



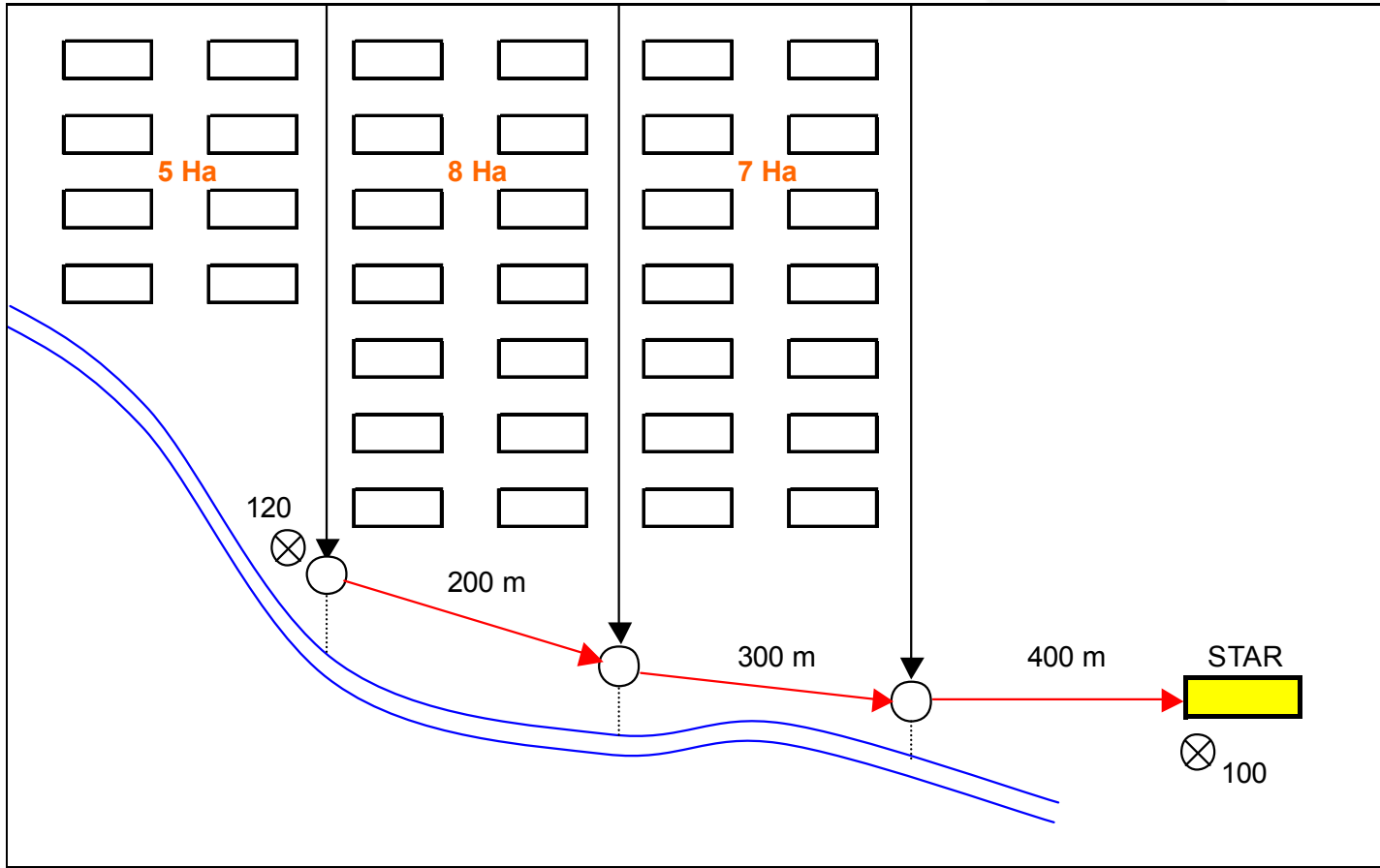
**CORANTIOQUIA**

20  
años

# **INTRODUCCIÓN**

## **RESOLUCIÓN 1433 