



PLAN DE REFORESTACION EN PREDIO NORUEGA

SECRETARÍA DE AMBIENTE Y BIENESTAR ANIMAL

Biólogo Jerson Cárdenas

Este plan de reforestación 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.

El objetivo de este proyecto va a estar reflejado en la conservación del recurso hídrico, la recuperación y mantenimiento de suelos, la conservación de la fauna / flora y la captura de CO₂; este ha sido un tema que se ha venido trabajando desde la administración municipal que está inmerso en plan de desarrollo “**FUNZA CIUDAD LIDER**”, que actualmente beneficia económicamente a todos aquellos que trabajan por mantener las características y el medio ambiente donde habitan, dándole al municipio un ambiente limpio y sano.

Las principales actividades que se desarrollan en el municipio son: la ganadería, floricultura, cultivos de hortalizas, especies de clima frío y un reciente sector industrial el cual promete brindarle al municipio un desarrollo sostenible. Estas actividades como la ganadería y la floricultura son actividades que demandan un alto consumo de agua y por lo tanto se debe trabajar por este importante recurso no renovable.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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

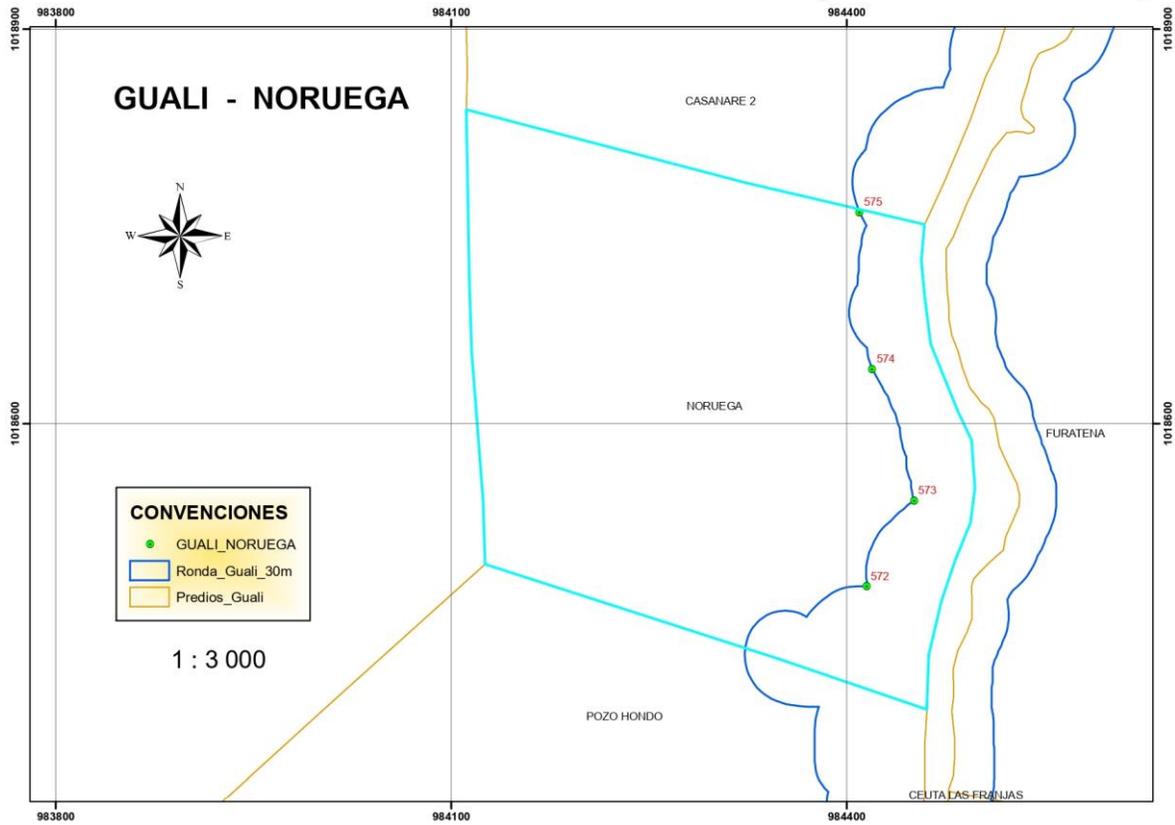


Imagen 1. Mapa ubicación predio Noruega, Vereda El Cacique.

