



OBJETIVO DE LA REUNIÓN	FECHA:	ACTA No.
Socializar a los miembros del Consejo Municipal para la Gestión Ambiental, el objeto, funciones y estructura del Sistema de Gestión Ambiental Municipal SIGAM, para fortalecer la institucionalidad ambiental y promover la gobernanza ambiental en el territorio.	15 de octubre del 2024	9-2024

LUGAR:	HORA INICIO	HORA FINAL
Virtual, Meet	10.00am	11.12 am

ORDEN DEL DÍA
<ol style="list-style-type: none">1. Verificación de los miembros del Consejo Ambiental.2. Saludo de Bienvenida. Ingeniera Paola Hoyos Coordinadora Ambiental.3. Socialización del plan de acción del SIGAM4. Aprobación del SIGAM5. Agradecimientos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 10.00 am del día 15 de octubre de 2024 se da inicio a la reunión virtual con los integrantes del Consejo Ambiental, citación con Oficio No PM-2024- 0510 del 8 de octubre de 2024 con el objeto presentar y aprobar el Plan de Acción del SIGAM proyectada para la videncia 2024-2027 con el propósito de desarrollar el siguiente orden del día

1. Verificación de los miembros del Consejo Ambiental.

La ingeniera Paola Hoyos da inicio a la presentación y verificación de los participantes presentes en la sesión virtual entre quienes asistieron:

INTEGRANTES	ASISTENCIA	
	Si	No
Eliana Andrea Manzanares Góngora - Alcaldesa Municipal	X	
Luisa Fernanda Mora Teuta- Secretaria de Despacho	X	
Mauricio Barreto Bernate – Delegado de la Oficina de Planeación- Profesional de Apoyo	X	
Gladys Jiménez Doncel – Oficina de Desarrollo Social	X	
Carlos Andrés Parra Martínez-Gerente Tocagua E.S.P	X	





Yenifer Paola Hoyos Gómez- Coordinadora Ambiente	X	
Daniel Stiven Cruz Aguilar – Apoyo Ambiente	X	

2. Saludo de Bienvenida. Ingeniera Paola Hoyos Coordinadora Ambiental.

Dando apertura al Consejo Ambiental de ante mano agradeciendo la disposición y puntualidad de esta, exaltamos la importancia del El Consejo Ambiental Municipal la cual tiene a su cargo servir como la instancia de participación activa y eficaz de la ciudadanía y las autoridades municipales sobre proyectos, obras o actividades que generen impacto ambiental y estén sujetos a licencia ambiental.

Siendo así, el día de hoy nos reunimos para revisar los avances y proyección del Plan de Acción SIGAM el cual busca definir las problemáticas ambientales de nuestro municipio y priorizar los esfuerzos y recursos para abordarlas:

3. Socialización del plan de acción del SIGAM

El Plan de Acción del SIGAM se viene trabajando con la profesional de la CAR, María Alejandra Echeverry CAR – DGOAT el cual fue proyectamos y socializado a continuación el cual cuenta con 43 proyectos, 9 componentes del perfil ambiental:

D	E	F	G
PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES
Educación ambiental para la protección de los recursos naturales en el marco de la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.	Realizar el seguimiento anual al Plan de Educación Ambiental Municipal PEAM 2024 - 2027	(Número de seguimientos ejecutados en el período / Número total de seguimientos proyectados para el período)*100	Realizar seguimiento y evaluación del PEAM 2024-2027
Educación ambiental para la protección de los recursos naturales en el marco de la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.	Fortalecimiento a la implementación de tres (3) PRAES durante el cuatrienio	(Número de PRAES apoyados en el período / Número total de PRAES proyectados apoyar para el período)*100	Apoyar actividades vinculadas en el PRAE de la institución educativa priorizada.
Educación ambiental para la protección de	Capacitar una (1) vez al año a los voceros	(Número de capacitaciones	Capacitar a voceros de los PROCEDA, CIDEA,