DE 2004**

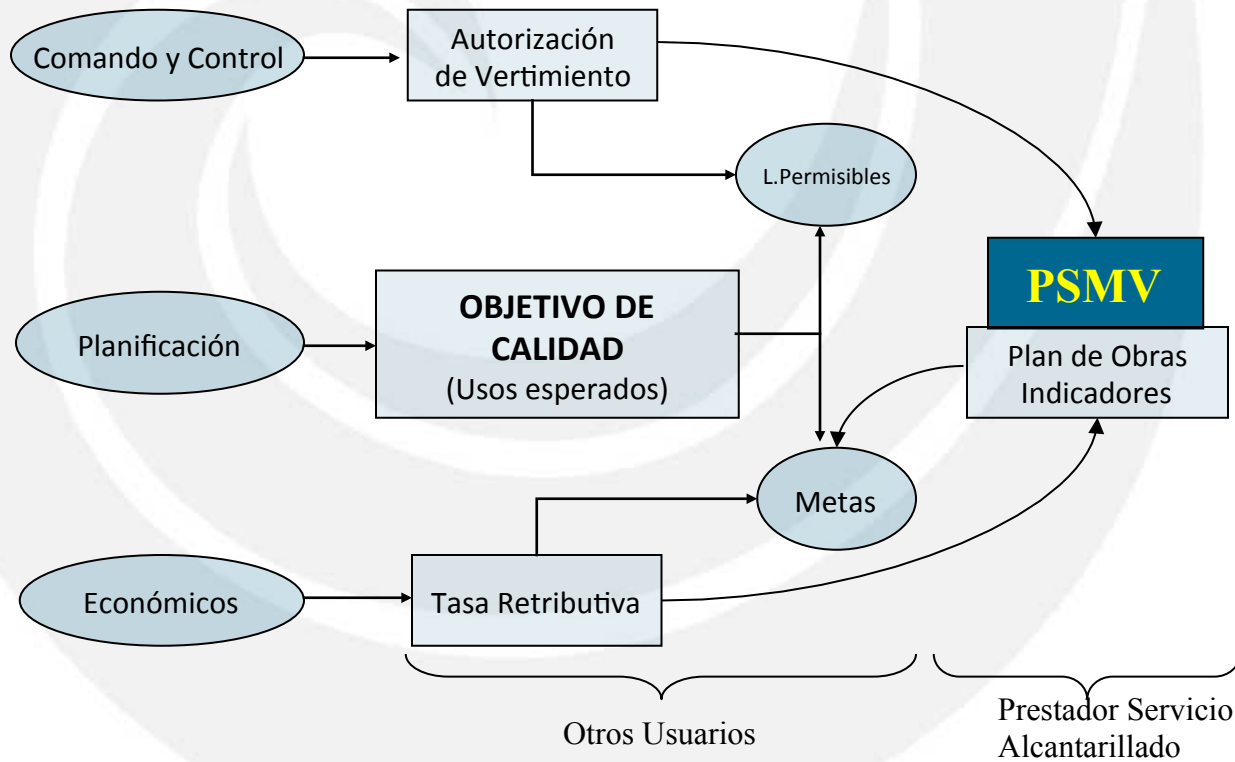
**Valores máximos y límites permisibles  
de las descargas**