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co



SC-CER116470



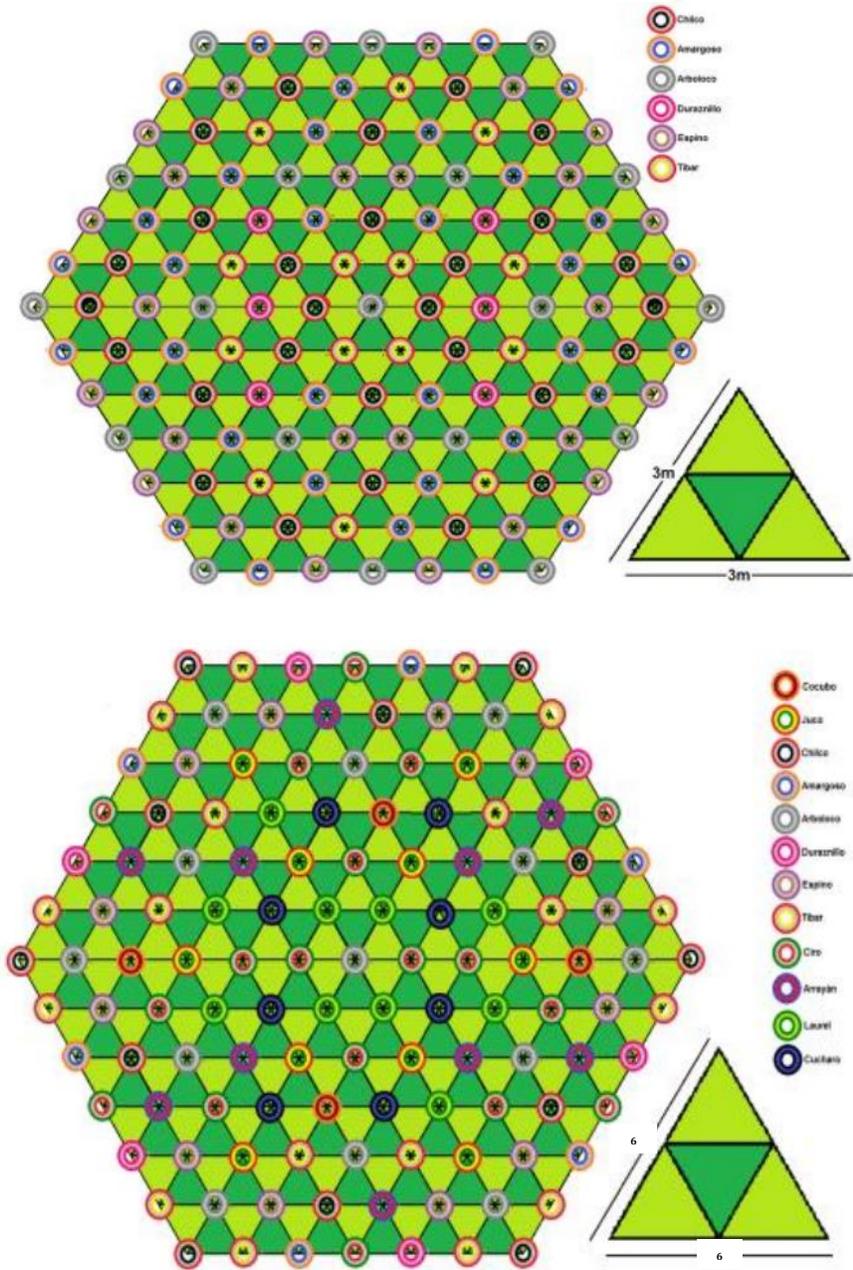
SA-CER753750



ST-CER753753



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



contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co

FIGURA 1. Diseños de plantación, distribución espacial y tipos de plantas a utilizar.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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

