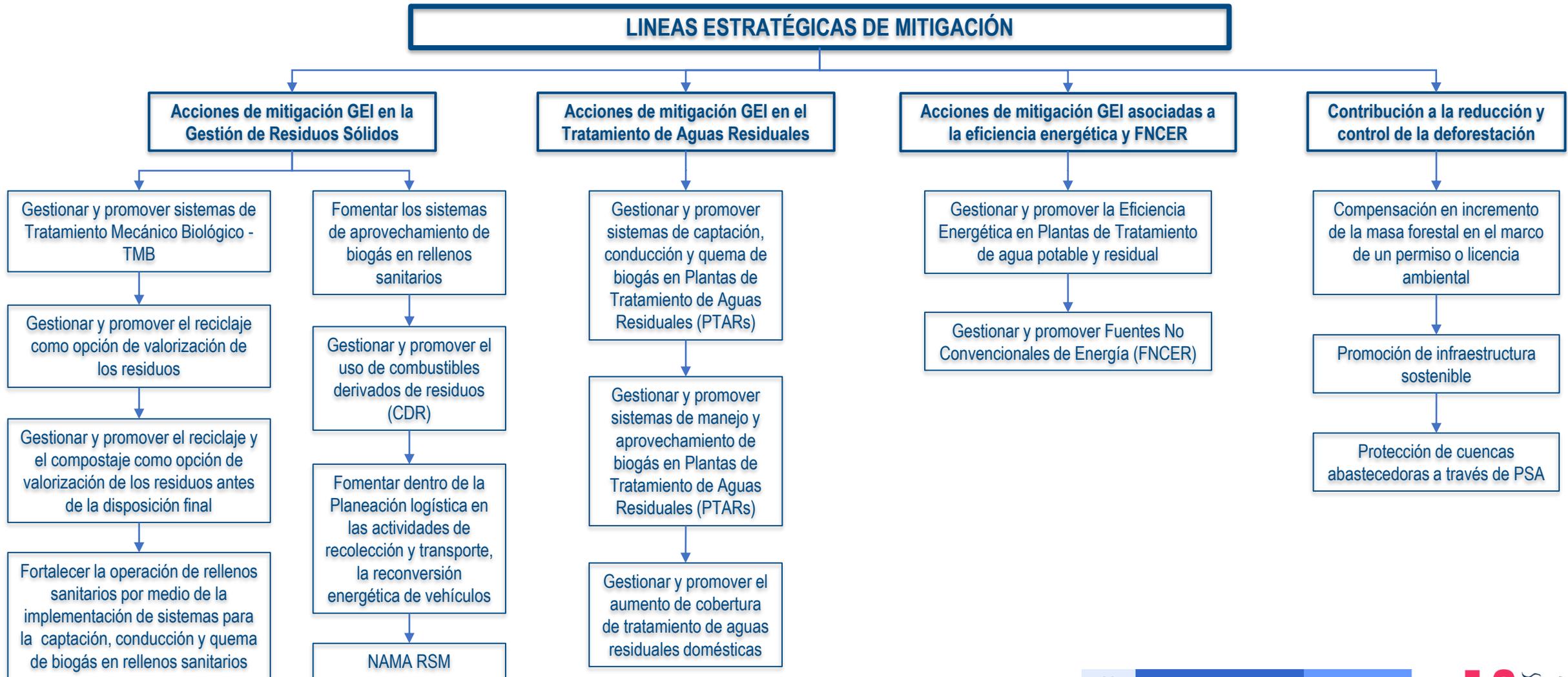
# Metas de Mitigación al cambio climático

## METAS 2030

**Promover y orientar acciones en la gestión de residuos sólidos y las aguas residuales domésticas que permitan reducir en un 20% las emisiones de GEI con respecto a las emisiones proyectadas para el año 2030 del sector residuos.**



