

GUADUA ANGUSTIFOLIA KUNTH

GUADUA PRESERVADA INMERSION

Toda nuestra guadua es provista de fincas y núcleos forestales donde se hace un análisis por ingeniero forestal y estos análisis son sometidos a la corporación autónoma que corresponda según municipio de aprovechamiento y su jurisdicción (CRQ, CARDER, CVC)



Se entra a intervenir los guaduales:

- 1) Socola = limpieza = desganche
- 2) Cortando primero guaduas sobre maduras
- 3) Entre sacando guaduas maduras 30 a 40% según la orden forestal
- 4) Cuidando y protegiendo rebrotes
- 5) Tres años después será nuevamente intervenido

Es importante que las guaduas a cortar sean:

- 1) Para esterilla 3 a 4 años
- 2) Para construcción 4 a 6 años
- 3) Sobre maduras 6 años o mas



La guadua madura tiene su tiempo optimo entre 4 a 6 años para construcción, luego de este tiempo inicia un proceso descendente y empieza a perder sus propiedades de resistencia y físico-mecánicas.

PROCESO PRESERVADO Y QUIMICO

La guadua se selecciona madura en campo y se traslada a bodega donde se hace una limpieza para orearla al sol durante 7 días, luego se rompe internamente para sumergirla en el tanque durante 5 días mas permitiendo que el químico preservante se impregne/instale en la guadua, este químico preservante es el C5B de la empresa PROQUIMCOL

Composición: Inmunizante C5B está formado por compuestos de Boro, Cobre y Cromo, debidamente balanceados, su composición de diseño es:

- Cromo Cro_3 40% a 45 % que actúa como fijador del inmunizante en la madera.
- Cobre CuO 15% a 19 % y actúa como fungicida.
- Compuestos de boro H_3BO_3 38% a 42% actúa como Insecticida.

PROPIEDADES TÍPICAS:*

- ✓ Aspecto: Líquido poco denso con flujo, sin sedimento.
- ✓ Densidad: 1,2 – 1,24 g / cm³.
- ✓ Solubilidad: Soluble en agua.
- ✓ (Soluble rojiza).
- ✓ PH: 1,9 +/- 0,15
- ✓ Concentración: 32 % mínimo.
- ✓ Humedad: 30% máximo

Finalmente tiene otro secado de 10 días al sol y finalmente luego será almacenada aplicando aceites naturales (linaza, trementina) para que la guadua se humecte y no se raje o chitee restaurando su belleza natural y humectando nuevamente su epidermis reseca.

En el momento del cargue o despacho el material va con su salvo conducto de movilidad o popularmente dicho “conduce”.

Para mantenimiento de la guadua recomendamos el uso de LASUR PROFILAN cada año cuando esta está a la intemperie, al interior cada dos o tres años mezclado con aceite de linaza en proporciones de volumen uno a uno.



GUSTAVO TENECHE

GUADUA Y BAMBU COLOMBIA

www.guaduabambucolombia.co