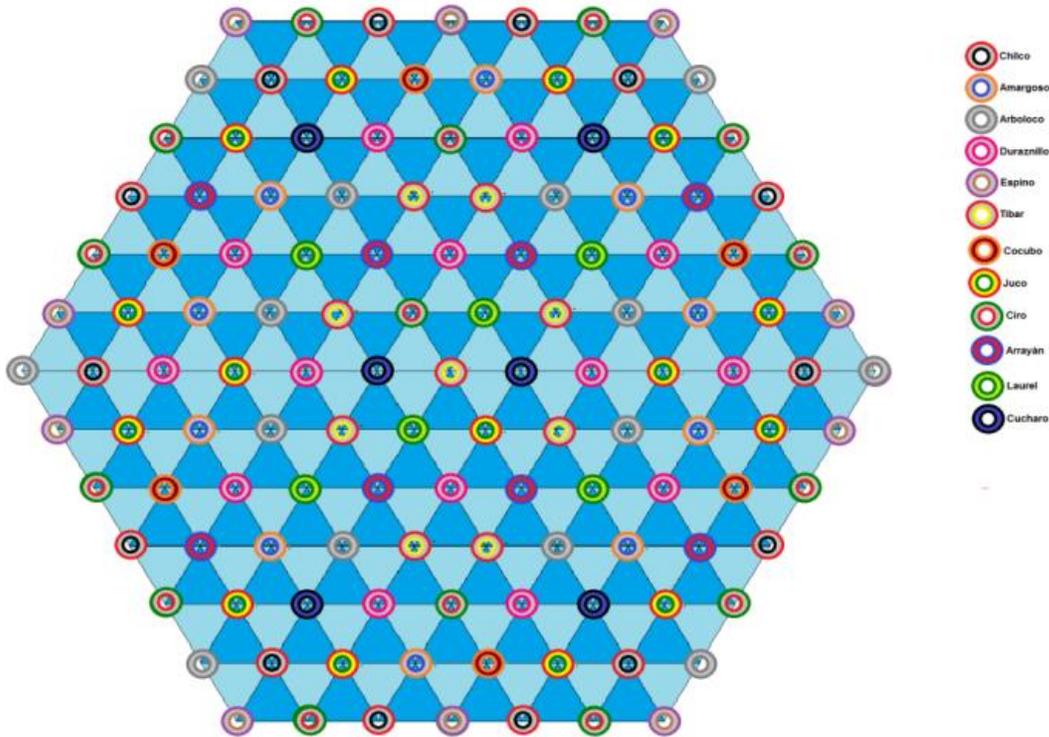


FIGURA 2. Diseños de plantación, distribución espacial y tipos de plantas a utilizar.

La superficie que se va a reforestar es de 13.79 Ha, las cuales van ser sembradas con árboles como Aliso (*Alnus acuminada*), Chicalá (*Tecoma stans*), Guayacan (*Lafoensia acuminata*), Hayuelo (*Dodonaea viscosa*), Cajeto (*Citharexylum subflavescens*) y arbustos como: Arrayán (*Myrcianthes leucoxylla*), Cucharo (*Myrsine coriaceae*), Corono (*Xylosma spiculiferum*), Laurel de cera (*Morella parvifolia*), Trompeto (*Bocconia frutescens*), Chilco (*Baccharis latifolia*) Arboloco (*Smallanthus pyramidalis*), Mortiño (*Hesperomeles goudotiana*) y utilizando el sistema de siembra por módulos distribuidos internamente en triángulos como se muestra en la figura 2.

Este sistema de siembra combina el método más utilizado al momento de hacer una reforestación que es el triangular, con la conformación de módulos debido a que es con el cual se pueden sembrar una mayor cantidad de árboles por unidad de área, hacer fácil 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, y al mismo tiempo la propagación de otras especies arbustivas que son de vital importancia para el mantenimiento de esta zona.



