

## Plan de Ordenamiento del recurso Hídrico – Río Chinchiná y principales tributarios

### Componente programático

Ficha de proyectos: Reglamentación de usos en corrientes priorizadas	
<b>PROGRAMA 1: Recuperación y conservación de la calidad y cantidad del recurso hídrico del Río Chinchiná</b>	
PROYECTO 1: Reglamentación de usos en corrientes priorizadas	OBJETIVO GENERAL
	Asegurar la disponibilidad y usos del agua
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
	Efectuar una revisión de los estudios realizados en cada una de las corrientes priorizadas
	Estimar la demanda hídrica actual y proyectada (usuarios de mayor significancia, concesionados y no concesionados), que permita definir acciones de regulación
	Estimar oferta hídrica y estimación de la disponibilidad del RH actual
	Realizar las propuestas de distribución del recurso hídrico para la subcuenca, con las estrategias de gestión de la demanda que deberán implementarse gradualmente por parte de los usuarios del agua (poseedores de concesión)
Indicadores	Nº de corrientes reglamentadas/Número de corrientes priorizadas
Metas	Reglamentar o actualizar la reglamentación por usos de 3 microcuencas de la subcuenca del río Chinchiná - Q. Manizales (C.P.) Q. Rosario (L.P.), Actualizar Reglamentación R. Chinchiná (M.P.)

Ficha de proyectos: Reglamentación de vertimientos en corrientes priorizadas	
<b>PROGRAMA 1: Recuperación y conservación de la calidad y cantidad del recurso hídrico del Río Chinchiná</b>	
PROYECTO 2: Reglamentación de vertimientos en corrientes priorizadas	OBJETIVO GENERAL
	Recuperar la calidad del RH
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
	Efectuar una revisión de los estudios realizados en cada una de las corrientes priorizadas
	Estimar cargas máximas permisibles
	Identificar, espacializar y establecer el estado de legalidad de usuarios del recurso hídrico
	Seguimiento a la carga meta contaminante anual
INDICADORES	Nº de corrientes reglamentadas/Número de corrientes priorizadas
METAS	Reglamentar o actualizar la reglamentación por vertimientos de 5 microcuencas de la subcuenca del río Chinchiná - Q. Manizales (C.P.), Q. Rosario (L.P.), y 2 microcuencas abastecedoras priorizadas por conflicto Art. 205 Dec. 1541/78

Ficha de proyectos: Incremento en la cobertura de saneamiento básico en zonas rurales	
<b>PROGRAMA 1: Recuperación y conservación de la calidad y cantidad del recurso hídrico del Río Chinchiná</b>	
PROYECTO 3: Incremento en la cobertura de saneamiento básico en zonas rurales de las microcuencas Q. El Rosario y zonas aferentes al río Chinchiná	OBJETIVO GENERAL
	Mejorar la cobertura de saneamiento básico en las áreas rurales
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
	Incrementar la cobertura de sistemas de gestión ambiental de vertimientos líquidos
INDICADORES	Hacer mantenimiento continuado a sistemas
METAS	<p>Instalar sistemas sépticos prefabricados</p> <p>Evaluar técnica y financieramente tres alternativas tecnológicas e instalar sistema piloto</p> <p>Hacer mantenimiento continuado a sistemas</p>

Ficha de proyectos: Mejoramiento Técnico - Ambiental de los sistemas de abasto de usuarios del recurso	
<b>PROGRAMA 1: Recuperación y conservación de la calidad y cantidad del recurso hídrico del Río Chinchiná</b>	
PROYECTO 4: Mejoramiento Técnico - Ambiental de los sistemas de abasto de usuarios del recurso	OBJETIVO GENERAL
	Elaborar planes de manejo ambiental para las áreas abastecedoras de acueductos urbanos y rurales en la cuenca del río Chinchiná
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
	Formular el plan de manejo ambiental del área abastecedora del acueducto urbano de la ciudad de Manizales del PORH
	Formular los planes de manejo ambiental de áreas abastecedoras de acueductos rurales en la cuenca del río Chinchiná, identificadas en el marco del PORH
INDICADORES	N° de Planes de Manejo Ambiental Prioritarios identificados/N° de formulados y aprobados-Cuenca alta del río Chinchiná y 2 microcuencas abastecedoras priorizadas
METAS	Formular 3 Planes de Manejo Ambiental Prioritario en igual número de microcuencas abastecedoras priorizadas

