

Manejo de guaduales industrializados

Hacienda Nápoles, Municipio de Montenegro, Quindío-Colombia

○ **Eduardo Marulanda***

Objetivos de un guadual industrializado.

Sostenibilidad, productividad, calidad, apoyada con ciencia y tecnología, para darle un soporte a los procesos de transformación.

Los procesos de transformación son:

Procesos Silviculturales

Aspectos Socioculturales

Aspectos Mercantiles

Procesos Industriales

Estos procesos o aspectos deberán corresponder a una sostenibilidad integral.

Proceso Silvicultural

Corte, en este proceso debemos tener en cuenta los procesos de cortes en los rodales; sectorizar los tipos de guadua, para lograr un objetivo claro en los usos, con los tipos requeridos.

Parcelas y Franjas, en los estudios o guías para la explotación con método, se pintan o diagraman las parcelas numeradas con subdivisiones en franjas, esto con el fin de llevar un control en los cortes de las maduras o hechas y para saber las densidades de población que hay y los diferentes estados de la guadua en el rodal.

Extracción, esta se deberá realizar con los especialistas de los diferentes tipos de cortes importante dejar un corte sin vaso ósea a ras del tabique para evitar la pudrición de la raíz y que se haga aproximadamente, en el segundo canuto, de la raíz hacia arriba.

Vegetación Asociada, una vez que tengamos el control con las parcelas y franjas del rodal, debemos comenzar a manejar paralelamente la vegetación asociada dentro del bosque de guadua, la riqueza ambiental, este hábitat permite que un sin número de plantas y árboles, encuentren en este sistema, un ambiente laborable para un desarrollo en condiciones excepcionales.

* E-mail eduardomarulanda@epm.net.co • tel.315-5344850



Equipos de Trabajo

Guaduoero, se le llama a la persona que tiene a su cargo la dirección de los tipos de cortes, cantidades y calidades. Es el fiel del el estudio de las parcelas y franjas.

Cortero, el individuo que tiene a su cargo un determinado corte dentro del rodal.

Esterillero, es la persona que recibe las secciones de Guadua para convertirlas en esterilla, esto se realiza dentro del guadual.

Arriero, el arriero se encarga de recoger las secciones de guadua en las cortes para sacarlas de adentro del guadual, con uno o varios caballos, a un sitio de fácil acceso de vehículos.

Valor natural agregado

Biodiversidad, con un manejo adecuado de los rodales, veremos como el proceso de enriquecimientos de suelos y del mismo ambiente interno, hace que proliferen animales y plantas y que a su vez se genera una mayor captura de CO₂.

Equilibrio Ambiental, toda esta generación de materia viva hace que proliferen condiciones especiales y que se de un equilibrio ambiental.

Servicios Ambientales, en el grado en que podemos apuntalar todos estos procesos dentro de este esquema podemos acceder al mercado de servicios ambientales como captura de CO₂, protección de flora y fauna, agua, generación de microclimas, pequeños o grandes extensiones de generación de vida.

Calidad de Proceso, cuando estamos en este proceso silvicultural se deberá hacer la preselección del material, teniendo como prioridad el punto de maduración de la madera.

Sociocultural

Equipos de trabajo comprometidos. Es fundamental, contar con personal capacitado o especializado en las labores dentro y fuera de los guaduales, que cuenten con tradición y compromiso, que los guaduales o la guadua sean su proyecto de de vida.

El apoyo técnico y científico es la base para que todo el equipo de trabajo cuente con un norte a ciencia cierta.

Debemos tener en cuenta la seguridad social, de todo el equipo de trabajo para una dignificación del trabajo.

Procesos de Transformación

Después de un corte técnicamente bien hecho dentro del rodal, para evitar que los segmentos no se rajen en las puntas, los segmentos se separan por secciones con medidas específicas para una preselección aquí se dejan para el vinagrado, durante días o quince días, luego el material se transporta a la planta para seleccionarlo y clasificarlo por diámetros, espesores, largos y calidades para así, puestas verticalmente en tasajera, presecarlas a cielo abierto o también horizontalmente, en burros de Guadua.



Selección Final

Con el material final para el corte con dimensiones exactas, para la limpieza con hidrolavadora para luego ser perforada en los canutos para así proceder a la inmersión en el tanque para que quede inmunizada.

Este material después de pruebas científicas aprobadas, pasan a ser certificado nacional e internacionalmente por la calidad del proceso como de los productos usados en estos.

Dentro del proceso están las pruebas de control de calidad, poniendo el material en observación para poder dar una garantía del producto.

Mercantil

Para los mercados es definitivo tener un producto homogenizado, con estándares de diámetros y espesores, la selección de productos para los diferentes mercados, agencias, artesanos, grandes construcciones, para la exportación y para la industria.

Industrialización

La oportunidad que genera un gradual industrializado con un desarrollo integral y sostenible nos da la resultante de un conjunto de empresas:

Silvicultural, Sociocultural, transformadora, de Mercados y Servicios, Desarrollo Agro turístico, Didáctico y Paisajístico, Biocomercio y Servicios Ambientales.