

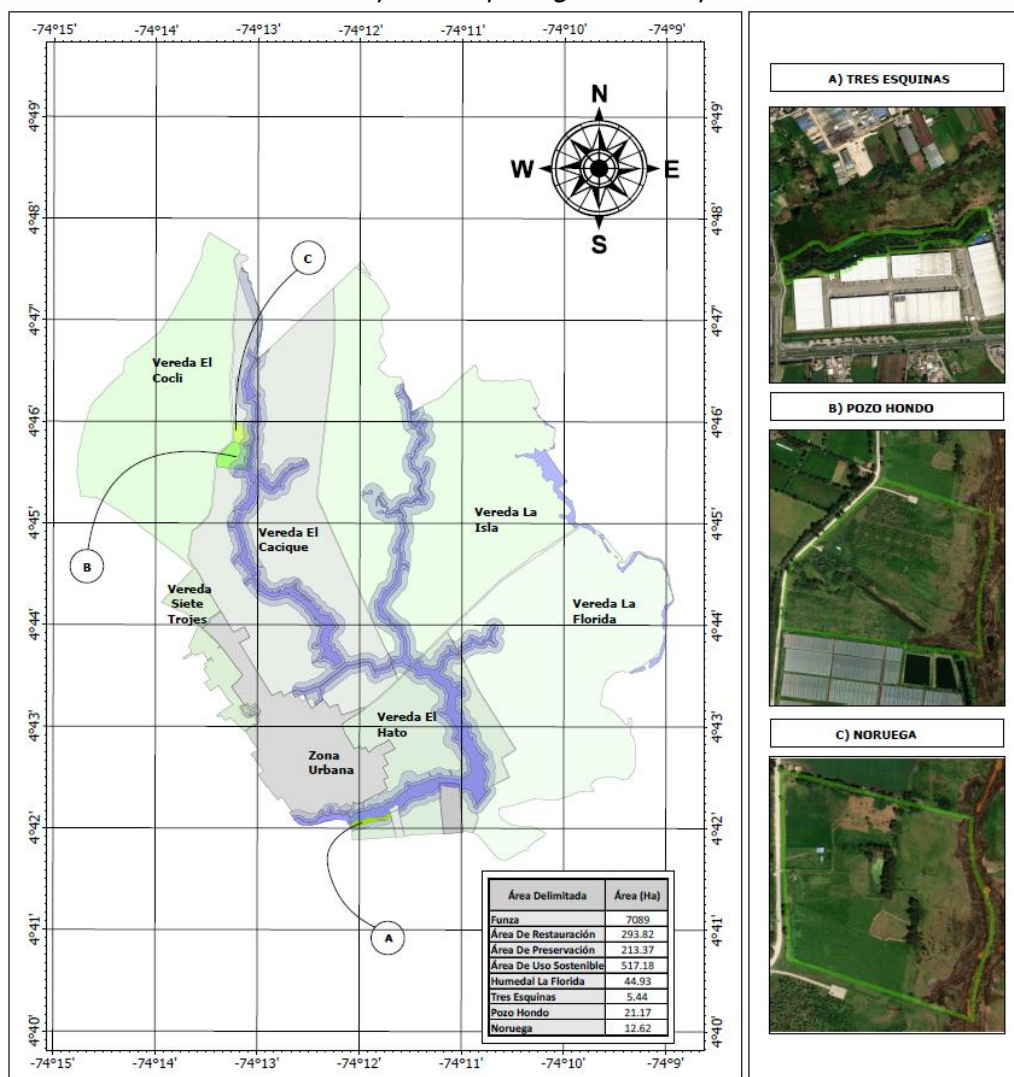


INFORME CONSOLIDADO DE MANTENIMIENTO COBERTURAS ARBÓREAS CORRESPONDIENTE A SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE DE 2025

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe consolidado tiene como propósito integrar y sistematizar las distintas acciones de mantenimiento ejecutadas en la vigencia 2025 en las áreas estratégicas destinadas a la restauración ecológica del Humedal Gualí el cual se destaca por su rica biodiversidad y su función clave en la regulación hídrica de la región. Estas áreas están compuestas por tres sectores los cuales tiene como nombre tres esquinas (5,44 ha), pozo hondo (21,17 ha) y noruega (12,62 ha) (ilustración 1).

