GC-F-004v.05

MANEJO Y CONSERVACION FLORA

Acciones e Indicadores

RECORDEMOS Y REVISEMOS PARA EL PROYECTO FORMATIVO….

CONTROL DE MALEZAS

PODAS

FERTILIZACIONES

CONTROL ANIMALES DOMESTICOS

TECNICAS DE MANEJO Y CONSERVACION

RALEOS (ENTRESACAS)

REPOBLACION-RESIEMBRAS

CONTROL DE PLAGAS

PREVENCION Y CONTROL DE ENFERMEDADES

PODAS
-Extracción ramas (laterales) y tallos no deseables
- Aplicación de fungicidas



PROPUESTA PODA

En la zona de estudio se hace necesario efectuar podas de mantenimiento, por ello entonces una vez determinados los individuos a podar, se analiza la intensidad la cual no debe ser máxima al 25% por individuo arbóreo. La poda específicamente es para las ramas laterales no deseables. La técnica necesaria para efectuarla incluye evitar realizar los cortes muy al ras del tronco, efectuando inicialmente un corte en la parte inferior de la rama para luego si efectuar un posterior corte en la parte superior de la rama evitando de esta manera un posible desagarre de la misma rama por peso de ella misma.

La actividad se recomienda efectuarse por parte de personal capacitado para ello empleando sierras para podar o también en caso de ser posible emplear motosierra para agilizar la actividad.

Finalmente, aplicar posterior al corte un cicatrizante con función fungicida y bacteriana en las diferentes heridas de las ramas como por ejemplo el oxido cloruro de cobre.

PROPUESTA DE REPOBLACION VEGETAL

En la zona de estudio se propone efectuar una repoblación vegetal con especies arbustivas y arbóreas que enriquezcan las zonas verdes y sus alrededores con especies arbóreas ornamentales como el guayacan, la jagua, el gualanday a una distancia de siembra de por lo menos 5 metros entre ellos. Igualmente, se proponen especies arbustivas y/o herbaceas como el ebano, el carbonero, las cintas, el maguey, la purpurina, el dolar, la los geranios, entre otros.

FERTILIZACIONES
-Análisis de Suelo
-Uso: Micorrizas, Hormonagro, Humus



FERTILIZACION

En la zona de estudio se propone realizar actividades de fertilización ante todo en las zonas en donde se efectúe tanto forestación, repoblación vegetal con especies herbáceas ornamentales, y resiembra en el guadual. Para ello, se recomienda emplear además de los fertilizantes tradicionales como el fosfato de amonio, el agrimins, entre otros emplear biofertilizantes el mismo humus para mejorar las propiedades físicas y estructura del suelo promoviendo el desarrollo de las plantas, las micorrizas para incrementar el rendimiento sin afectar al medio ambiente, el “hormonagro” el cual es un regulador fisiológico para estimular el enraizamiento de las especies a sembrar.

CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Uso de Trichodermas, Bauveria Bassiana, Yodo agrícola, entre otros



CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

En la zona de estudio, se propone prevenir y controlar plagas y enfermedades por medio de un manejo de tipo agroecológico es decir aplicar técnicas sostenibles como es el manejo integrado de plagas y enfermedades, recomendandose entonces insumos como la Trichoderma, el cual es un hongo útil esparcido foliarmente para el control biológico de pulgones (afidos), de hongos radiculares patógenos, la Bauveria Bassiana, el cual es otro biopesticida ya que es un hongo beneficioso usado como insecticida biológico para controlar orugas, afidos; el yodo agrícola el cual le permite a la planta activar su mecanismo de defensa ante el ataque de patogenos.

CONTROL DE MALEZAS



TECNICA DE MANEJO SOSTENIBLE DE LA GUADUA



MANEJO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL GUADUAL

En la zona de estudio se recomienda efectuar con base en inventario realizado del guadual y permiso de la CVC un plan de cortas (el guadual se halla actualmente muy denso) conforme a un plan de manejo en el cual defina la cantidad de culmos a extraer por estadío de madurez. Los individuos a cortar se deben previamente demarcar en el guadual evitando la concentración de la corta en el mismo sitio, y considerando para el apeo (el corte o tala) herramientas desinfectadas (puede emplear yodo agrícola por ejemplo), el corte se debe efectuar en el primer nudo de abajo hacia arriba sin dejar hueco en el tocon (“corte pocillo”) para evitar pudrición.

FICHAS DE CONSERVACION Y MANEJO DEL RECURSO FLORA

OBJETIVO GENERAL
PROPOSITO

Asegurar el manejo y conservación del recurso flora en la zona de estudio del Centro Agropecuario de Buga.

OBJETIVO ESPECIFICOS (PRODUCTOS)

OBJETIVO ESPECIFICOS (PRODUCTOS)

-Realizar el **mantenimiento** oportuno del **arbolado** en la zona de estudio como medida de manejo por medio de actividades silvícolas como poda, raleo, fertilización, control integrado de plagas, enfermedades y malezas.

-Efectuar **monitoreo** ojalá mínimo cada dos años al **recurso flora** de la zona de estudio por medio de inventarios forestales que permitan efectuar un seguimiento a las especies existentes como medida de conservación de la biodiversidad en el sitio

- Incentivar la **forestación** como medida de conservación en la zona de estudio empleando para ello especies nativas incluyendo especies en vías de extinción y/o de valor ecológico (y/o comercial).

-Ejecutar de manera oportuna como medida de manejo el **mantenimiento, embellecimiento y repoblación de los jardines** en la zona de estudio aplicando las técnicas adecuadas (limpieza de malezas, podas, entre otros)

-Planificar el **manejo y aprovechamiento del guadual** en la zona de estudio efectuando en este un monitoreo cada dos años por lo menos con el fin de controlar entre otros su densidad y estado fitosanitario.

- Incentivar el cuidado del recurso flora involucrando a toda la comunidad del Centro Agropecuario de Buga por medio de **campañas** que indiquen la importancia del cuidado de la riqueza florística con que cuenta la institución.

-Incentivar **proyectos con especies promisorias** de potencial ecológico y económico como medida de conservación en la zona de estudio del Centro Agropecuario de Buga que sirvan a su vez a los aprendices para aplicar sus conocimientos con respecto a la conservación de la biodiversidad.

PRODUCTOS (PROYECTOS)	ACTIVIDADES	INDICADOR	DESCRIPCION
Mantenimiento del arbolado	Poda, raleo, limpia de malezas, control de plagas	Eficiencia en el mantenimiento (%)	Relación entre la cantidad de actividades hechas con la esperada anualmente
Forestación	Trazado, selección de especies, preparación del terreno, siembra, fertilización, riego, control de malezas	Área forestada (%)	Relación área forestada con el área total proyectada a forestar anualmente

PRODUCTOS (PROYECTO)	ACTIVIDADES	INDICADOR	DESCRIPCION
Proyectos con especies promisorias	Formular proyectos con la coparticipación de aprendices instructores	Proyectos realizados (%)	Relación de cantidad de proyectos formulados y ejecutados por año con respecto a lo esperado
Campañas de cuidado de la riqueza florística	Sesiones de capacitación a los estudiantes e instructores	Capacitación (%)	Relación de capacitaciones efectuadas con respecto a las capacitaciones



G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

@SENAcomunica

www.sena.edu.co