los recursos naturales en el marco de la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.	de los PROCEDA, CIDEA, PRAE y PEI, en temáticas y técnicas relacionados con el reciclaje y uso responsable y sostenible del agua	ejecutadas en el período / Número total de capacitaciones proyectadas para el período)*100	PRAE y PEI, en temáticas y técnicas relacionados con el reciclaje y uso responsable y sostenible del agua
Educación ambiental para la protección de los recursos naturales en el marco de la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.	Realizar cuatro (4) reuniones del Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) anuales	(Número de reuniones ejecutadas en el período / Número total de reuniones proyectadas para el período)*100	Realizar reuniones del Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental (CIDEA) con el fin de promover y orientar las estrategias de educación ambiental conforme a las dinámicas del municipio.
Soluciones Basadas en la Naturaleza y las Comunidades	Realizar (2) jornada de reforestación al año.	(Número de jornadas ejecutadas en el período / Número total de jornadas proyectadas para el período)*100	Realizar jornadas de reforestación en el municipio.
Soluciones Basadas en la Naturaleza y las Comunidades	Adecuación del vivero municipal.	(Número de viveros adecuados en el período / Número total de viveros proyectados adecuar en el período)*100	Adecuación del vivero municipal.
Soluciones Basadas en la Naturaleza y las Comunidades	Realizar dos (2) capacitaciones o talleres al año para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos.	(Número de capacitaciones ejecutadas en el período / Número total de capacitaciones proyectadas para el período)*100	Realizar capacitaciones o talleres para la conservación de la biodiversidad y sus servicios eco-sistémicos en el municipio.
Soluciones Basadas en la Naturaleza y las Comunidades	Efectuar mantenimiento a un (1) predio de importancia	(Número de mantenimientos ejecutados en el período / Número	Realizar el mantenimiento a predio de importancia



	estratégica del municipio durante el cuatrienio	total de mantenimientos proyectadas para el período)*100	estratégica del municipio.
Soluciones Basadas en la Naturaleza y las Comunidades	Implementación de una (1) estrategia de adaptación al cambio climático durante el cuatrienio	(Número de estrategias ejecutadas en el período / Número total de estrategias proyectadas para el período)*100	Implementación estrategias de adaptación al cambio climático en el municipio.
Soluciones Basadas en la Naturaleza y las Comunidades	Implementar una (1) estrategias anual de uso sostenible de la biodiversidad mediante el avistamiento de especies de fauna en el cuatrienio	(Número de estrategias ejecutadas en el período / Número total de estrategias proyectadas para el período)*100	Realizar implementación de estrategias de uso sostenible de la biodiversidad mediante el avistamiento de especies de fauna en el municipio.
Capacitar a la comunidad frente las afectaciones al ecosistema y el aumento del riesgo de incendios forestales, que conlleva realizar cualquier tipo de quema, durante la vigencia del Plan.	Realizar como mínimo una (1) capacitación anual a la comunidad frente las afectaciones al ecosistema y el aumento del riesgo de incendios forestales, que conlleva realizar cualquier tipo de quema, durante la vigencia del Plan.	(Número de personas capacitadas en el período / Número total de personas proyectadas capacitar para el período)*100	Capacitaciones a la comunidad frente a las afectaciones al ecosistema y el aumento del riesgo de incendios forestales, que conlleva realizar cualquier tipo de quema.
Implementación de procesos de formación permanentes, en estrategias de adaptación al cambio climático y medidas de prevención del riesgo de desastres, con Niños y Jóvenes de instituciones educativas del municipio.	Implementar por lo menos una (1) capacitación anual, en estrategias de adaptación al cambio climático y medidas de prevención del riesgo de desastres, con Niños y Jóvenes de instituciones educativas del municipio.	(Número de capacitaciones ejecutadas en el período / Número total de capacitaciones proyectadas para el período)*100	Implementación de procesos de formación permanentes, en estrategias de adaptación al cambio climático y medidas de prevención del riesgo de desastres, con Niños y Jóvenes de instituciones educativas del municipio.



Capacitación en estrategias de adaptación al cambio climático y medidas de prevención del riesgo de desastres, con comunidad del sector urbano y rural del municipio.	Realizar como mínimo una (1) capacitación anual, en estrategias de adaptación al cambio climático y/o medidas de prevención del riesgo de desastres, con comunidad del sector urbano y rural del municipio.	(Número de capacitaciones ejecutadas en el período / Número total de capacitaciones proyectadas para el período)*100	Capacitación en estrategias de adaptación al cambio climático y medidas de prevención del riesgo de desastres, con comunidad del sector urbano y rural del municipio.
Agua de Dios avanza en la gestión de los residuos	Implementar anualmente las actividades del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)	(Número de actividades actualizadas en el período / Número total de actividades proyectadas a actualizar para el período)*100	Realizar la implementación de actividades encaminadas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) para mejorar la gestión de residuos en el municipio.
Agua de Dios avanza con energías limpias y alternativas midiendo su huella de carbono	Realizar anualmente la medición de la huella de carbono	(Número de reportes ejecutados en el período / Número total de reportes proyectados para el período)*100	Realizar el reporte y cargue a la plataforma de medición para realizar el respectivo cálculo de árboles a compensar.
Agua de Dios avanza con energías limpias y alternativas midiendo su huella de carbono	Realizar la compensación de la huella de carbono anualmente	(Número de compensaciones ejecutadas en el período / Número total de compensaciones proyectados para el período)*100	Realizar la jornada de siembra de árboles como medida de compensación de la huella de carbono
Agua de Dios avanza con energías limpias y alternativas midiendo su huella de carbono	Implementar dos (2) proyectos de energías renovables durante el cuatrienio.	(Número de proyectos ejecutados en el período / Número total de proyectos deseados para el período)*100	Realizar proyectos enfocados al conocimiento e implementación de energías renovables en el municipio.
Agua de Dios avanza con energías limpias y alternativas	Realizar los trámites pertinentes para poder buscar los	(Número de gestiones ejecutadas en el	Obtener los recursos necesarios de entidades nacionales y