Ilustración 1. Mapa áreas protegidas municipio de Funza.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE FUNZA

LOCALIZACIÓN A NIVEL NACIONAL LOCALIZACIÓN A NIVEL DEPARTAMENTAL LOCALIZACIÓN A NIVEL MUNICIPAL

CONTENIDO

ÁREAS PROTEGIDAS MUNICIPIO DE FUNZA

PROYECCIÓN CARTOGRAFICA
GCS_WGS_1984
WKID: 4326 Authority: EPSG
Angular Unit: Degree (0,0174532925199433)
Prime Meridian: Greenwich (0,0)
Datum: D_WGS_1984
Spheroid: WGS_1984
Semimajor Axis: 6378137,0
Semiminor Axis: 6356752,314245179
Inverse Flattening: 298,257223563

ESCALA	FECHA	ESCALA GRÁFICA
1:30000	DICIEMBRE 2024	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 Metros

LEYENDA

Humedal Gualí	Zona de Restauración	Limite Municipal
Zona de Uso sostenible	Tres Esquinas	
Zona de Preservación	Humedal La Florida	
	Pozo Hondo	
	Perimetro urbano	Noruega

Fuente: Equipo de biodiversidad - SA y BA.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

a. Mantenimiento de cobertura herbácea (poda de pasto kikuyo)

Durante el periodo evaluado se realizaron las siguientes actividades de poda de pasto kikuyo en cada uno de los predios del municipio:

- Humedal Gualí, sector Tres Esquinas: 20 jornadas.
- Pozo Hondo: 48 jornadas.
- Noruega: 40 jornadas.

La especie objeto de control, *Cenchrus clandestinus* (kikuyo), presenta alta tasa de crecimiento, genera presiones y competencia sobre especies nativas de porte bajo. La poda periódica permitió mantener niveles de cobertura adecuados, evitando tanto la compactación del suelo como el desplazamiento de herbáceas y plántulas nativas.

Estas podas fueron realizadas de manera manual y selectiva, cuidando de no afectar regeneración natural incipiente ni microhábitats de fauna asociada (ilustración 2).

Ilustración 2. Control de pasto kikuyo en áreas protegidas municipio de Funza, sector Pozo Hondo: a) poda kikuyo; b) recolección del material.



Fuente: Equipo de biodiversidad - SA y BA.

b. Control de especies invasoras

De manera paralela a las podas de kikuyo, se desarrollaron las siguientes jornadas de control manual de especies invasoras, en las mismas tres áreas de intervención (Humedal Gualí-Tres Esquinas, Pozo Hondo y Noruega).

Se priorizó la remoción física de individuos de:

- *Thunbergia alata* (ojo de poeta) :15 jornadas.
- *Rubus sp.* (zarzamora): 5 jornadas.
- *Cirsium vulgare* (cardo): 3 jornadas.



- *Curcubita sp.* (calabaza o calabacín): 20 jornadas

La metodología utilizada fue manual, a través de arranque mecánico de raíces y corte dirigido de tallos, con disposición controlada del material vegetal retirado, evitando su dispersión en el área (ilustración 3).

Ilustración 3. Control de especies invasoras en áreas protegidas municipio de Funza.



Fuente: Equipo de biodiversidad - SA y BA.

Con estas jornadas, se disminuyó de manera significativa la presión competitiva ejercida por estas especies sobre la flora nativa, generando oportunidades de recuperación para arbustivas y herbáceas características de los humedales altoandinos y zonas aledañas.

c. Siembras realizadas y mantenimiento.

Se realiza el conteo de los individuos muertos con el fin de llevar a cabo un seguimiento detallado que permita planificar su futura reposición. Esta actividad también facilita la



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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



identificación de áreas disponibles para nuevas siembras, optimizando así el uso del espacio y fortaleciendo el proceso de restauración ecológica (ilustración 4).

Durante el periodo de reporte se realizaron 4 actividades de siembra en el predio Noruega. Además se realizaron 8 jornadas de plateo en los predios de Noruega y Pozo Hondo.

Ilustración 4. Siembra sector de Noruega.



Fuente: Equipo de biodiversidad - SA y BA.

Ilustración 5. Actividad de Plateo.



Fuente: Equipo de biodiversidad - SA y BA.

	NOMBRE DEL FUNCIONARIO	CARGO	FIRMA	FECHA
Revisó	Ing. Sergio Antonio Molina Sánchez	Profesional Universitario		24/12/2025
Elaboró	Ing. Hector Bautista.	Profesional Contratista		24/12/2025



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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