



DISEÑO DE SIEMBRA PREDIO EL CERRITO

INTRODUCCIÓN

Este plan de plantación pretende aprovechar la ronda de manejo del Humedal Gualí Tres Esquinas, que pertenece a los municipios de Funza, Mosquera y Tenjo Cundinamarca, buscando la propagación de especies nativas que contribuyan a la recuperación y conservación de otras, que son de vital importancia para el mantenimiento del medio ambiente.

De acuerdo a las especies seleccionadas y a la disponibilidad de material vegetal se elaboró un diseño florístico para realizar la plantación en el predio El Cerrito ubicado en la Vereda Hato Casablanca, de igual manera, se busca el enriquecimiento en zonas de control de pasto kikuyo, se diseñan y ejecutan 11 módulos se hicieron de forma hexagonal con 127 plantas por modulo.

Se utilizaron las siguientes especies:

Aliso (*Alnus acuminata*)

Arrayan (*Myrcianthes leucoxylo*)

Espino garbanzo (*Duranta mutisii*)

Sangregado (*Croton bogotensis*)

Alcaparro enano (*Senna multiglandulosa*)

Corono (*Xylosma spiculifera*)

OBJETIVO

Realizar los diseños florísticos de siembra en el predio el Cerrito ubicado en la Vereda El Hato municipio de Funza

ALCANCE

El presente informe recopila los diseños y las siembras realizadas en el predio El Cerrito.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

Inicialmente, se realizó el diseño de 11 hexágonos en campo por parte del profesional SIG de la Secretaria de Ambiente, sin embargo, solo se realizó el trazado y ahoyado en campo para 7 debido a que se trata de una compensación de la Secretaria de Infraestructura.



Fuente: Alcaldía de Funza mediante Google Earth.

Se realizaron tres jornadas de siembra para la siembra de 638 árboles con diferentes empresas como VICSA, Química Líder y el equipo operativo de la Secretaria de Ambiente y Bienestar Animal. **(Ver tabla No.1)**

Para la plantación se tuvo en cuenta dejar los arboles de rápido crecimiento hacia la periferia y en la zona del centro del hexágono las especies de medio y lento crecimiento en; este sistema de siembra combina el método más utilizado al momento de hacer una plantación donde no se tiene bosque protector que es el triangular, con la conformación de módulos de esta forma se pueden sembrar una mayor cantidad de árboles por unidad de área y facilita su mantenimiento, permitiendo al mismo tiempo propagar otras especies arbustivas en aquellos espacios vacíos que se encuentran en la mitad del triángulo, logrando sembrar 1283 árboles por hectárea permitiéndole a estos árboles y arbustos lograr un buen desarrollo, una buena toma de luz.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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



TABLA No 1 Especies y cantidades utilizadas en la siembra del predio El Cerrito.

5-oct-24	Humedal Guali Sector El CERRITO	100	20	Aliso (<i>Alnus acuminata</i>)
			20	Arrayan (<i>Myrcianthes leucoxylla</i>)
			20	Espino garbanzo (<i>Duranta mutisii</i>)
			20	Sangregado (<i>Croton bogotensis</i>)
			20	Corono (<i>Xylosma spiculifera</i>)
19-oct-24	Humedal Guali Sector El CERRITO	235	47	Aliso (<i>Alnus acuminata</i>)
			47	Arrayan (<i>Myrcianthes leucoxylla</i>)
			47	Espino garbanzo (<i>Duranta mutisii</i>)
			40	Sangregado (<i>Croton bogotensis</i>)
			54	Corono (<i>Xylosma spiculifera</i>)
13-nov-24	Humedal Guali Sector El CERRITO EMPRESA VISCA	303	60	Aliso (<i>Alnus acuminata</i>)
			60	Arrayan (<i>Myrcianthes leucoxylla</i>)
			80	Espino garbanzo (<i>Duranta mutisii</i>)
			22	Sangregado (<i>Croton bogotensis</i>)
			80	Corono (<i>Xylosma spiculifera</i>)

Fuente: Alcaldía de Funza



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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



Fuente: Alcaldía de Funza

Elaboró: Jerson Cárdenas
Contratista Biodiversidad



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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