# Líneas estratégicas de mitigación al cambio climático del VASB



# Metas de adaptación de cambio climático del VASB

## METAS 2030

### 30% de los municipios

Priorizados por susceptibilidad al desabastecimiento por temporada seca y temporada de lluvias con acciones estructurales y no estructurales, de gestión del riesgo para la adaptación al cambio climático

### 24 Cuencas abastecedoras

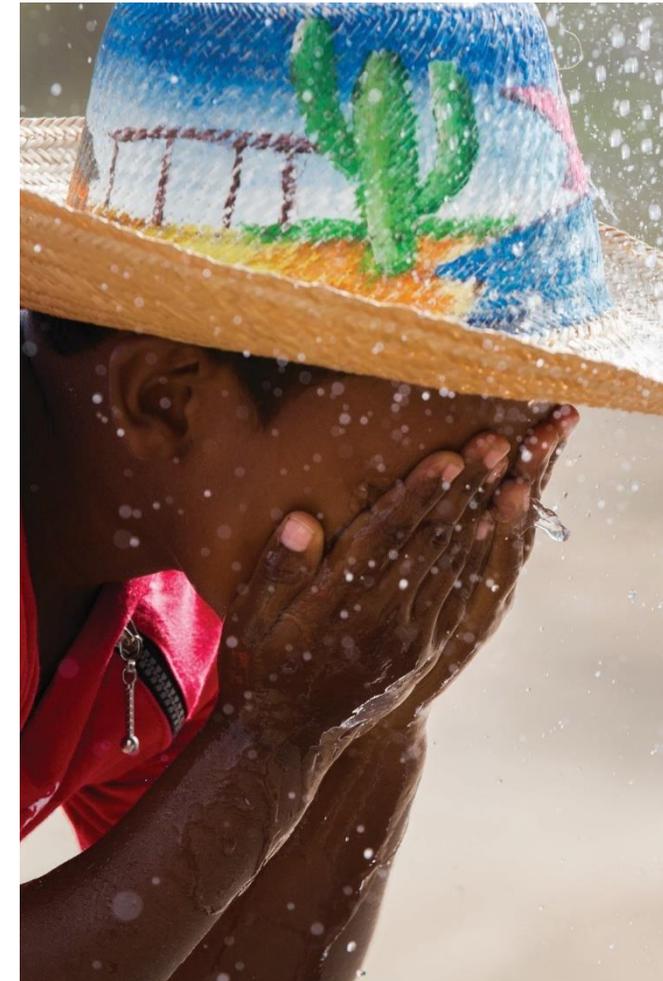
Acciones de protección y conservación de acueductos en los municipios susceptibles al desabastecimiento y priorizados en el CONPES 3886 de 2017 de PSA.

### 68%

tratamiento de aguas residuales urbanas domésticas.

### 10%

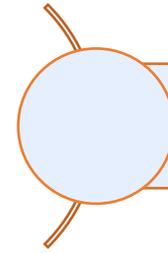
Reúso de las aguas residuales domésticas tratadas.



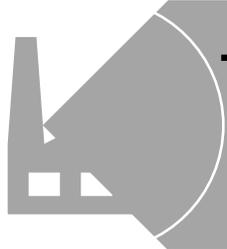
# Líneas estratégicas de adaptación al cambio climático del VASB



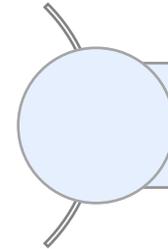
Gestión en cuencas  
abastecedoras



Protección y conservación de las cuencas  
abastecedoras



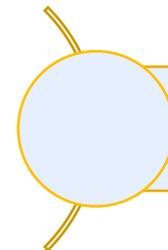
Tratamiento Aguas residuales  
domésticas