mediendo su huella de carbono	recursos en las entidades nacionales y del departamento para la ampliación de sesenta (60) suscriptores al servicio de gas natural durante el cuatrienio	período / Número total de gestiones proyectados para el período)*100	departamentales para ampliar el servicio de gas natural en el municipio.
Agua de Dios en pro de la planificación del uso sostenible de la cuenca y la ejecución de programas y proyectos específicos dirigidos a conservar, preservar, proteger o prevenir el deterioro y/o restaurar la cuenca hidrográfica.	Realizar el seguimiento de las fichas del POMCA del Río Bogotá.	(Número de fichas ejecutados para el período / Número total de fichas proyectados para el período)*100	Realizar las actividades correspondientes para el cumplimiento de las fichas 20 fichas del POMCA del Río Bogotá
Agua de Dios en pro de la planificación del uso sostenible de la cuenca y la ejecución de programas y proyectos específicos dirigidos a conservar, preservar, proteger o prevenir el deterioro y/o restaurar la cuenca hidrográfica.	Realizar el seguimiento de las fichas del POMCA del Río Sumapaz	(Número de fichas ejecutados para el período / Número total de fichas proyectados para el período)*100	Realizar las actividades correspondientes para el cumplimiento de las 18 fichas del POMCA del Río Sumapaz
Seguimiento al plan de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV	realizar el seguimiento semestral al plan de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV	(Número de seguimientos ejecutados en el período / Número total de seguimientos proyectados para el período)*100	realizar el seguimiento y envió de informe a la CAR semestral al plan de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV
Promover la adopción de prácticas de reconversión productiva del campo y la ruralidad, para promocionar el crecimiento del sector	Realizar 2200 asistencias técnicas en el cuatrienio por los pequeños productores en los sistemas de	(Número de asistencias ejecutadas en el período / Número total de asistencias proyectadas para el período)*100	Realizar asistencias técnicas, a pequeños productores agropecuarios del municipio.



agropecuario con un enfoque de sostenibilidad	producción agropecuaria.		
Promover la adopción de prácticas de reconversión productiva del campo y la ruralidad, para promocionar el crecimiento del sector agropecuario con un enfoque de sostenibilidad	Implementar un (1) proyecto silvopastoril en el municipio durante los cuatro años de gobierno.	(Número de proyectos ejecutadas en el período / Número total de proyectos proyectadas para el período)*100	Realizar proyecto silvopastoril en el municipio
Promoción de Buenas Prácticas Agropecuarias a través de modelos resilientes y bajos en carbono.	Desarrollar cuatro (4) Talleres anuales en buenas prácticas agropecuarias en el municipio.	(Número de talleres ejecutados en el período / Número total de talleres proyectados para el período)*100	Realizar talleres enfocados en las buenas prácticas agropecuarias en el municipio.
Promoción de Buenas Prácticas Agropecuarias a través de modelos resilientes y bajos en carbono.	Fortalecer dos (2) asociaciones de productores al año.	(Número de asociaciones ejecutadas en el período / Número total de asociaciones proyectadas para el período)*100	Brindar asistencia técnica a las asociaciones de productores del municipio.
Promover la adopción de prácticas de reconversión productiva del campo y la ruralidad, para promocionar el crecimiento del sector agropecuario con un enfoque de sostenibilidad	Implementar un (1) proyecto de diversificación y de renovación de cultivos para apoyar pequeños productores durante el cuatrienio.	(Número de proyectos ejecutados en el período / Número total de proyectos deseados para el período)*100	Realizar la implementación de proyectos de diversificación y renovación de cultivos pequeños productores
Fomento de negocios verdes sostenibles para promover la bioeconomía del sector agropecuario	Apoyar y promover un (1) proyecto verde o los esquemas de pago por servicios ambientales para mejorar la sostenibilidad durante el cuatrienio.	(Número de apoyos ejecutados en el período / Número total de apoyos proyectados para el período)*100	Apoyar y promover los proyectos verdes o esquemas de pago por servicios ambientales para mejorar la sostenibilidad del municipio.



