



ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEMOCÓN  
Nit. 8999999366-1

Código: GD-AC-01

Versión: 03

Fecha de emisión 11/07/2024

## ACTA DE COMITÉ Y/O REUNION

**FECHA:** 10/09/2025    **HORA:** 10:00 am    **LUGAR:** Sala de Juntas del Palacio Municipal.

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

**ACTA No:** 002

### ORDEN DEL DIA:

1. Verificación del quórum
2. Presentación de las actividades correspondientes a la vigencia 2024 por la secretaria agropecuaria y ambiental
3. Presentación de las actividades correspondientes a la vigencia 2024 por la unidad de servicios públicos
4. Observaciones y comentarios
5. Cierre de la sesión.

### DESARROLLO DE LA REUNION:

1. Verificación del quórum  
Se verificó la asistencia de los miembros del Consejo Ambiental Municipal, constatando la presencia del quórum reglamentario para sesionar y tomar decisiones.

2. **Presentación de las actividades correspondientes a la vigencia 2024 por la secretaria agropecuaria y ambiental**

La Secretaría Agropecuaria y Ambiental realizó la presentación de las actividades establecidas en el Plan de Acción Ambiental Municipal (PAA) para la vigencia 2024

**Proyecto:** 2. medición de la huella de carbono del municipio

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

**Actividad:** Definición de los alcances y sectores para la medición de la huella de carbono

**Cantidad 2024:** 1

**Desarrollo de la actividad:** Para el cálculo de la huella de carbono se hace uso de la herramienta de la CAR. Esta calculadora permite estimar la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en el municipio e identificar cuáles son las principales actividades que las generan, los sectores evaluados son residencial, institucional, transporte, industrial, agropecuario, residuos, cambio del uso de la tierra y tierras permanentes; asimismo los gases de efecto invernadero evaluados son dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>), óxido de nitrógeno (N<sub>2</sub>O), hidrofluorocarbonos (HFCs) y perfluorocarbonos (PFCs). Los alcances para la huella de carbono se definen de la siguiente manera: Alcance 1: Emisiones de GEI



provenientes de fuentes situadas dentro de los límites del municipio. Alcance 2: Emisiones de GEI que se producen como consecuencia de la utilización de energía, calor, vapor y/o refrigeración suministrados en red dentro de los límites del municipio. Alcance 3: El resto de las emisiones de GEI que se producen fuera de los límites de la ciudad, como resultado de las actividades que tienen lugar dentro de los límites del municipio

**Proyecto:** 5. uso eficiente y ahorro del agua

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

**Actividad:** Talleres y capacitaciones de educación ambiental sobre el uso responsable del agua

**Cantidad 2024:** 5

**Desarrollo de la actividad:** En la escuela Gabriela mistral, el 5 de junio de 2024, en conmemoración del día del medio ambiente, se llevan a cabo capacitaciones sobre el uso adecuado y ahorro de agua, así como clasificación y manejo de residuos sólidos. Durante la misma jornada se da una charla de concientización del cuidado de la Condalia Thomasiana (Gurumay), en conmemoración de su día.

El jueves 18 de julio de 2024, a las 4:00 pm se desarrolla una capacitación sobre el manejo de residuos sólidos a las habitantes del conjunto Zafiro, en la cual se trataron los siguientes temas: Separación en la fuente (código de colores), normatividad vigente y procesos de aprovechamiento de residuos. Adicionalmente se hizo entrega de un contenedor de aceite de cocina usado, explicando su proceso y manejo.

El 30 de julio se lleva a cabo una jornada de capacitación y taller sobre el manejo de residuos sólidos, cuidado y uso responsable del agua a los 18 niños y niñas de la escuela Susatá.

El 15 de noviembre de 2024 se lleva a cabo una jornada de capacitación y taller sobre el manejo de residuos sólidos, cuidado y uso responsable del agua a 38 niños y niñas de la escuela La Puerta.

El viernes 29 de noviembre de 2024, junto a la oficina de servicios públicos, se lleva a cabo una capacitación para los habitantes del barrio Obrero y el barrio Luis Carlos Galán en la cual se presentan los siguientes temas: clasificación de residuos, código de colores, aprovechamiento y manejo de residuos reciclables y orgánicos, así como la gestión de residuos posconsumo y cuidado del agua.

