

ASPECTOS TÉCNICOS

Especies Maderables



Acacia Mangium, Melina (Gmelina arborea), y Saman (Albizia saman): seleccionadas por su crecimiento adaptado y alta calidad.

Proceso de Aserrado - Transformación Primaria

- 1. Selección de Áreas de Tala:**

Identificación de zonas con árboles aptos para cosecha.
- 2. Gestión de Permisos:**

Solicitud de permisos forestales y de transporte.
- 3. Equipo:**

Trabajadores especializados en tala, cargue y transporte.
- 4. Maquinaria:**

Motosierras y tractores para corte y transporte de bloques de madera.
- 5. Registro:**

Control detallado del inventario de madera recolectada.
- 6. Transporte:**

Madera trasladada a la bodega para su almacenamiento.

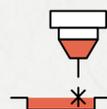
Transformación Secundaria



Aserrado: Producción de tablas y listones, principalmente para colmenas (75%), marcos de puertas (15%) y pisos (10%).



Secado: Cámaras de secado garantizan la calidad óptima de la madera.



Acabado: Pulido y corte preciso para productos terminados de alta durabilidad.

Maquinaria Utilizada



Sierra cinta, sierra circular de mesa, sierra radial, planeadora y cepilladora industrial.



APROVECHAMIENTO DE MADERA

EN LA HACIENDA RÍO RAYO

Modelo Sostenible y Productivo

La Hacienda Río Rayo ha implementado un modelo de Aprovechamiento de Madera que integra la reforestación y el uso eficiente de los recursos, como respuesta al impacto ambiental de la minería. Este enfoque genera empleo, fortalece la economía local y promueve la recuperación de ecosistemas.

ASPECTOS SOCIALES



Inclusión Social y Empleo

- **Compromiso Laboral:** generación de empleo estable para desplazados, mujeres cabeza de hogar y víctimas del conflicto armado.
- **Empoderamiento:** Se incentiva mediante acuerdos a los operadores del aserrío a que se empoderen del trabajo como socios más que como empleados.



Capacitación y Desarrollo

- **Taller de Colmenas:** formación en la construcción de colmenas usando madera del aserrío.
- **Taller de Ebanistería:** capacitación en técnicas de carpintería para nuevos empleados.



Este modelo, replicable y eficiente, promueve un balance entre la sostenibilidad ambiental y el desarrollo económico en la región.

ASPECTOS AMBIENTALES



Carbón Vegetal Sostenible

- **Recolección de Residuos:** aprovechamiento de ramas, tocones y virutas para la producción de carbón vegetal.
- **Hornos Portátiles:** hornos metálicos con capacidad de 6.6 m³ producen entre 28 y 38 sacos por carga.
- **Proceso de Carbonización:** quema controlada de madera en hornos sellados con barro.

ASPECTOS FINANCIEROS



Sostenibilidad Económica

- Gestión eficiente de ingresos, costos e inversiones.
- Venta de productos a través de página web, redes sociales y WhatsApp.
- Participación en convocatorias para proveer colmenas a proyectos de apicultura de la región.



Productos Comercializados

- Marcos para puertas, tablillas, pisos de madera y colmenas Langstroth.
- Productos apícolas como alzas, bases piqueras y entretapas de madera.



Impacto Social y Económico

- Desarrollo de la Economía Circular mediante el uso responsable de la madera y generación de empleo.