

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL GUAVIO CORPOGUAVIO



SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL

PROPUESTA DE CONTENIDO DEL DOCUMENTO SOPORTE DE LAS METAS DE CARGA CONTAMINANTE

La propuesta de meta de carga contaminante expresa la cantidad de carga a reducir en cada fuente hídrica, por parte del generador del vertimiento.

Con el fin de contar con un documento completo que soporte las metas, se solicita presentar un texto que incluya los antecedentes, justificación de las metas propuestas y propuesta de meta de carga contaminante.

Se recomienda considerar la siguiente información mínima:

A – PARA EMPRESAS PRESTADORAS DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

1. ANTECEDENTES

Resumen de la información básica del PSMV:

1.1. Cuadro diagnóstico de coberturas de acueducto, alcantarillado y aseo del Municipio y población servida en cada caso. Relacionar para cada uno el porcentaje que exige el RAS de acuerdo al nivel de complejidad del municipio.

1.2. Cuadros de Población actual y proyectada, nivel de complejidad, dotación (partiendo de la dotación actual), etc, **para el período mínimo del quinquenio**. Se pueden tomar los cuadros recomendados en la elaboración de los PSMV. Es importante aclarar que la dotación neta debe ser actualizada de acuerdo a la resolución 2320 de 2009 la cual modifica parcialmente la resolución 1096 del 2000, RAS-2000.

AÑO	POBLACIÓN	NIVEL DE COMPLEJIDAD RAS2000	DOTACIÓN NETA DE AGUA DE CONSUMO PROYECTADA	CAUDAL NETO DE AGUA DE CONSUMO	FACTOR DE RETORNO PARA AGUAS RESIDUALES	COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO	CAUDAL DE AGUAS RESIDUALES (L/s)							
			(L/hab-d)	(L/s)			GENERADO	RECOLECTADO	TRANSPORTADO	TRATADO	VERTIDO			

AÑO	POBLACIÓN	PROYECCIÓN DE CARGA EN (Kg/d)										VERTIDO					
		CARGA DE LA DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO5)					CARGA DE LOS SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST)										
		GENERADA	RECOLECTADA	TRANSPORTADA	TRATADA	VERTIDA	GENERADA	RECOLECTADA	TRANSPORTADA	TRATADA	VERTIDA						

Nota: formatos tomados de cuadros recomendados para la elaboración de los PSMV.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL GUAVIO CORPOGUAVIO



SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL

- 1.3. Valores de carga contaminante actual de DBO₅ y SST generada por vertimiento** (y relacionando la fuente receptora), calculados a partir de la caracterización de los vertimientos.

Nota: En los casos en los cuales no se realiza caracterización del total de las descargas, se debe realizar el cálculo de la carga vertida teniendo en cuenta que se debe incluir toda la población servida.

- 1.4. Calidad de la fuente receptora.** Presentar la información de calidad de la corriente y modelo de mezcla (u otro) elaborado y relacionar el objetivo de calidad establecido para el tramo al cual se vierten las descargas.

- 1.5. Cuadro de obras requeridas y obras propuestas.** De acuerdo con las alternativas analizadas en su PSMV, presentar el cuadro de obras requeridas y de obras propuestas para un período mínimo de 5 años y el impacto de estas obras en la generación o reducción de las cargas generadas.

- 1.6. Propuesta de meta de carga contaminante para DBO₅ y SST y Justificación.**

La propuesta de meta de carga contaminante se expresa de la siguiente forma para los vertimientos sobre cada una de sus fuentes receptoras:

- 1) Kilogramos / año de Sólidos Suspendidos Totales (Kg/año SST)
- 2) Porcentaje de reducción de SST
- 3) Kilogramos / año de Demanda Bioquímica de Oxígeno (Kg/año DBO₅)
- 4) Porcentaje de reducción de DBO₅

Se debe elaborar una justificación en la cual se sustenta la meta propuesta en relación con los objetivos de calidad de la corriente y con las obras propuestas.

- 1.7. Indicadores Mínimos de Seguimiento definidos en la Resolución 1433/04.**

Indicadores de seguimiento que reflejan avance físico

- Volumen total de agua residual generada
- Volumen de agua residual colectada
- Cantidad de carga contaminante asociada por vertimiento
- Volumen total de las aguas residuales que son objeto de tratamiento
- Otros indicadores

Indicadores de seguimiento que reflejan cumplimiento de objetivos y metas

- Nivel y eficiencia de tratamiento de aguas tratadas para DBO₅ y SST
- Nivel de carga contaminante removida de DBO₅ y SST
- Número de vertimientos puntuales eliminadas
- Número de conexiones erradas eliminadas
- Otros indicadores



B – PARA USUARIOS DEL SECTOR MINERO Y PISCÍCOLA

1. ANTECEDENTES

1.1. Generalidades sobre la actividad realizada, para el sector piscícola indicar número de producción en el año especificando los diferentes estados, es decir, producción de alevinaje, producción de carne y producción de pesca.

1.2. Carga contaminante generada de DBO_5 y SST por vertimiento sobre la corriente. Indicar los aspectos técnicos considerados en el cálculo (por ejemplo: tipo de beneficio, cálculo a partir de módulos de contaminación, etc.)

1.3. Obras y/o actividades para cumplir la meta propuesta. Indicar igualmente los plazos de tiempo en los cuales serán ejecutadas dichas obras o actividades.

1.4. Propuesta de meta de carga contaminante para DBO_5 y SST y Justificación.

La propuesta de meta de carga contaminante se expresa de la siguiente forma para cada vertimiento sobre la fuente receptora:

- 1) Kilogramos / año de Sólidos Suspendidos Totales (Kg/año SST)
- 2) Porcentaje de reducción de SST
- 3) Kilogramos / año de Demanda Bioquímica de Oxígeno (Kg/año DBO_5)
- 4) Porcentaje de reducción de DBO_5

Se debe elaborar una **justificación** en la cual se sustenta la meta propuesta en relación con los objetivos de calidad de la corriente y con las obras propuestas.

NOTA: El presente documento se presenta como recomendación para la presentación de la propuesta de carga contaminante del sector o usuario individual en proceso de consulta.