**Proyecto:** 10. Reforestación en áreas de importancia ambiental

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

**Actividad:** Realizar la siembra de 200 Ha en áreas de importancia ambiental del municipio

**Cantidad 2024:** 10%

**Desarrollo de la actividad:** ACTICIDAD: Durante el año 2024 se llevó a cabo la siembra de 1381 (correspondiente a 1.24 Ha) individuos arbóreos de especies nativas, en las veredas Mogua, Astorga, La puerta y Casco urbano, en compañía de



ASOCOLFLORES, KAPPA, particulares, instituciones educativas y la administración municipal.

**Proyecto:** 14. Economía circular

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

**Actividad 1:** Realizar campañas de sensibilización sobre economía circular y agricultura sostenible

**Cantidad 2024:** 1

**Desarrollo de la actividad:** Con apoyo del SENA se lleva a cabo un curso sobre Forrajes para bovinos, en el cual participaron 25 productores agropecuarios del municipio de Nemocón

**Actividad 2:** Adecuar espacios comunitarios, educativos o institucionales para la producción de bioinsumos

**Cantidad 2024:** 1

**Desarrollo de la actividad:** Se hace entrega de una compostera modular a la institución educativa Real Legión Británica y se capacita a los estudiantes sobre su adecuado uso, para apoyar su proceso de PRAES con el manejo de residuos orgánicos, esto se llevó a cabo el 18 de junio de 2024 en las instalaciones de la institución. Esta herramienta les permitirá aprovechar los residuos orgánicos para la producción de abono.

**Proyecto:** 15. Producción porcícola sostenible

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

**Actividad:** Capacitar a los productores porcícolas en temas de bienestar animal y manejo de residuos orgánicos

**Cantidad 2024:** 1

**Desarrollo de la actividad:** El 21 de noviembre de 2024 se lleva a cabo capacitación por parte de PorkColombia sobre importancia del beneficio formal, programa de erradicación de peste porcina clásica y bienestar animal en granjas porcícolas de acuerdo con la resolución 136 de 2020, en la cual participaron 6 productores.

**Proyecto:** 18. Plan de educación ambiental

**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.

**Actividad 1:** Conmemorar fechas ambientales de importancia en el municipio

**Cantidad 2024:** 5

**Desarrollo de la actividad:** Se lleva a cabo la celebración del día mundial del agua el 22 de marzo de 2024, mediante una actividad de sensibilización con acompañamiento de la CAR a 130 estudiantes de la Institución Educativa Departamental Alfonso López Pumarejo, además se realiza la siembra de 100 árboles donados por SUMICOL.

Se lleva a cabo la celebración del día de la Tierra en el CDI Principitos, se desarrolla un taller con los 62 niños, en el cual se tratan temas como ahorro de recursos, manejo



de residuos sólidos, medios de transporte sostenible y tenencia responsable de mascotas.

El 30 de abril, en conmemoración del día nacional del árbol, se lleva a cabo una jornada de siembra de 1000 individuos arbóreos de especies nativas donados por ASOCOLFLORES, en los sectores de Camacho, Astorga Alto y la vereda de La Puerta. En la actividad participan las instituciones educativas Real Legión Británica e Instituto Comercial Ruperto Aguilera León, así como el ejército nacional, comunidad de Nemocón y ASOCOLFLORES.

En conmemoración a la celebración del día del Río Bogotá se desarrolla la actividad de plogging con acompañamiento de la Institución Educativa Departamental Alfonso López Pumarejo, la Fundación Alberto Merani y el programa de Adulto Mayor. Se inicia la actividad en el parque principal haciendo ejercicios de calentamiento para la actividad física y posteriormente se dividen los participantes en grupos para realizar la recolección de residuos en los siguientes puntos estratégicos: Patinodromo, estación del tren, carrilera sector San Rafael, barrio Los Profesores, parque Las siete leyendas y el parque Fray Ignacio Mariño. Al finalizar la actividad en total se recolectaron 276,93 kg de residuos sólidos, de los cuales 94,9 kg fueron residuos aprovechables.