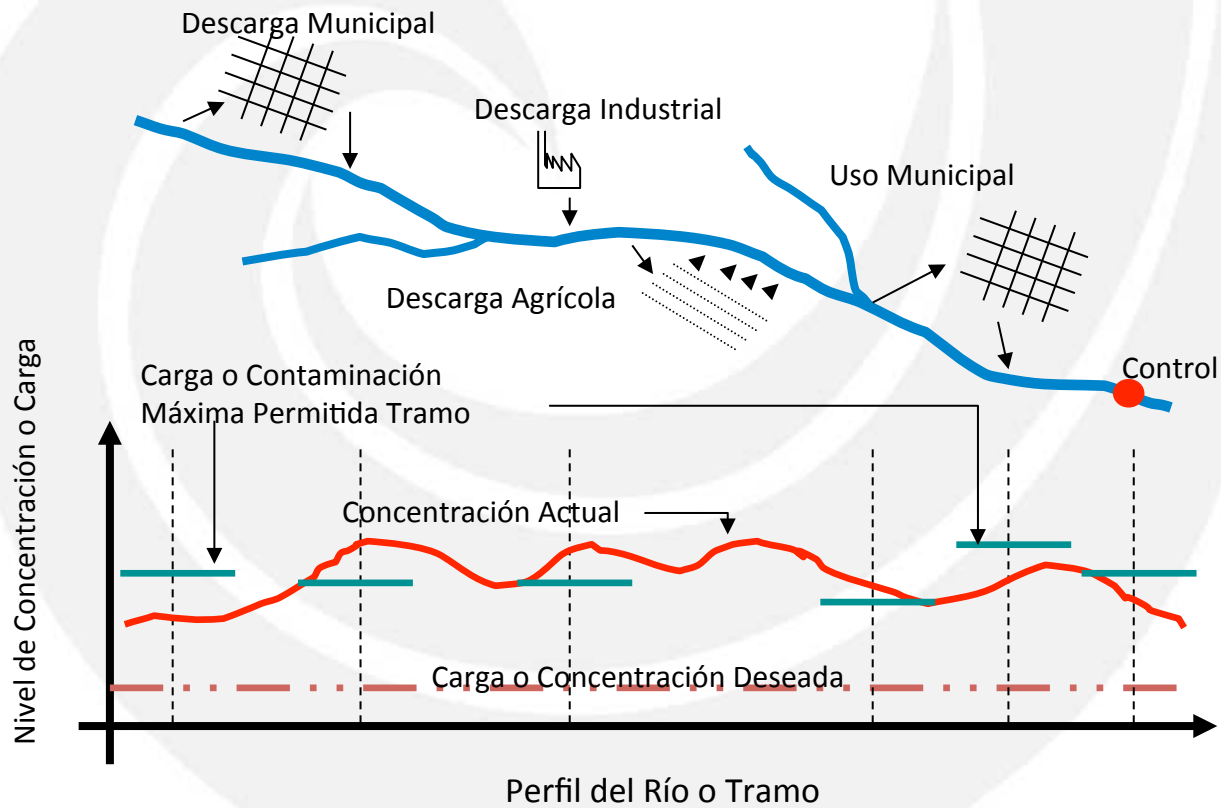
## Objetivo del PSMV

El PSMV es el conjunto de programas, proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos, incluyendo la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial.

# Control de Contaminación Hídrica



# Objetivo de Calidad del cuerpo de agua receptor



## Contexto - PSMV

- El PSMV deberá estar articulado con los objetivos y las metas de calidad y uso que defina la autoridad ambiental competente para la corriente, tramo o cuerpo de agua.
- El Plan se formulará teniendo en cuenta los criterios de priorización de proyectos definidos en el Reglamento Técnico del sector RAS 2000, y lo dispuesto en el Plan de Ordenamiento Territorial - POT.

## Contexto - PSMV

- El PSMV corresponde a un INSTRUMENTO DE GESTIÓN que debe ser formulado y ejecutado por las personas prestadoras del servicio público de alcantarillado y sus actividades complementarias.
- El PSMV será aprobado, **evaluado y controlado** por la autoridad ambiental competente.