Control de la deforestación de la frontera agrícola	Realizar cuatro (4) campañas al año de prevención de la deforestación, manejo forestal, y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales hídricos y forestales.	(Número de campañas ejecutadas en el período / Número total de campañas proyectadas para el período)*100	Realizar campañas de prevención de la deforestación, manejo forestal, y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales hídricos y forestales en el municipio.
Fomento de negocios verdes sostenibles para promover la bioeconomía del sector agropecuario	Organizar una (1) Feria agropecuaria anual que promuevan el sector en el municipio.	(Número de ferias agropecuarias ejecutadas en el período / Número total de ferias agropecuarias proyectadas para el período)*100	Promover el desarrollo del sector agropecuario en el municipio mediante la organización de una feria que reúna a productores del municipio.
Promover la adopción de prácticas de reconversión productiva del campo y la ruralidad, para promocionar el crecimiento del sector agropecuario con un enfoque de sostenibilidad	Realizar la intervención de una (1) hectárea al año de recolección de caracoles africanos en el municipio	(Número de hectáreas intervenidas en el período / Número total de hectáreas proyectadas a intervenir para el período)*100	Controlar y reducir la población de caracoles africanos (<i>Achatina fulica</i>) en el municipio mediante la intervención y recolección anual en una hectárea, contribuyendo a la protección del medio ambiente y la salud pública.
Promover la adopción de prácticas de reconversión productiva del campo y la ruralidad, para promocionar el crecimiento del sector agropecuario con un enfoque de sostenibilidad	Desarrollo un (1) proyecto de mejoramiento genético durante el cuatrienio.	(Número de proyectos de mejoramiento ejecutados en el período / Número total de proyectos de mejoramiento proyectados para el período)*100	Controlar y reducir la población de caracoles africanos (<i>Achatina fulica</i>) en el municipio mediante la intervención y recolección, contribuyendo a la protección del medio ambiente y la salud pública.
Gobernanza para la seguridad hídrica	Realizar apoyo técnico y administrativos a un (1) acueducto rural durante el cuatrienio	(Número de acueductos rurales apoyados en el período / Número total de acueductos rurales	Realizar apoyo técnico y administrativos a acueducto rural.



		proyectados apoyar para el período)*100	
Gobernanza para la seguridad hídrica	Adquirir un (1) predio para construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales	(Número de predios adquiridos en el período / Número total de predios proyectados adquirir para el período)*100	Rali azar la actualización de los estudios y diseños de la PTAR y posterior a esto realizar la compra del predio resultante de este proyecto para la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)
Fortalecimiento de servicios ecosistémicos para la provisión del recurso hídrico	Realizar limpieza, recuperación, restauración y manejo de los ríos y quebradas de cuatro (4) hectáreas durante el cuatrienio.	(Número de limpiezas ejecutadas en el período / Número total de limpiezas proyectadas para el período)*100	Realizar limpieza, recuperación, restauración y manejo de los ríos y quebradas del municipio.
Fortalecimiento de servicios ecosistémicos para la provisión del recurso hídrico	Realizar la gestión y/o adquirir un (1) predio de interés hídrico según el artículo 111 de la Ley 99 de 1993 durante el cuatrienio	(Número de predios adquiridos en el período / Número total de predios proyectados adquirir para el período)*100	Realizar la compra de un predio de interés hídrico para el municipio.
gobernanza para la seguridad hídrica	Realizar las acciones pertinentes para la construcción de cuatro (4) reservorios de agua durante el cuatrienio	(Número de acciones ejecutadas en el período / Número total de acciones proyectadas para el período)*100	Realizar la solicitud a las diferentes entidades para la construcción de reservorios de agua en el municipio.
Gestionar la información referente a la cuenca hidrográfica del Río Bogotá	realiza el reporte semestral de información de los avances y proyección mediante la herramienta virtual ORARBO - SI RÍO BOGOTÁ	(Número de reportes ejecutados en el período / Número total de reportes proyectados para el período)*100	En el marco de la sentencia del Río Bogotá se realiza el cargue de información de los avances y proyección mediante la herramienta virtual de dirección y gestión del río, con el fin de articular a las