Como primera labor, se hace un trazado de siembra en terreno, el cual señala cada uno de los puntos donde van a ser plantados los árboles, ya sea con una estaca, o una marca visible. Esta actividad debe ser realizada preferiblemente por 5 o 6 operarios ya que en ella se debe desyerbar parte de las zonas marcadas; seguida de esta labor se procede a realizar el ahoyado, esta labor se entiende por la abertura del hoyo en el área demarcada donde va a ser sembrado cada uno de los árboles, estos hoyos deben tener las dimensiones, 40cm de profundidad y 30 cm de ancho

La plantación será realizada manualmente, donde se toma la planta, se quita la bolsa y es puesta en cada uno de los hoyos destinados para cada especie. En esta labor se debe tener en cuenta que la raíz quede recta, tapada y a nivel del suelo. De acuerdo a las especies seleccionadas y a la disponibilidad de material vegetal en el vivero municipal se plantaron tres módulos en Noruega y se realizó control de pasto kikuyo, tres módulos se hicieron de forma hexagonal con 127 plantas por modulo. De igual manera se proyectan entre los módulos el diseño de los senderos, cabe aclarar que dos módulos pertenecen a una compensación realizada por la empresa Itacol.

Finalmente, se realizará una demarcación de los módulos para poder controlar los mantenimientos y se pretende realizar las siembras mediante compensación ambiental para poder asegurar el mantenimiento incluyendo el riego en los próximos gobiernos.

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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

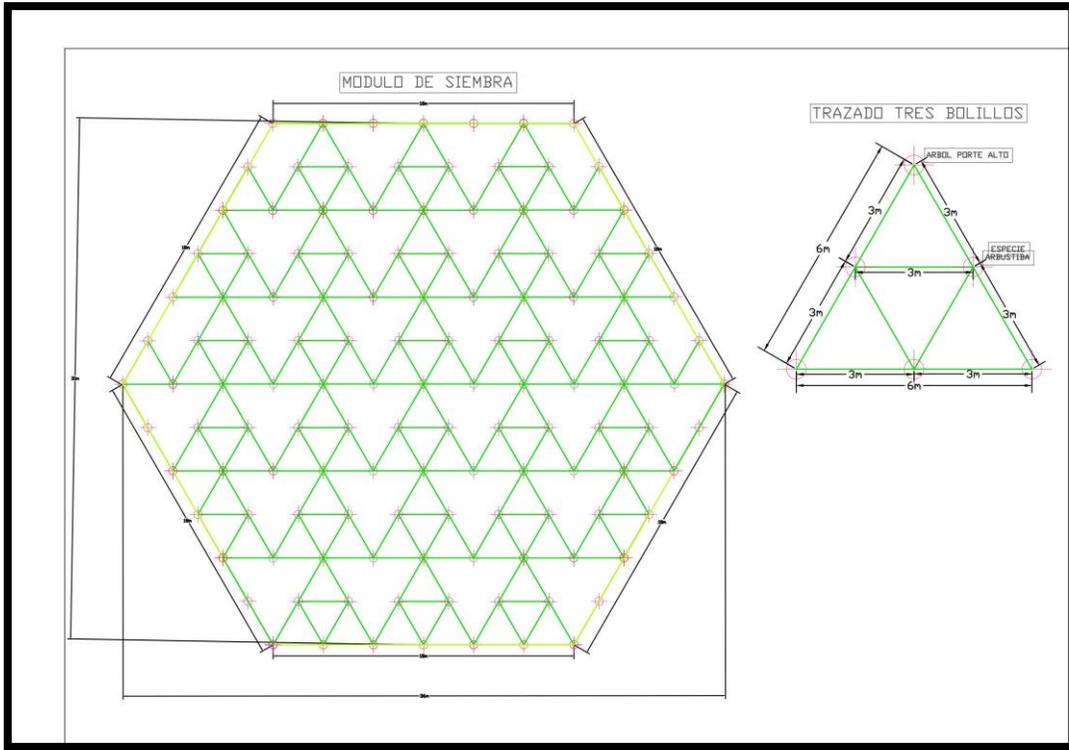


Imagen 2. Diseño de arreglos de siembra ubicadas en el predio.

contactenos@funza-cundinamarca.gov.co - www.funza-cundinamarca.gov.co



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



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