

# CEDRO ROSADO DE LA INDIA

(*Acrocarpus fraxinifolius*)

## PRESENTACION

El Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua es una institución estatal perteneciente al Ministerio de Agricultura, con autonomía técnica, económica y administrativa. Desde inicios del año 2010 viene ejecutando el Proyecto de Inversión Pública "Reforestación de Laderas en las Sub cuencas de los Distritos Sallique y San Felipe"; desarrollando acciones de producción de plántones, establecimiento de la plantación y extensión rural.

El objeto del presente tríptico es fortalecer capacidades de los beneficiarios respecto al cultivo de Cedro Rosado de la India, con la finalidad de mejorar su producción, contribuir a la conservación de suelos, y mejorar el medio ambiente.

## DESCRIPCION DE LA ESPECIE

El Cedro Rosado de la India es un árbol que llega a alcanzar los 35 metros de altura y un diámetro a la altura del pecho de 0.80 a 1.10 metros. La característica principal de este árbol, además de su rápido crecimiento, es que presenta un solo tronco, de fuste recto y limpio, pudiendo alcanzar 18 metros de altura de aprovechamiento para madera aserrada a la edad de 15 años.



El Cedro Rosado de la India también llamado Cedro mundani es una especie de la familia de las leguminosas, es por ello que es ideal para sistemas agroforestales por su capacidad de suministrar nitrógeno a las plantas.

## CONDICIONES CLIMATICAS Y EDAFICAS

- **Temperatura:** De 12°C a 35°C.
- **Precipitación:** Se comporta mejor en áreas con precipitaciones de 800 a 3,000 mm.
- **Humedad relativa:** De 50 y 85%
- **Suelos:** Crece mejor en suelos profundos, bien drenados, arcillosos o limosos con un pH entre 4 y 7.
- **Altitud:** Desde el nivel del mar hasta los 1,800 m.s.n.m.

## USOS

Es un árbol de madera fina, que se asemeja al Cedrela odorata; su albura es blanca y la medula es rojiza a café con venas oscuras, dándole una apariencia muy decorativa, por lo que es utilizado en acabados finos, en mueblería, pisos, madera para construcción, escaleras, puertas y cajonería, etc.

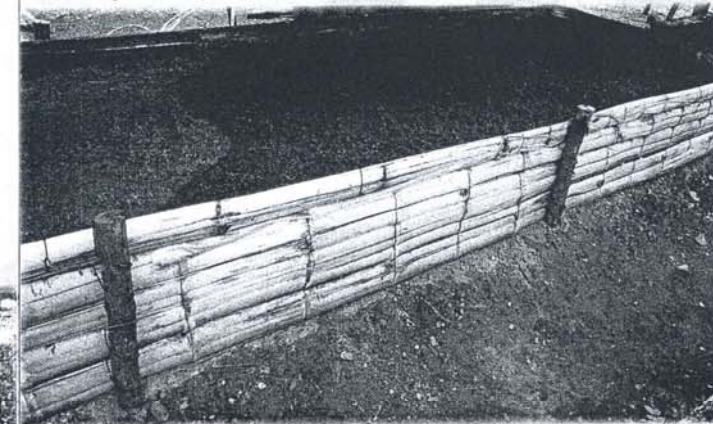
## PRODUCCION DE PLANTONES EN VIVERO



- **Semilla:** En el Perú, aun no existen huertos semilleros de esta especie, es por ello que se la importa de la India, de donde es nativo. Un kilogramo contiene un promedio de 25,000 semillas, con una pureza física entre 95 % - 98%. La edad mínima de los árboles para recolectar semilla debe ser de cinco años.

- **Tratamiento pre germinativo:** El tratamiento que presenta mejores resultados, consiste en realizar un corte de un milímetro con cortaúñas en el lado opuesto del embrión, para luego remojarlo en agua fría por un periodo de 12 horas; opcionalmente se puede agregar inductores de germinación.

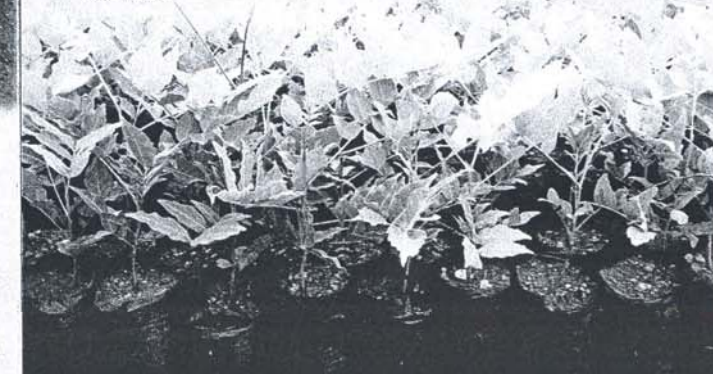
- **Almacigado:** La construcción del germinador consiste en armar una estructura tipo cajón, que puede ser de madera aserrada (tabla) o madera redonda de la zona como carrizo y guayaquil. El sustrato debe ser de arena lavada de río, que dentro del cajón debe estar depositada a una altura de 25 - 35 cm, y antes de introducir la semilla debe ser desinfectada con fungicidas como el Parachupadera ó Rhizolex a razón de 30 gramos por mochila de 15 litros, para prevenir el ataque de la chupadera fungosa, y otras enfermedades



La siembra de las semillas en el germinador se realiza al voleo, tratando que la distribución de la semilla sobre la cama sea uniforme, luego tapamos con arena de un centímetro de espesor; adicionalmente a esto le colocamos un tinglado bajo.