Inclusión de consideraciones de adaptación  
en el Programa SAVER



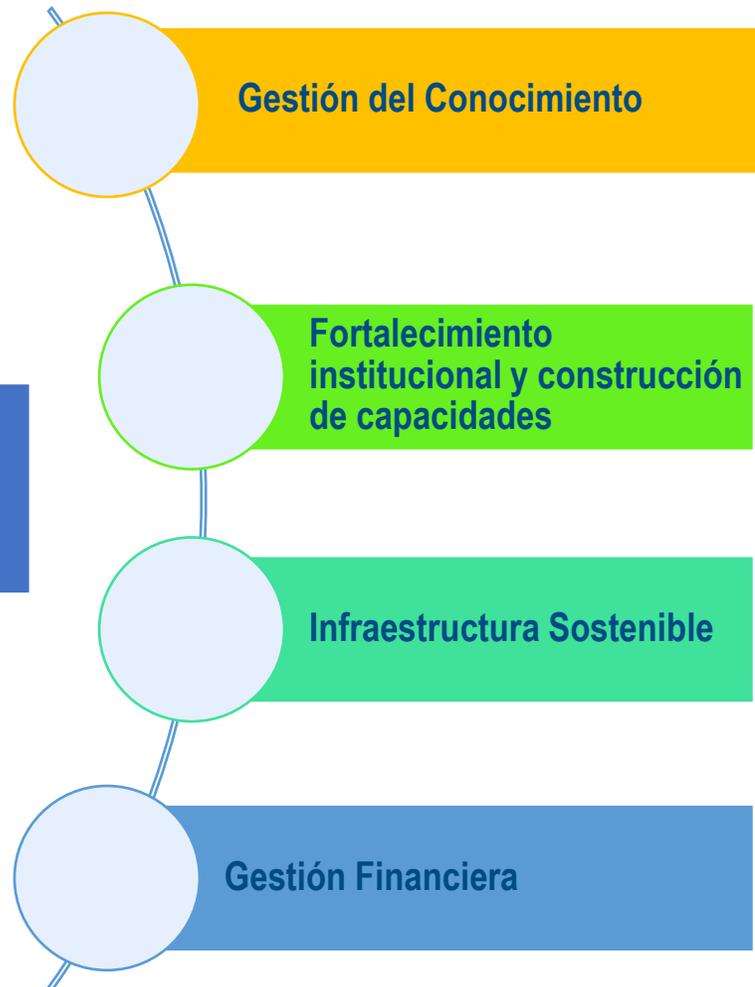
Reúso de aguas residuales



Reúso de agua residual doméstica tratada



# Líneas estratégicas de adaptación al cambio climático del VASB

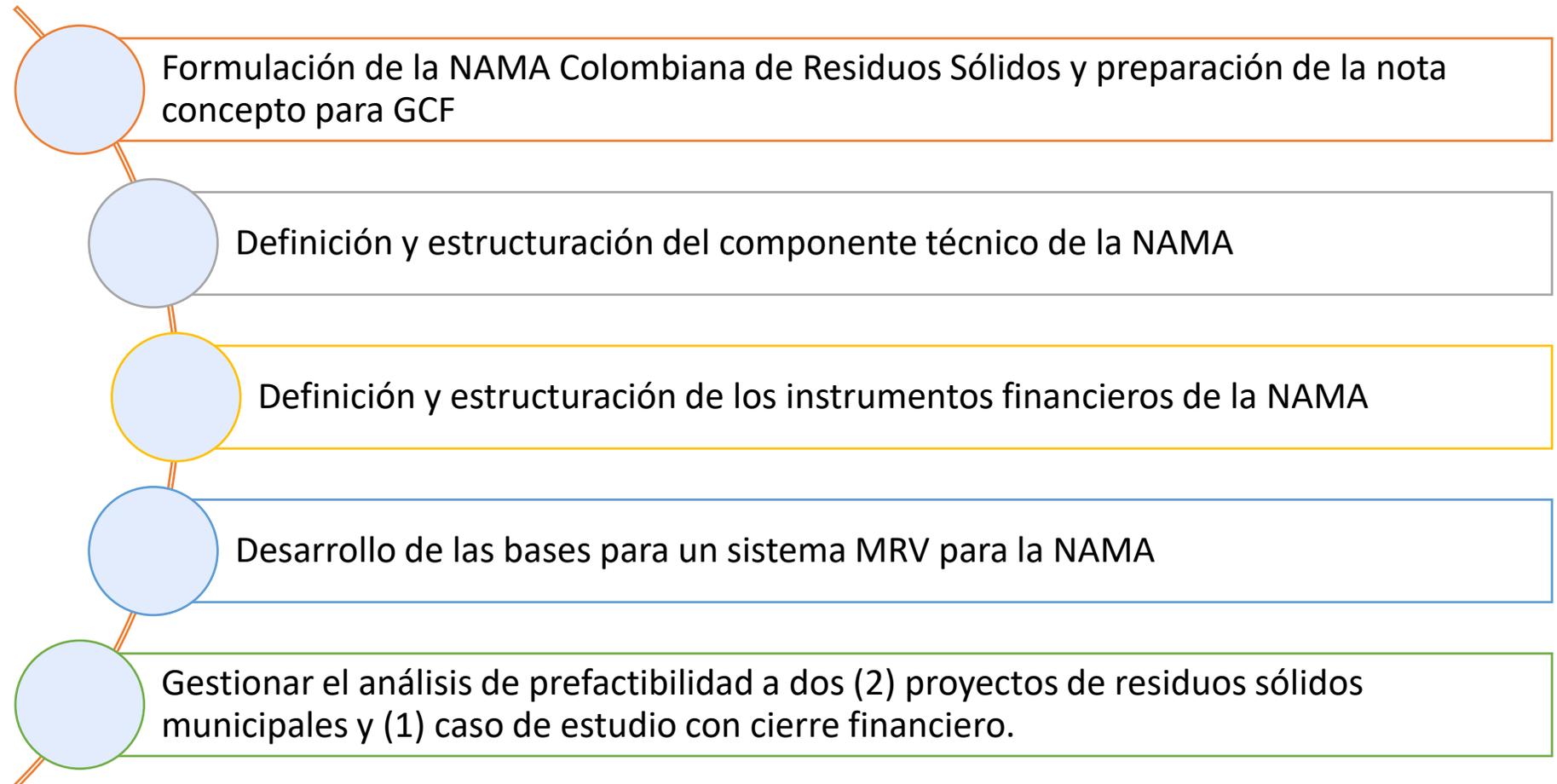


- Sistemas de Alerta Temprana
- Fortalecer conocimiento – manejo de información
- Actualización instrumentos normativos
- Asistencia técnica - Instrumentos normativos
- Educación a ESP, ET y usuarios - Gestión del cambio climático
- Sistema de Drenaje Urbano Sostenible
- Instrumentos financieros – transferencia de riesgos
- Instrumentos inversión de actores públicos y privados