Ficha de proyectos: Optimización del esquema de modelación hidráulica y de calidad del PORH	
<b>PROGRAMA 2: Gestión de la información para el control, seguimiento y monitoreo de la cantidad y calidad del recurso hídrico del Río Chinchiná</b>	
PROYECTO 5: Optimización del esquema de modelación hidráulica y de calidad del PORH	OBJETIVO GENERAL
	Optimización del esquema de modelación hidráulica y de calidad del PORH
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
	Establecer protocolos de modelación hidráulica y de calidad para tres corrientes priorizadas (R. Chinchiná, Q. Manizales y Q. Rosario)
	Efectuar campañas de monitoreo bianuales para tres corrientes priorizadas
	Alimentar y calibrar modelos de simulación hidráulica y de calidad
	Formular escenarios de calidad acordes con los PSMV's vigentes
	Actualizar perfiles de calidad
INDICADORES	N° de modelos de simulación requeridos/N° de modelos de simulación optimizados
METAS	Optimizar los modelos de calidad de tres corrientes receptoras de vertimientos

Ficha de proyectos: Conformación de un centro de información hidroclimatológica regional	
<b>PROGRAMA 2: Gestión de la información para el control, seguimiento y monitoreo de la cantidad y calidad del recurso hídrico del Río Chinchiná</b>	
PROYECTO 6: Conformación de un centro de información hidroclimatológica regional	OBJETIVO GENERAL
	Optimizar los procesos de recolección y procesamiento de información hidrometeorológica
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
	Conformar una mesa de concertación de los operadores de la red hidrometeorológica regional
	Establecer mecanismos de participación de los operadores de la red hidrometeorológica regional
	Dotar de sede operacional al centro de información hidrometeorológica regional
	Puesta en marcha y funcionamiento del centro de información hidrometeorológica regional
INDICADORES	N° de operadores actuales de la red hidroclimatológica que conforman el centro/N° de operadores actuales de la red hidroclimatológica
METAS	Conforman un centro de información hidroclimatológica regional con al menos cuatro de los actuales operadores de la red existente

Ficha de proyectos: Actualización, ajuste y complementación del Registro de Usuarios del Recurso Hídrico - RURH	
<b>PROGRAMA 2: Gestión de la información para el control, seguimiento y monitoreo de la cantidad y calidad del recurso hídrico del Río Chinchiná</b>	
PROYECTO 7: Actualización, ajuste y complementación del Registro de Usuarios del Recurso Hídrico - RURH	OBJETIVO GENERAL
	Mantener actualizado el RURH
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
	Recolectar información continua para consolidar y actualizar el RURH
	Estructurar la base de datos centralizada para el RURH
	Digitalizar continuamente los resultados del proceso de actualización en campo
INDICADORES	Número de profesionales contratados/Número de profesionales requeridos
METAS	Dos profesionales dedicados a la optimización continuada del RURH

Ficha de proyectos: Agenda de articulación de instrumentos de planificación	
<b>PROGRAMA 3: Armonización de los instrumentos de planificación ambiental territorial con el PORH del Río Chinchiná</b>	
PROYECTO 8: Agenda de articulación de instrumentos de planificación	OBJETIVO GENERAL
	Establecer procedimientos y generar espacios de participación de las diferentes autoridades y entidades territoriales
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
	Definición de instrumentos de planificación a articular (Relacionados con la GIRH - Eje estructurante)
	Realizar convocatoria a los actores requeridos
	Conformación de la mesa regional de articulación de instrumentos de planificación
	Coordinación de actividades de mesa
	Asesoría jurídica para la toma de decisiones
INDICADORES	Número de actores encargados de la formulación de instrumentos de planificación requeridos para la GIRH según la legislación vigente/ Número de instrumentos de planificación requeridos para la GIRH según la legislación vigente
METAS	Conformar y consolidar mesa regional de articulación de instrumentos de planificación para la GIRH  Desarrollar un ejercicio piloto de planificación ambiental territorial en la parte alta de la microcuenca