Con el tratamiento mencionado, las semillas alcanzan un poder germinativo que oscila entre 75 y 80%, iniciando la germinación entre los 8 a 12 días y finaliza a los 20 días.

- **Repique:** Se realiza cuando las plántulas se encuentran en estado de palito de fósforo (a los 05 - 10 días de germinado) y después de 2 a 3 meses del repique, el plantón está listo para sembrarse en campo definitivo.



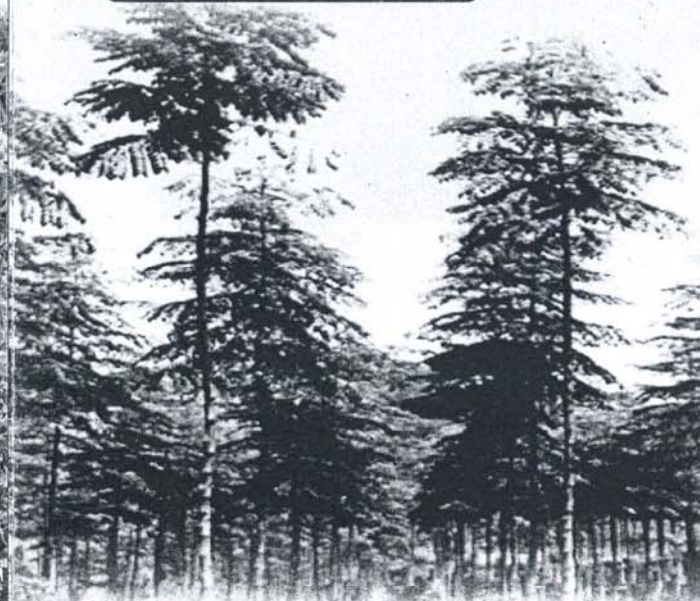
## ESTABLECIMIENTO EN CAMPO DEFINITIVO



La instalación está de acuerdo a:

- En siembra pura (macizo), el distanciamiento inicial es de 3x3 metros, con 2 raleos (a los 4 y 8 años) debiendo quedar entre 350 a 400 plantas para ser cosechadas como madera.
- En agroforestería el distanciamiento recomendable es de 5 metros x 5 metros.
- En cerco la distancia de siembra entre plantas es de 2-3 metros, esta modalidad de siembra tiene por objeto proteger linderos, lotizar parcelas, y como cortinas rompe vientos.
- **Diseño y trazo:** El diseño de la plantación en sistema agroforestal y macizo debe ser a tresbolillo, con la finalidad de retener el movimiento del agua en el proceso de erosión del suelo; para ello, el trazo se realiza con el nivel en "A" o nivel cholo, y materiales de la zona.
- **Hoyación y siembra:** Los hoyos recomendados son de 30 cm. de ancho, 30 cm. de largo y 30 cm. de profundidad. Al momento de la siembra el cuello de la planta debe quedar al nivel de la superficie del suelo, y se debe apisonar el suelo alrededor de la planta para eliminar bolsas de aire que dificultarían el prendimiento en campo de la planta en campo definitivo.

## MANEJO DE LA PLANTACION.



**-Poda:** Se debe realizar podas de formación con la finalidad de incrementar la homogeneidad de los árboles, para ello se aconseja podar o eliminar los retoños de crecimiento ortotrópico (verticales o brotes) en los primeros dos años de la siembra, dejando únicamente un solo fuste (tronco) y eliminando los futuros segundos o terceros ejes. Además debe realizarse podas de limpieza y producción, con la finalidad de eliminar las ramas innecesarias y enfermas, para así propiciar el engrosamiento y producción de una mayor masa maderable.

**-Fertilización:** Se tiene una mejor respuesta a la aplicación de fertilizante al momento de la siembra a base de Guano de la isla en una dosis de 50 gramos por planta y para asegurar su crecimiento y desarrollo, posteriormente se recomienda fertilizaciones de dos a tres veces por año, hasta por una edad de dos años, con aplicaciones de guano de isla, roca fosfórica, y micro elementos en una dosis que van de 100 gr. a 150 gr. por planta por aplicación.

**-Control de plagas y enfermedades:** Las principales plagas son las hormigas que se puede controlar con Formidor. Insectos cortadores, pulgones, se controlan con Metamidofos. Queresas que se controlan con aceite agrícola. Además. Las enfermedades mas comunes que se presentan son la cercosporosis y fumagina; que se puede controlar con fungicidas cúpricos a razón de 45 gramos por mochila de 15 litros. Respecto a las demás labores culturales como riego, deshierbo se recomienda realizarlas de acuerdo a las necesidades del cultivo.

.....Forjando desarrollo en armonía con el medio ambiente.

**PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA - PEJSIB**  
Campamento Las Cucardas  
(Km. 27.5 Carretera Chamaya - San Ignacio)  
Telefax: (076) 431136 / E-mail: pejsibde@inade.gob.pe



PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES Y  
MEDIO AMBIENTE**

PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA:  
"REFORESTACIÓN DE LADERAS EN LAS SUB CUENCAS  
DE LOS DISTRITOS DE SALLIQUE Y SAN FELIPE  
JAEN - CAJAMARCA"

Cultivo  
de  
Cedro  
Rosado  
de la  
India

(*Acrocarpus fraxinifolius*)

...una  
propuesta de desarrollo  
Agroforestal en la región

JAEN - PERU