			entidades que componen el Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá CECH.
Gestión del riesgo de desastres y emergencias	Fortalecer el CMGRD por medio de una (1) capacitación anual en temas de gestión del riesgo.	(Número de capacitaciones ejecutadas en el período / Número total de capacitaciones proyectadas para el período)*100	Realizar una capacitación anual enfocada en la Gestión del Riesgo de Desastres.
Gestión del riesgo de desastres y emergencias	Realizar una (1) actualización y/o ajuste del plan de gestión del riesgo de desastres y estrategia para la respuesta a emergencias durante los cuatro años de gobierno	(Número de documentos actualizados en el período / Número total de documentos proyectados a actualizar para el período)*100	Actualizar y ajustar el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres (PGRD) y la estrategia de respuesta a emergencias para mejorar la capacidad de prevención, mitigación y respuesta ante desastres en el municipio.
Gestión del riesgo de desastres y emergencias	Realizar un (1) simulacro de evacuación una vez al año	(Número de simulacros ejecutados en el período / Número total de simulacros proyectados para el período)*100	Realizar un simulacro de evacuación para responder de manera efectiva y segura ante situaciones de emergencia.
Gestión del riesgo de desastres y emergencias	Mantener anualmente un (1) convenio con el cuerpo de bomberos legalmente constituido	(Número de convenios ejecutados en el período / Número total de convenios proyectados para el período)*100	Mantener y fortalecer la colaboración con el cuerpo de bomberos legalmente constituido para garantizar una respuesta eficiente y coordinada ante emergencias y desastres que se puedan presentar en el municipio.
Gestión del riesgo de desastres y emergencias	Fortalecer una (1) vez al año los organismos de apoyo para la	(Número de fortalecimientos ejecutados en el período / Número	Fortalecer los organismos de apoyo para la prevención y



	prevención y atención de emergencias	total de capacitaciones proyectadas para el período)*100	atención de emergencias
Seguimiento a las órdenes de la sentencia del río Bogotá.	realizar el seguimiento mensual a las órdenes de la sentencia del Río Bogotá	(Número de seguimientos ejecutados en el período / Número total de seguimientos proyectados para el período)*100	realizar el seguimiento mensual a las órdenes de la sentencia del Río Bogotá según solicitud del verificador

4. Aprobación del SIGAM

La ing. Paola Hoyos procedió a acatar las recomendaciones de los participantes y se realizó la aprobación de este documento el cual se procede a subir a la plataforma del SIGAM

Siendo las 11.12 am el LA ING. Paola Hoyos da por terminada la reunión.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Socializar los avances del Plan de Acción del SIGAM en la próxima reunión	Próxima reunión	Administración Municipal - ambiente
Realizar el cargue de los avances del Plan de Acción del SIGAM en la próxima reunión a la plataforma	Próxima reunión	Administración Municipal - ambiente
Socializar el plan de acción del PEAM	Próxima reunión	Administración Municipal - ambiente


JULIÁN DAVID LUNA PIZZA
Jefe de la Oficina Asesora de Planeación

Elaboró: Daniel Cruz Aguilar- Apoyo Área Ambiental
Proyectó: Paola Hoyos – Coordinadora Ambiental
Revisó Mauricio Barreto – Apoyo Profesional Área Ambiental
Aprobó: Julián David Luna Pizza -Jefe de la Oficina Asesora de Planeación



9:33 | srw-ekgm-zcm

No	COMPONENTE PROYECTO	PROGRAMA	ACTIVIDAD	INDICADOR
40	SISTEMA PISCICULTURAL, TUBERNOLOGIA Y REDUCCION	Manejo de riesgo de sequías y emergencias	Elaborar un plan de contingencia con el cual se cubra los requerimientos de agua para el cultivo de cultivos agrícolas de alto valor	Número de planes de contingencia elaborados
41	SISTEMA PISCICULTURAL, TUBERNOLOGIA Y REDUCCION	Manejo de riesgo de sequías y emergencias	Participar una (1) vez al año en las reuniones de apoyo para la producción y atención de emergencias	Número de reuniones de apoyo
42	SISTEMA PISCICULTURAL	Seguimiento a las obras de la red de riego	Realizar el seguimiento mensual a las obras de la red de riego	Número de meses de seguimiento

9:24 | srw-ekgm-zcm

PROYECTO	PROGRAMA	ACTIVIDAD	INDICADOR
01	Manejo de riesgo de sequías y emergencias	Elaborar un plan de contingencia con el cual se cubra los requerimientos de agua para el cultivo de cultivos agrícolas de alto valor	Número de planes de contingencia elaborados
02	Manejo de riesgo de sequías y emergencias	Participar una (1) vez al año en las reuniones de apoyo para la producción y atención de emergencias	Número de reuniones de apoyo
03	Seguimiento a las obras de la red de riego	Realizar el seguimiento mensual a las obras de la red de riego	Número de meses de seguimiento

