



VOCES POR EL GUALÍ GUARDIANES POR EL AMBIENTE

INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal del municipio de Funza, en cumplimiento de sus funciones de gestión, educación y participación ambiental, desarrolla estrategias orientadas a fortalecer la conciencia ciudadana y la participación comunitaria en la protección del entorno natural y de los ecosistemas estratégicos del territorio.

En este marco, durante el segundo semestre de 2025 se llevó a cabo el programa “Voces por el Gualí”, dirigido al grupo Guardianes por el Ambiente, como parte del proceso de formación y acompañamiento que lidera la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal en materia de educación ambiental. Esta iniciativa constituye la continuidad del trabajo desarrollado previamente bajo la denominación “Multiplicadores Ambientales”, manteniendo el propósito de generar espacios de aprendizaje y acción colectiva por el cuidado del territorio.

El programa tuvo como objetivo fortalecer el sentido de pertenencia, la apropiación del territorio y la acción comunitaria en la conservación del Humedal Gualí y los recursos naturales locales, mediante encuentros vivenciales, pedagógicos y participativos que promovieron la reflexión sobre la sostenibilidad ambiental y la corresponsabilidad ciudadana.

1. SABERES ANCESTRALES – 24 DE JUNIO

El primer encuentro del programa “Voces por el Gualí” se llevó a cabo en el Museo Arqueológico de Bogotá, un escenario ideal para conectar la educación ambiental con la memoria ancestral y el patrimonio cultural. Este espacio permitió a los participantes acercarse al legado simbólico de los pueblos originarios del altiplano cundiboyacense, comprendiendo la estrecha relación entre las comunidades y la tierra, así como la vigencia de sus enseñanzas en la actualidad.

La jornada inició con una actividad de sensibilización y conexión con el entorno, en la que los asistentes fueron invitados a reconocer los elementos naturales y



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



culturales que conforman su identidad territorial. A través de un diálogo guiado por el equipo pedagógico, se reflexionó sobre la visión de la naturaleza como un sistema vivo, base del equilibrio ambiental y espiritual de los pueblos precolombinos, un principio que hoy continúa orientando las acciones de educación ambiental.

Durante el círculo de la palabra, los Guardianes por el Ambiente compartieron experiencias sobre prácticas tradicionales como el uso de plantas medicinales, la agricultura familiar y la transmisión oral de los saberes. Este intercambio permitió reconocer la importancia de mantener vivas las tradiciones locales y fortalecer el sentido de pertenencia hacia el territorio como un espacio de memoria, aprendizaje y comunidad.

La jornada concluyó con la entrega de las artesanías elaboradas por los participantes en encuentros previos, consistentes en vasijas de arcilla, símbolo de la conexión entre el arte, la naturaleza y la identidad cultural. Este cierre permitió resignificar el valor de lo hecho con las manos y reafirmar la relación entre la creatividad, el cuidado del entorno y la preservación de los saberes ancestrales.



Ilustración 1. Vista museo Musa.
Fuente: Autor.



Ilustración 2 Elaboración de vasijas en arcilla.
Fuente: Autor.

ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



Ilustración 3. Socialización del módulo saberes ancestrales.
Fuente: Autor.



Ilustración 4. Reconocimiento del museo Musa.
Fuente: Autor.

2. CONTROL AMBIENTAL – 25 DE JUNIO

El segundo encuentro del programa “Voces por el Gualí” se realizó en la Biblioteca Marqués de San Jorge, espacio de encuentro ciudadano que propició una jornada de aprendizaje y reflexión en torno al ruido como una forma de contaminación ambiental y sus efectos sobre la salud, la convivencia y la fauna urbana.

La sesión inició con una dinámica de reconocimiento sonoro, donde los Guardianes por el Ambiente exploraron las diferencias entre sonido y ruido a través de ejemplos cotidianos y actividades de escucha activa. Este ejercicio permitió comprender que el ruido, aunque muchas veces pasa inadvertido, constituye una de las principales problemáticas ambientales en los entornos urbanos, afectando tanto el bienestar físico y emocional de las personas como el equilibrio ecológico del territorio.

Posteriormente, se desarrolló un espacio de conversación apoyado con material audiovisual, en el cual se socializaron los principales lineamientos de la Resolución 627 de 2006, normativa que regula los niveles máximos de ruido permitidos en Colombia. A partir de este contenido, los participantes reflexionaron sobre la importancia de la responsabilidad ciudadana en el control de la contaminación acústica y la necesidad de promover prácticas respetuosas dentro de los hogares, instituciones y espacios públicos.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



El encuentro finalizó con un ejercicio de análisis de escenarios sonoros, en el que los asistentes clasificaron sonidos agradables y desagradables, identificando las fuentes más frecuentes en su comunidad.



