



ACTA DE COMITÉ Y/O REUNION

FECHA: 28/11/2024 HORA: 3:00 LUGAR: Sala de juntas Palacio Municipal

NOMBRE DEL COMITÉ Y/O REUNION: Sistema de Gestión Ambiental Municipal – SIGAM

ACTA No: 002

ORDEN DEL DIA:

1. Llamado a lista
2. Presentación actualización del Plan de Acción Ambiental 2024-2027
3. Observaciones y comentarios
4. Aprobación por parte del comité
5. Cierre

DESARROLLO DE LA REUNION:

1. Llamado a lista

INTEGRANTES DEL COMITÉ	PRESENTE	AUSENTE
Alcalde del municipio	X	
Secretaria general y de gobierno	X	
Secretaria agropecuaria y ambiental	X	
Secretaria de planeación e infraestructura	X	
Oficina de servicios públicos	X	
Secretaria de salud		X

2. Presentación actualización del Plan de Acción Ambiental 2024-2027

La matriz del plan de Acción Ambiental recopila los proyectos que se deben llevar a cabo durante la vigencia 2024-2027, en materia ambiental, alineados con las líneas estrategias establecidas en el Plan de Acción Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, de tal forma que las estrategias, los programas y los proyectos se relacionan de la siguiente manera:

Estrategia 1: Territorios resilientes ante un clima cambiante y bajos en carbono

Programa: Gestión integral de la biodiversidad y servicios ecosistémicos

Proyecto: Gestión del riesgo de desastres; programa

Meta: Diseñar obras de drenaje y control de procesos erosivos

Valor: 1



Indicador: Número de obras diseñadas / número de obras realizadas

Actividades:

- Implementar obras de adecuación y recuperación en áreas afectadas por procesos de remoción en masa (Cantidad: 3)
- Implementar obras para protección en zonas de deslizamientos (Cantidad: 3)

Responsable de la ejecución: Secretaría de planeación e infraestructura y secretaria agropecuaria y ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Programa: Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

Proyecto: Mitigación de GEI y adaptación al cambio climático

Meta: Desarrollar una estrategia para que los hogares rurales cuenten con energía haciendo uso de fuentes alternativas sostenibles

Valor: 1

Indicador: Documentos planteados/documentos ejecutados

Actividades:

- Identificación de las necesidades energéticas de los hogares rurales y diseño de la estrategia (Cantidad: 1)

Años de ejecución: 1 y 2

- Implementación de la estrategia y capacitación a la población (Cantidad: 1)

Años de ejecución: 3 y 4

Responsable de la ejecución: Secretaría agropecuaria y ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Meta: Adoptar e implementar un mecanismo de medición de la huella de carbono del municipio

valor: 1

Indicador: Mecanismos planteados/mecanismos implementados

Actividades:

- Definición de los alcances y medición de la huella de carbono (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Secretaria agropecuaria y ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4



Meta: Formulación e implementación de una estrategia para realizar la restauración y/o reforestación de las áreas afectadas por los fenómenos del niño/niña en el municipio de Nemocón

valor: 1

Indicador: Número de planes programados/ número de planes implementados

Actividades:

- Identificación de las áreas afectadas por los fenómenos del niño y la niña en el municipio (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Secretaría agropecuaria y ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Estrategia 2: Gestión del recurso hídrico, la biodiversidad y servicios ecosistémicos

Programa: Gestión integral del recurso hídrico

Proyecto: Evaluación del recurso hídrico para la gestión ambiental

Meta: Formular e implementar in plan para identificar, declarar, socializar y definir los lineamientos para la protección y conservación de las zonas de amortiguación para áreas protegidas y ecosistemas estratégicos de la cuenca del río Bogotá en la jurisdicción de Nemocón
Valor: 1

Indicador: Número de áreas identificadas/ número de áreas con procesos de conservación establecidos

Actividades:

- Inventario y georreferenciación de la oferta hídrica del municipio. caracterización (localización, volumen, capacidad, estado, ruta, potencialidades). intervenciones y acciones en las fuentes hídricas. seguimiento. (Cantidad: 1)

Años de ejecución: 1 y 2

- Realizar monitoreo a los nacederos para determinar su comportamiento en los fenómenos de la niña y el niño. realizar un diagnóstico a partir de su monitoreo a fin de identificar su estado de protección y conservación. (Cantidad: 1)

Años de ejecución: 1,2, 3 y 4

Responsable de la ejecución: Secretaría de planeación e infraestructura y secretaria agropecuaria y ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR

