

INTRODUCCIÓN

Siendo constante la necesidad de mayor producción de madera en el mundo, se ha visto por conveniente incrementar las plantaciones forestales especialmente en regiones donde existe un desequilibrio entre el rendimiento de los bosques naturales y la demanda de la población entera, es una obligación del forestal velar por una explotación racional de los bosques naturales autóctonos en el sentido conservacionista. Por esta razón se ha visto necesario realizar programas de reforestación con especies autóctonos y en lo posible exóticas de fácil desarrollo y alto rendimiento.

Entre las causas que determinaron o contribuyen a la destrucción de las masas vegetales tenemos: El sobrepastoreo especialmente en zonas con pendientes pronunciadas y la tala indiscriminada quedando como consecuencia el suelo al descubierto y siendo susceptible a la erosión hídrica y eólica al mismo tiempo existen colmatación en los rios, disminuyendo su capacidad de conducción con frecuentes desbordes e inundaciones.

La necesidad de dotar plantas en un buen estado de salud y tamaño adecuado, para los programas de plantaciones obliga a la instalación de viveros forestales. En este caso debemos recalcar que especies de rápido crecimiento son aconsejables para Zonas sin mata natural, principalmente son recomendables las especies de coníferas porque ofrecen buena madera los costos de producción son bajos entre las cuales probaremos cinco

especies de pinus, para luego sacar, cual de estas especies sería bueno para realizar una plantación en el valle de Cochabamba.

OBJETIVOS

- Los objetivos de esta práctica que por el poco tiempo se la está tratando de realizar de la forma más buena posible y con la redacción de datos que sirve para esta.

- Uno de los objetivos que tiene más importancia es para la enseñanza y práctica para los alumnos con ayuda de los profesores.
- La realización de un servicio de ayuda a las comunidades con fines de una enseñanza práctica de reforestaciones en algunos colegios, plazuelas, parques y la realización de algunos arboretos en lugares de recreación.
- Calcular el costo de producción por muda para cada una de las especies.
- La producción de mudas nos dará a la larga una visión de escuela y también la venta a personas particulares.

DESARROLLO DEL TEMA

._ El presente trabajo se está realizando con coníferas en número de cinco especies las cuales son Pinos Oocarpa, Montezumae, Pseudostrobus, Radiata, Ponderosa var, Arizonica para la cual se tomaron todas sus características de cada una de ellas, luego para sacar costos de cada una de las plantas.

I N D I C E

INDICE	P&PG.
OBJETIVOS	2
DESARROLLO DEL TEMA	2
SEMILLAS	3
IDENTIFICACION	3
ORIGEN	3
ASOCIACION P&ATT&EAL	3
SUELOS	3
CLIMA	4
CRECIMIENTO	4
REGENERACION	4
TRATAMIENTOS	4
OBSERVACIONES GENERALES SOBRE VIVEROS	10
ORGANIZACION DEL VIVERO	10
UBICACION	10
SUELOS DEL VIVERO	11
AGUAS	11
ESQUEMA Y PLAN DEL, VIVERO	11
TAMAÑO DEL VIVERO	12
ABRIGOS	14
SOMBRAS ESTACIONES METEOROLOGICAS	14
EQUIPO Y MAQUINARIA	15
MATERIAL DE CONSUMO	15
MANO DE OBRA	15

CONSTRUCCIONES	15
PRODUCC-ICY DE MULAS	16
SIEMBRA	16
CALCULO DF CANTIDAD DE SEMILLAS	17
COSTOS	19
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	24
CUADROS	26
BIBLIOGRAFIA	25