Ilustración 5. Socialización módulo control ambiental.
Fuente: Autor.



Ilustración 6. Explicación sobre ruido agradable y desagradable.
Fuente: Autor.

Como cierre, se estableció un compromiso colectivo para reducir la contaminación acústica en su entorno inmediato, reafirmando que el cuidado del ambiente también implica garantizar espacios de tranquilidad, respeto y armonía para todas las formas de vida.



Ilustración 7. Retroalimentación del módulo de control ambiental.
Fuente: Autor.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750

3. CAMBIO CLIMÁTICO – 26 DE JUNIO

El tercer encuentro del programa “Voces por el Gualí” se llevó a cabo en la huerta de la Casa del Adulto Mayor, un espacio comunitario que integra la agricultura urbana con la educación ambiental. Este escenario permitió reflexionar sobre el cambio climático y comprender cómo las prácticas sostenibles, como el cultivo de alimentos orgánicos libres de químicos, contribuyen a reducir el impacto ambiental y fortalecer la soberanía alimentaria local.



Ilustración 8. Huerta del PROCEDA adulto mayor.
Fuente: Autor.

La jornada inició con una dinámica de integración denominada “el juego de los animales”, en la que a cada participante se le entregó una ficha con la imagen de un animal. El objetivo consistía en encontrar a las demás personas con la misma ficha imitando el sonido característico del animal asignado. Esta actividad generó un ambiente de alegría y trabajo en equipo, además de resaltar la diversidad de especies que comparten los ecosistemas y su importancia frente al equilibrio del clima.



Ilustración 9. Dinámica el juego de los animales.
Fuente: Autor.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750

Posteriormente, se abordaron conceptos fundamentales sobre clima, tiempo atmosférico, efecto invernadero y calentamiento global, explicados a través de ejemplos sencillos y cercanos a la vida cotidiana. Los participantes reflexionaron sobre las causas del cambio climático y la manera en que las actividades humanas, especialmente las relacionadas con la producción y el consumo, contribuyen a su aceleración.



Ilustración 10. Explicación sobre el cambio climático y sus efectos en las actividades cotidianas.
Fuente: Autor.

Durante la actividad práctica, los Guardianes por el Ambiente analizaron la huella de carbono de los alimentos, comparando productos de consumo masivo con aquellos cultivados localmente. La experiencia de observar directamente la huerta del programa PROCEDA Adulto Mayor, donde se cultivan hortalizas y plantas aromáticas libres de agroquímicos, permitió valorar la agricultura urbana como una herramienta efectiva para mitigar el cambio climático y promover hábitos de alimentación sostenibles.

La jornada finalizó con un espacio de reflexión colectiva, en el que los participantes compartieron compromisos personales para reducir su impacto ambiental: preferir productos locales, minimizar el uso de plásticos y fortalecer las prácticas de cultivo y compostaje en casa. El encuentro demostró que el cambio climático no solo se combate con grandes políticas, sino también con acciones cotidianas que nacen desde la comunidad y el respeto por la naturaleza.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



Ilustración 11. Retroalimentación módulo cambio climático
Fuente: Autor.

4. RESIDUOS SÓLIDOS – 27 DE JUNIO

El cuarto encuentro del programa “Voces por el Gualí” se desarrolló en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA) de la Asociación de Recicladores ASODESA en el barrio la Aurora del municipio de Funza, un espacio que permitió a los Guardianes por el Ambiente conocer de primera mano cómo se realiza el proceso de separación, recuperación y valorización de los residuos aprovechables. La jornada tuvo como propósito fortalecer el conocimiento sobre la gestión integral de los residuos sólidos, promoviendo prácticas responsables que contribuyan a la reducción del impacto ambiental y al fortalecimiento de la economía circular.



Ilustración 12. Reconocimiento de la ECA.
Fuente: Autor.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750

La sesión inició con una explicación guiada del funcionamiento de la ECA, donde los participantes observaron el recorrido que realizan los materiales reciclables desde su recepción hasta su clasificación final.



Ilustración 13. Muestra sobre la actividad de transformación en la ECA Asodesa colmena
Fuente: Autor.