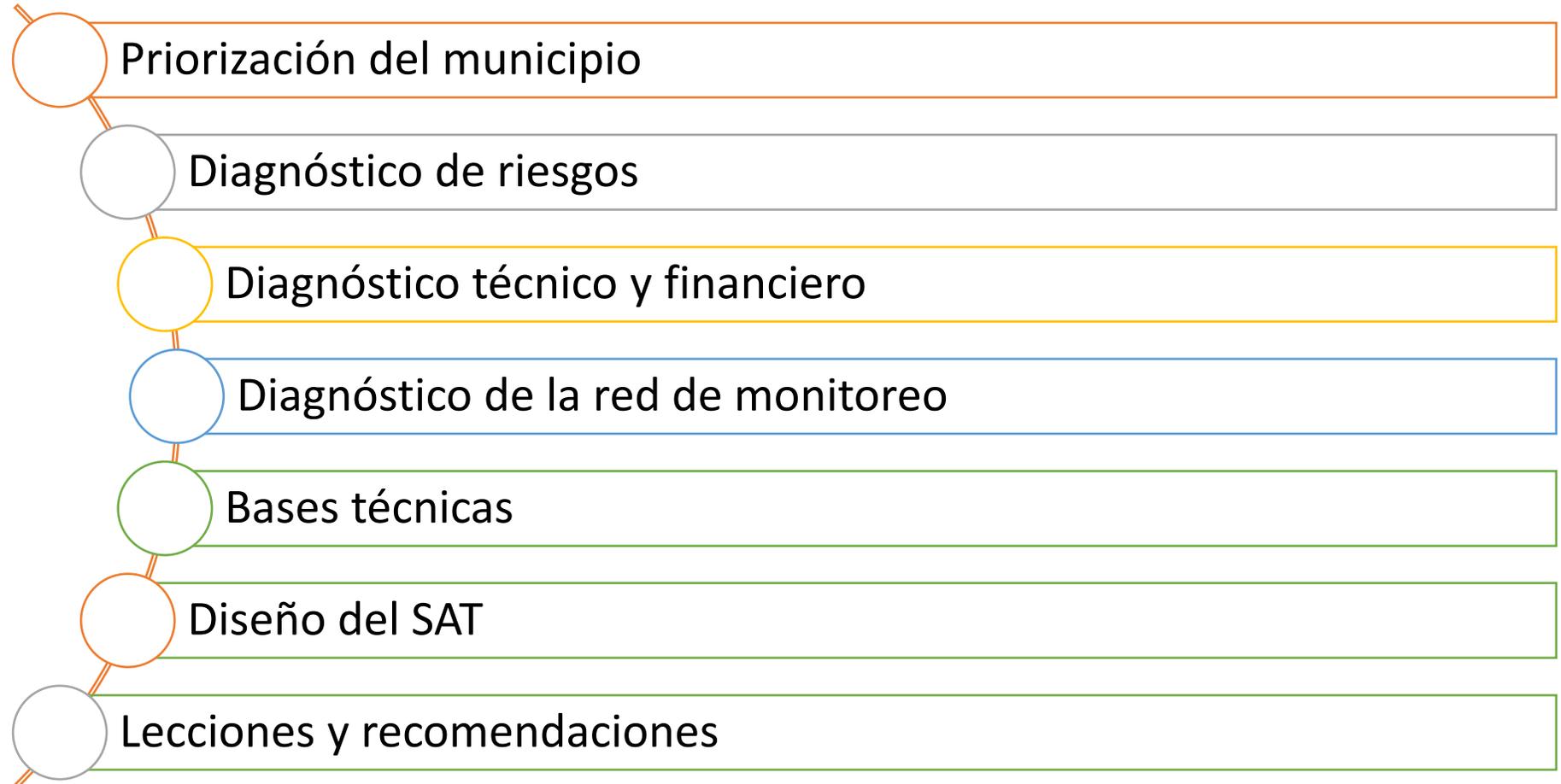
# NAMA de Residuos Sólidos Municipales

## COMPONENTES



# Sistema de alerta temprana – SAT, para fortalecer el proceso de adaptación del sistema de acueducto del municipio de Guatavita

## COMPONENTES



**Mandatarios  
Locales**

**Priorizar la lucha contra el cambio climático con la asignación presupuestal y los planes de desarrollo**

**Gobierno  
nacional**

**Actualizar la normativa vigente y financiar proyectos de manera conjunta**

**E.S.P**

**Fortalecer capacidades institucionales para proteger las fuentes hídricas**

**Ciudadanía**

**Usar el agua de forma racional y disponer los residuos sólidos de manera adecuada**



La vivienda y el agua  
son de todos

Minvivienda

**10 años**  
2011 • 2021



La vivienda y el agua  
son de todos

Minvivienda

10 años  
2011 • 2021

# 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.