En la escuela Gabriela Mistral, el 5 de junio de 2024, en conmemoración del día del medio ambiente, se llevan a cabo capacitaciones sobre el uso adecuado y ahorro de agua, así como clasificación y manejo de residuos sólidos. Durante la misma jornada se da una charla de concientización del cuidado de la *Condalia Thomasiana* (Gurumay), en conmemoración de su día.

En marco del día de la limpieza, el cual se celebra el 20 de septiembre, se lleva a cabo una jornada de recolección de residuos en la vía Férrea desde la estación del tren hasta el barrio Villa Luz. En esta actividad se cuenta con la participación del Instituto Comercial Ruperto Aguilera León, La Real Legión Británica, el San Francisco de Asís, la Policía Nacional, CAR y secretaria de salud de Cundinamarca.

**Actividad 2:** Realizar charlas o talleres ambientales dirigidos a las instituciones educativas y a la comunidad

**Cantidad 2024:** 4

**Desarrollo de la actividad:** El 15 de abril se lleva a cabo una capacitación en la institución educativa la Real Legión Británica sobre el aprovechamiento de residuos orgánicos y el correcto uso de las composteras, así mismo se hace seguimiento a las composteras entregadas durante 2023 para verificar su estado y uso.

El 8 de mayo de 2024 se lleva a cabo una jornada de talleres y capacitaciones con el colegio San Juan Diego, en la cual para los niños de preescolar se hizo un taller de germinación y en cuanto a los niños de primaria se capacitaron sobre manejo de residuos sólidos.

El 30 de julio se lleva a cabo una jornada de capacitación y taller sobre el manejo de residuos sólidos, cuidado del agua y cambio climático a los 18 niños y niñas de la escuela Susatá.

El 15 de noviembre de 2024 se lleva a cabo una jornada de capacitación y taller sobre el manejo de residuos sólidos, cuidado del agua y cambio climático a 38 niños y niñas de la escuela La Puerta.



**Actividad 3:** Realizar ferias ambientales que promuevan la educación y la conciencia ambiental

**Cantidad 2024:** 1

**Desarrollo de la actividad:** El 6 de noviembre de 2024 se lleva a cabo la feria ambiental en la cual se buscaba promover la educación y la conciencia ambiental entre los niños, niñas y jóvenes del municipio. En la actividad se contó con la participación del San Francisco de Asís, Instituto Comercial y Legión Británica, quienes también presentaron sus PRAES a las otras instituciones.

**Proyecto:** 19. CIDEA, PRAES y PROCEDAS

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

**Actividad:** Apoyar proyectos ambientales escolares

**Cantidad 2024:** 1

**Desarrollo de la actividad:** Durante la vigencia 2024 se brinda apoyo a la institución educativa Real Legión Británica, quienes en su proyecto ambiental escolar trabajan el manejo de residuos orgánicos y el mantenimiento del parque de las 7 leyendas. Se brinda apoyo mediante capacitaciones a los estudiantes, entrega de una compostera modular y apoyo operativo durante las jornadas de limpieza del parque.

### 3. Presentación de las actividades correspondientes a la vigencia 2024 por la unidad de servicios públicos

La Unidad de Servicios Públicos realizó la presentación sus actividades establecidas en el Plan de Acción Ambiental Municipal (PAA) para la vigencia 2024

**Proyecto:** 16. PGIRS

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

**Actividad:** Incluir nuevas rutas de recolección de residuos sólidos

**Cantidad 2024:** 1

**Desarrollo de la actividad:** Programa de Recolección, Transporte y Transferencia de Residuos Sólidos. La cobertura en la zona urbana es del 100%, con rutas optimizadas para incluir todos los sectores. En la zona rural, la cobertura de residuos no aprovechables alcanza el 71%, apoyada con un camión compactador de 12 yardas, 1 conductor y 2 operarios. La transferencia se realiza en la estación de Ser Ambiental en Zipaquirá, con operación de lunes a viernes y hasta 3 viajes diarios.