Durante esta visita, se destacó el trabajo de los recicladores de oficio y su papel fundamental dentro del sistema municipal de aprovechamiento, resaltando la importancia de la separación adecuada en la fuente para mejorar las condiciones laborales y ambientales del proceso.



Ilustración 14. Explicación labor del reciclador en el proceso de recuperación de material.
Fuente: Autor.

Posteriormente, se desarrolló una actividad práctica de reconocimiento y clasificación de residuos, en la que los asistentes aplicaron el código de colores

establecido en la normativa nacional (blanco para aprovechables, negro para no aprovechables y verde para orgánicos). Esta experiencia permitió reforzar el conocimiento sobre la correcta disposición de los materiales y sensibilizar sobre la necesidad de reducir la cantidad de residuos enviados a los rellenos sanitarios.

Durante la jornada, también se abordaron temas relacionados con los programas de posconsumo y la responsabilidad extendida del productor, destacando la importancia del manejo adecuado de pilas, luminarias, medicamentos vencidos, llantas y aparatos electrónicos. Los participantes reconocieron cómo estas acciones contribuyen directamente a la protección del suelo, el agua y la salud pública.



Ilustración 15. Socialización módulo de residuos sólidos.
Fuente: Autor.

El encuentro finalizó con una reflexión colectiva sobre la importancia de adoptar hábitos de consumo sostenibles, reutilizar materiales y disminuir la generación de desechos desde el hogar. Los Guardianes por el Ambiente reafirmaron su compromiso de actuar como promotores de buenas prácticas en sus comunidades, comprendiendo que la gestión de residuos no termina en la recolección, sino que continúa en cada decisión responsable que se toma día a día.

5. RECURSO HÍDRICO – 3 DE JULIO

El quinto encuentro del programa “Voces por el Gualí” se llevó a cabo en las instalaciones de la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal del municipio de Funza, con el propósito de reconocer la importancia del agua como recurso vital para la vida y el equilibrio de los ecosistemas. La jornada permitió a los Guardianes



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750

por el Ambiente comprender los desafíos globales y locales asociados a la disponibilidad de agua dulce y reflexionar sobre la responsabilidad compartida en su uso y conservación.

La sesión inició con una presentación sobre el contexto mundial del agua, en la que se explicó que, aunque el planeta está cubierto en gran parte por este recurso, solo una pequeña proporción corresponde a agua dulce apta para el consumo humano. Este análisis permitió discutir las causas de su escasez, la contaminación de las fuentes hídricas y la necesidad de implementar acciones sostenibles que garanticen su preservación.



Ilustración 16. Socialización del módulo recurso hídrico.
Fuente: Autor.



Ilustración 17. Importancia del humedal Gualí en el municipio de Funza.
Fuente: Autor.

Posteriormente, se desarrolló la actividad lúdica “¡Aguas! que te vi”, diseñada para representar de forma vivencial la importancia del trabajo en equipo y la eficiencia en el uso del recurso. En un entorno al aire libre, se dispuso una pista con dos puntos: un punto A, donde se ubicó un balde con agua, y un punto B, con un balde vacío. Los participantes, organizados en grupos, debían trasladar el agua de un punto a otro utilizando una cantidad limitada de “canales”, evitando derrames y desperdicio. La dinámica permitió evidenciar cómo la cooperación, la planeación y la coordinación son esenciales para lograr un aprovechamiento responsable del recurso.

Durante la actividad, los asistentes reflexionaron sobre la importancia de valorar cada gota de agua y sobre las consecuencias que genera su mal uso en los ecosistemas y en la vida cotidiana. La experiencia despertó el interés por conocer



el ciclo natural del agua, su distribución desigual en el planeta y las acciones que pueden implementarse desde el hogar para reducir el consumo.



Ilustración 18. Dinámica grupal ¡aguas!, que te vi

Fuente: Autor.

El encuentro concluyó con un espacio de reflexión colectiva, en el que los Guardianes por el Ambiente compartieron compromisos personales y comunitarios orientados al ahorro del agua, la protección de las fuentes hídricas y la promoción de una cultura de uso racional. La jornada reafirmó que el agua es un bien común que debe cuidarse con responsabilidad y conciencia, garantizando su disponibilidad para las generaciones presentes y futuras.

6. BIODIVERSIDAD – 4 DE JULIO

El sexto encuentro del programa “Voces por el Gualí” se desarrolló en el Humedal Gualí – tramo Tres Esquinas, reconocido como un ecosistema estratégico de protección ambiental dentro del municipio de Funza. Este espacio permitió a los Guardianes por el Ambiente fortalecer su conocimiento sobre la biodiversidad local, comprender la función ecológica de los humedales y valorar su papel en la regulación del agua, la conservación de especies y el equilibrio del territorio.