Proyecto: Ordenación y manejo del recurso hídrico



Meta: Crear y adoptar el programa de uso eficiente y ahorro del agua PUEAA del municipio de Nemocón

Valor: 1

Indicador: Programas planteados /programas ejecutados

Actividades:

- Diseño de estrategias y elaboración de líneas de acción del PUEAA (Cantidad: 1)

Años de ejecución: 1 y 2

Responsable de la ejecución: Unidad de Servicios Públicos

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Meta: Fortalecimiento acueductos veredales

Valor: 1

Indicador: Número de programas planteados/número de programas realizados

Actividades:

- Diagnóstico y priorización de acueductos veredales de acuerdo con la población beneficiada (Cantidad: 2)

Años de ejecución: 1 y 2

Responsable de la ejecución: Unidad de Servicios Públicos

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Proyecto: Infraestructura ambiental para el recurso hídrico

Meta: Construir sistemas de almacenamiento de agua lluvia para la disponibilidad hídrica del municipio

Valor: 70

Indicador: Número de reservorios programados/ número de reservorios construidos

Actividades:

- Realizar el estudio de factibilidad para la construcción de los reservorios en el municipio de Nemocón (Cantidad: 1)
- Determinar las áreas con mayor déficit del recurso hídrico (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Secretaria Agropecuaria y Ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4



Meta: Construir y poner en operación el plan maestro de acueducto urbano

Valor: 40

Indicador: Porcentaje de construcción

Actividades:

- Habilitar la red de acueducto para el casco urbano (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Unidad de Servicios Públicos

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Meta: Formular e implementar el plan maestro de alcantarillado para la vereda Patio Bonito

Valor: 70

Indicador: Porcentaje de ejecución del plan

Actividades:

- Fortalecer el plan de saneamiento y manejo de vertimientos en el centro poblado rural Patio Bonito (Cantidad: 1)
- Habilitar la red para acueducto y alcantarillado del centro poblado rural Patio Bonito (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Unidad de Servicios Públicos

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Proyecto: Entornos sostenibles para la gobernanza del recurso hídrico

Meta: Construir un parque temático del agua con energías alternativas

Valor: 1

Indicador: Construcciones planteadas/ construcciones terminadas

Actividades:

- Elaboración de estudios y diseños del parque (Cantidad: 1)
Años de ejecución: 1 Y 2
- Construcción del parque temático del agua (Cantidad: 1)
Años de ejecución: 2, 3 y 4

Responsable de la ejecución: Unidad de Servicios Públicos

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4



Meta: Proteger, reforestar, restaurar, sustituir y/o enriquecer las áreas de importancia hídrica, bosques, zonas de conservación o protección y/o ecosistemas estratégicos

Valor: 200

Indicador: Número de hectáreas para reforestación/ número de hectáreas reforestadas

Actividades:

- Realizar reforestación en predios de importancia hídrica y rondas de fuentes hídricas (ríos y nacederos) (Cantidad: 40)

Responsable de la ejecución: Secretaria Agropecuaria y Ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR, fundación parque Jaime duque, gobernación de Cundinamarca y Universidad Militar Nueva Granada

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Programa: Gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Proyecto: Gestión integral de los recursos naturales: fauna, flora, suelo y aire

Meta: Establecer un área para que funcione como escombrera municipal

Valor: 1

Indicador: Número de áreas planteadas/ número de áreas establecidas

Actividades:

- Realizar un diagnóstico de las posibles áreas para habilitarlas como escombrera (Cantidad: 1)
- Elaborar un plan operativo para el funcionamiento de la escombrera (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Unidad de servicios públicos y secretaria de planeación e infraestructura

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Meta: Formular e implementar una política pública de bienestar animal

Valor: 1

Indicador: Documentos propuestos / documentos aprobados

Actividades:

- Establecer los parámetros y acciones en cuanto al maltrato animal del municipio (Cantidad: 1)

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4



- Establecer prohibiciones de caza a nivel municipal mediante actos administrativos (Cantidad: 1)

Años de ejecución: 2

Responsable de la ejecución: Secretaria de gobierno, secretaria de salud y secretaria agropecuaria y ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR, gobernación de Cundinamarca y fundación parque Jaime duque

Proyecto: Ecosistemas de importancia ambiental e instrumentos de gestión para la conservación ambiental

Meta: Adquirir predios de importancia hídrica

Valor: 10

Indicador: Número de hectáreas establecidas / número de hectáreas adquiridas

Actividades:

- Elaboración de proyectos de compra de predios para la cofinanciación ante las entidades nacionales y departamental (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Secretaría agropecuaria y ambiental y secretaria de planeación e infraestructura.