Centro Nacional de  
Producción Más Limpia



CORANTIOQUIA

20  
años



# Contenido Mínimo del PSMV

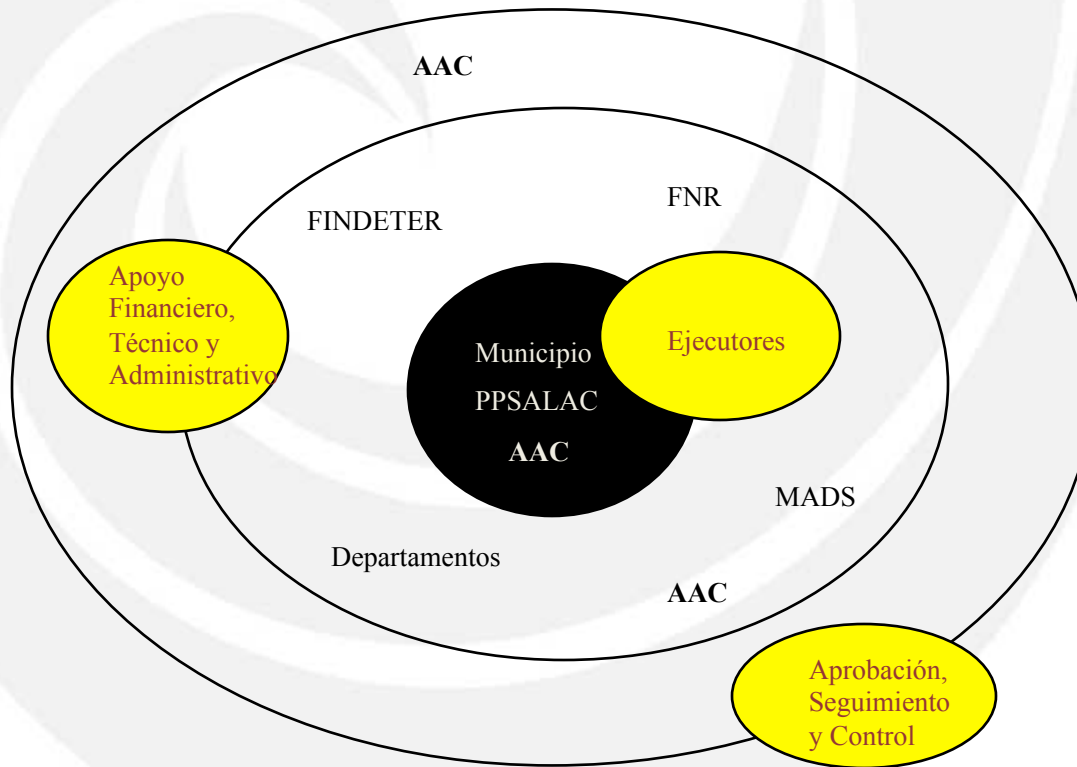
- Diagnóstico del sistema de alcantarillado.
- Identificación de vertimientos a cuerpos de agua.
- Caracterización de los vertimientos, y de los cuerpos receptores aguas arriba y abajo del vertimiento.
- Proyecciones de carga contaminante por vertimiento y cuerpo receptor.

## Contenido Mínimo del PSMV

- Objetivos de reducción de número de vertimientos y de cumplimiento de metas de calidad.
- Descripción de programas, proyectos y actividades con sus respectivos cronogramas e inversiones.
- Formulación de indicadores.

El horizonte de planificación mínimo es de 10 años.

# Roles en Gestión del PSMV



## Alcances especiales y relevantes del PSMV

- Parámetros de calidad mínimos objeto de monitoreo: DBO, DQO, SST, Coliformes Fecales, OD, pH.
- El PSMV hace las veces de Plan de Cumplimiento (parágrafo del artículo 30 del Decreto 3100 de 2003).
- Constituye la meta individual para efecto de la meta global de reducción de carga contaminante (artículo 12 del Decreto 2667 de 2012).

**Derechos de autor:** algunas diapositivas relacionadas con la Resolución 0631 de 2015, han sido tomadas en su texto y contexto de las charlas y socializaciones lideradas desde el MADS.

Los slides citados con la fuente MADS, 2015, han sido elaborados por:

**Natalia Jiménez Contento. I.A M.Sc.**  
**Profesional Especializado -DGIRH.**  
**[njimenez@minambiente.gov.co](mailto:njimenez@minambiente.gov.co)**  
**Teléfono: (1) 332 34 00. Ext. 1117**



CORANTIOQUIA

20  
años

# Gracias