La jornada inició con una introducción guiada en la que se abordaron los conceptos de ecosistema, biodiversidad y servicios ambientales, explicando cómo el Humedal Gualí forma parte de la estructura ecológica principal y actúa como refugio de numerosas especies de flora y fauna, tanto nativas como migratorias.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750

Los participantes reflexionaron sobre las amenazas que enfrentan estos ecosistemas, como la contaminación, la disposición inadecuada de residuos y el avance de la urbanización.



Ilustración 19. Socialización modulo biodiversidad.

Fuente: Autor.

Posteriormente, se realizó un recorrido interpretativo por el humedal, donde los asistentes pudieron identificar distintas especies de aves y plantas con el acompañamiento del equipo de la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal. Durante la caminata, se destacó la importancia de las zonas de amortiguación, los corredores biológicos y la vegetación ribereña como componentes esenciales para la estabilidad del ecosistema.



Ilustración 20. Espejo de agua del Humedal Gualí Tres esquinas.

Fuente: Autor.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



Como complemento pedagógico, se desarrolló una actividad lúdica denominada “Empajarados”, a través de la cual los participantes reforzaron su conocimiento sobre la fauna del humedal mediante un juego de asociación de imágenes. Esta dinámica fortaleció la observación, la memoria y el reconocimiento de las especies locales, promoviendo la valoración del patrimonio natural del municipio.



Ilustración 21. Dinámica grupal empajarados.

Fuente: Autor.

El encuentro concluyó con una reflexión colectiva sobre la corresponsabilidad ciudadana en la conservación de los ecosistemas estratégicos. Los Guardianes por el Ambiente manifestaron su compromiso de proteger el Humedal Gualí y difundir su importancia entre la comunidad, reconociendo que su cuidado no solo preserva la vida silvestre, sino también la calidad ambiental y el bienestar de toda la población.



Ilustración 22. Retroalimentación modulo biodiversidad.

Fuente: Autor.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



7. CIERRE Y ENTREGA DE CERTIFICADOS – 3 DE OCTUBRE

El encuentro final del programa “Voces por el Gualí” se llevó a cabo en el restaurante La Chimenea, ubicado en el barrio La Aurora del municipio de Funza, como espacio de cierre y reconocimiento a los participantes del proceso formativo.

Durante la jornada, se realizó un desayuno de integración que permitió compartir un momento de encuentro entre los Guardianes por el Ambiente y el equipo de la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal, en agradecimiento por su participación y compromiso con el programa.

En el marco de esta actividad, se efectuó la entrega de 13 certificados de participación a los integrantes del grupo, en un acto presidido por la secretaria de despacho, Alexandra Guacaneme, quien destacó la labor de los Guardianes por el Ambiente como promotores del cuidado del entorno y la conservación de los ecosistemas locales.

El cierre del programa “Voces por el Gualí” representó un reconocimiento a la dedicación y al trabajo conjunto entre la comunidad y la administración municipal, reafirmando el compromiso de continuar fortaleciendo la educación ambiental en el municipio de Funza.



Ilustración 23. Cierre programa Voces por el Gualí.
Fuente: Autor.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



CONCLUSIONES

- El proceso contó con la participación y certificación de 13 Guardianes por el Ambiente, quienes demostraron compromiso y sentido de pertenencia hacia su territorio, consolidándose como multiplicadores de buenas prácticas ambientales en sus comunidades.
- El programa “Voces por el Gualí”, desarrollado entre junio y julio de 2025, fortaleció los procesos de educación ambiental comunitaria en el municipio de Funza, promoviendo el aprendizaje, la participación y la acción ciudadana en favor del entorno.
- Durante los seis encuentros realizados, los participantes abordaron temas sobre saberes ancestrales, cambio climático, manejo de residuos, biodiversidad y recurso hídrico, reconociendo la importancia de la sostenibilidad y el cuidado de los ecosistemas locales.
- “Voces por el Gualí” reafirmó el valor de la educación ambiental como herramienta para fortalecer la cultura ecológica, la protección del Humedal Gualí y la corresponsabilidad ciudadana en la construcción de un Funza más sostenible.

Elabora: Dayana Andrea Suarez Pérez
Ingeniera Ambiental
Contratista Educación ambiental



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750