**Actividad:** Implementar nuevas rutas para el barrido y limpieza de vías y áreas públicas

**Cantidad 2024:** 1

**Desarrollo de la actividad:** Programa de Barrido y Limpieza de Vías y Áreas Públicas. Con 6 operarios permanentes y 2 adicionales, se realiza mantenimiento continuo en barrios, vías principales, parques y zonas turísticas. Se priorizan áreas de alta densidad poblacional y sectores previamente desatendidos.



**Actividad:** Realizar la poda de césped o árboles de espacios públicos

**Cantidad 2024:** 6

**Desarrollo de la actividad:** Programa de Corte de Césped y Poda de Árboles Se ejecutan cortes de césped cuando superan los 20 cm de altura, con un mínimo de 2 cm. Un operario cubre barrios y 3 parques principales, con frecuencia bimensual o mayor en temporada de lluvias.

**Actividad:** Realizar el lavado de áreas públicas

**Cantidad 2024:** 2

**Desarrollo de la actividad:** Áreas Públicas lavadas Piscina Municipal, Coliseo Municipal, Cancha de Hockey, Baños Parque de la Sal, Caseta Barrio San José de la Vega y Barrio Obrero Centro de Sensorial.

**Actividad:** Realizar jornadas de aprovechamiento de residuos posconsumo

**Cantidad 2024:** 1

**Desarrollo de la actividad:** Se ejecutan campañas de sensibilización y recolección diferenciada de residuos especiales. En articulación con la CAR, se apoya a comerciantes en la adecuada disposición de aceite usado y llantas, y residuos de posconsumo evitando impactos negativos en redes sanitarias y ecosistemas.

**Actividad:** Instalar shut de basura para mejorar la recolección de residuos no aprovechables

**Cantidad 2024:** 3

**Desarrollo de la actividad:** En el año 2024 se realizó la instalación del shut de la vereda Mogua sector Gramalotes en donde se debe realizar la disposición final de los residuos NO aprovechables los días miércoles, esto con el fin de mitigar un punto crítico que se tenía identificado y así poder dar solución higiene sanitaria al municipio.

**Actividad:** Realizar jornadas de recolección de residuos sólidos especiales

**Cantidad 2024:** 1

**Desarrollo de la actividad:** Se ejecutan campañas de sensibilización y recolección diferenciada de residuos especiales. En articulación con la CAR, se apoya a comerciantes en la adecuada disposición de aceite usado y llantas, y residuos de posconsumo evitando impactos negativos en redes sanitarias y ecosistemas.

**Actividad:** Realizar seguimiento a obras de construcción, verificando su correcta disposición de RCD

**Cantidad 2024:** 25%

**Desarrollo de la actividad:** Aunque el municipio no cuenta con un sitio exclusivo para estos residuos, se realiza control mediante visitas a obras con licencia. Se orienta a los responsables hacia la empresa CONMINERALES S.A.S, certificada para el manejo de RCD en la región.



**ALCALDÍA MUNICIPAL DE NEMOCÓN**  
Nit. 8999999366-1

**Código:** GD-AC-01

**Versión:** 03

**Fecha de emisión** 11/07/2024

**Actividad:** Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en las redes de alcantarillado

**Cantidad 2024:** 2

**Desarrollo de la actividad:** Durante 2024, se realizaron mantenimientos preventivos y correctivos con operarios, maquinaria amarilla, vactor y volquetas. Se atendieron redes de alcantarillado, sumideros, vallas y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, con el fin de mitigar riesgos ambientales y sanitarios.

#### 4. Observaciones y comentarios

No se realizan observaciones a las actividades presentadas.

#### 5. Cierre de la sesión:

No siendo otro el asunto a tratar se dio por finalizada la reunión.

#### COMPROMISOS DEL COMITÉ Y/O REUNION:

| ACTIVIDAD                                                                                                      | FECHA DE CUMPLIMIENTO | RESPONSABLE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Presentar los soportes de las actividades programadas para las siguientes vigencias en las fechas solicitadas. | -                     | Todos       |

Firmada en original

CRISTIAN CAMILO CARRILLO  
**Presidente Comité o Quien preside la reunión**

MONICA MARCELA GÓMEZ  
**Secretario Comité y/o reunión**

Elaboro: Eylein Yuliana Figueroa - Contratista  
Reviso y Aprobó: Mónica Gómez Rodríguez – Sec. Agropecuaria y ambiental