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Proyecto: Entornos sostenibles para la protección de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Meta: Implementar una estrategia de pago por servicios ambientales PSA

Valor: 1

Indicador: Estrategias planteadas/estrategias ejecutadas

Actividades:

- Identificación de los predios que lleven a cabo acciones de preservación y restauración de ecosistemas (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Secretaria Agropecuaria y Ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Estrategia 3: Autoridad ambiental para el desarrollo sostenible en el territorio

Programa: Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

Proyecto: Entornos sostenibles para la promoción de los negocios verdes y la economía circular



Meta: Implementar programas para la producción de bioinsumos a partir de estrategias de economía circular

Valor: 1

Indicador: Número de programas planteados / número de programas establecidos

Actividades:

- Diseño de programas de producción agropecuaria limpios y sostenibles implementando buenas prácticas agrícolas y sistema de agricultura sostenible, labranza mínima y silvopastoreo (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Secretaria Agropecuaria y Ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Meta: Implementar biodigestores como estrategia de aprovechamiento de residuos orgánicos para la obtención de biogás

Valor: 5

Indicador: Número de biodigestores planteados/número de biodigestores implementados

Actividades:

- Caracterización de productores porcícolas en el municipio (Cantidad: 1)

Años de ejecución: 1

- Construcción de los biodigestores y capacitación a productores (Cantidad: 5)

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Responsable de la ejecución: Secretaria Agropecuaria y Ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Programa: Control ambiental para la conservación de los recursos naturales

Proyecto: Autoridad ambiental en el territorio car

Meta: Revisar, actualizar e implementar el plan de gestión integral de residuos sólidos

Valor: 60

Indicador: Porcentaje de ejecución del plan

Actividades:

- Definición de estrategias y programas a trabajar para actualizar el PGIRS (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Unidad de Servicios Públicos



Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR y Gobernación de Cundinamarca

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Estrategia 4: Cultura ambiental y gestión institucional para la gobernanza en el territorio
CAR

Programa: Cultura ambiental y fortalecimiento de la gestión institucional para el desarrollo sostenible

Proyecto: Entornos sostenibles para cultura ambiental, educación, participación y servicio al ciudadano

Meta: Formular e implementar de manera articulada con otras entidades un plan de educación ambiental con enfoques, entre otros, en cultura ciudadana, sostenibilidad y adaptación al cambio climático.

Valor: 1

Indicador: Número de actividades planteadas/actividades realizadas

Actividades:

- Delantar jornadas de capacitación dirigidas a la comunidad sobre los temas establecidos en el plan de educación ambiental (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Secretaria Agropecuaria y Ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Meta: Formular e implementar una estrategia para el fortalecimiento, la articulación, la puesta en funcionamiento y la implementación del CIDEA, los PRAE, los PEI y los procedas.

Valor: 1

Indicador: Número de programas planteados /número de programas implementados

Actividades:

- Realizar capacitaciones en materia ambiental a la comunidad (Cantidad: 40)
- Apoyo en la formulación, seguimiento y evaluación de los proyectos ambientales (Cantidad: 5)

Responsable de la ejecución: Secretaria Agropecuaria y Ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR

Años de ejecución: 1, 2, 3 y 4

Proyecto: Gestión institucional e interinstitucional

Meta: Actualizar e implementar el plan institucional de gestión ambiental PIGA

Valor: 1



Indicador: Programas planteados /programas ejecutados

Actividades:

- Identificar las deficiencias y establecer los aspectos a corregir del plan institucional de gestión ambiental (Cantidad: 1)

Responsable de la ejecución: Secretaria Agropecuaria y Ambiental

Entidades que pueden apoyar las acciones: CAR

Años de ejecución: 1, 2 y 3

3. Observaciones y comentarios

No se presentan observaciones ni comentarios

4. Aprobación por parte del comité

Se aprueba por unanimidad

5. Cierre

COMPROMISOS DEL COMITÉ Y/O REUNION:

ACTIVIDAD	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Dar cumplimiento a las actividades establecidas en el Plan de Acción Ambientales en los tiempos correspondientes		Todos
Próxima reunión viernes 27 de diciembre de 2024		Todos

Firmada en original

Presidente Comité ò Quien preside la reunión

Secretario Comité y/o reunión

Elaboro: Eylein Yuliana Figueroa - Contratista

Reviso: Mónica Marcela Gómez - Sec. Agropecuaria y ambiental

Aprobó: Mónica Marcela Gómez - Sec. Agropecuaria y ambiental