

# *Aprendamos a vivir con la Naturaleza.*



0005828



Sandra Perret Durán

Aldo Salinas Rivano

DISEÑO Y DIBUJOS

Erik González Manzo



**INFOR**



**INFOR**  
INSTITUTO FORESTAL

7 OCT 1995

*El Instituto Forestal (INFOR) es un organismo estatal de investigación y desarrollo dependiente de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO). Desde su creación, 1961, se ha abocado a la realización de investigación y transferencia tecnológica, en los campos de la Silvicultura, Ordenación, Industrias, Medio Ambiente y Economía. El INFOR coloca especial énfasis en la capacitación de los pequeños y medianos propietarios e industriales y en la coordinación de la investigación forestal a nivel nacional.*

**DIVISION SILVICULTURA :**

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Sandra Perret Durán | Ingeniero Forestal |
| Aldo Salinas Rivano | Técnico Agrícola   |
| Erik González Manzo | Diseñador Gráfico  |

**INSTITUTO FORESTAL**

Propiedad Intelectual. Inscripción N° 94.131  
Documento de Divulgación N° 3  
Santiago - Chile 1995

*Se autoriza la reproducción de la información contenida en este documento, siempre y cuando se cite como fuente al Instituto Forestal. (INFOR - Filial CORFO).*







AHORA NOSOTROS SE LO ENSEÑAREMOS A USTEDES.





LO PRIMERO ES ENTENDER QUÉ ES UN VIVERO

EN UN VIVERO SE PRODUCEN PLANTAS QUE LUEGO SERÁN...



... ÁRBOLES

RECUERDEN QUE LAS SEMILLAS VIENEN DE LOS MISMOS ÁRBOLES.



... ASÍ QUE ES FÁCIL RECOLECTAR SEMILLAS



EL VIVERO, PARTIENDO DEL ALMÁCIGO ES COMO LA GUATITA DE UNA MAMA QUE PROTEGE A SU HIJO QUE ESTÁ POR NACER.

¿ESTÁ BIEN EN TU GUATITA, CIERTO?

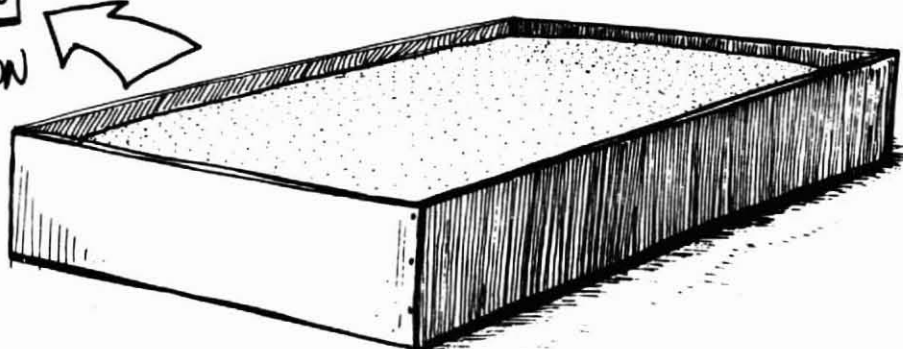


SÍ, ESTÁ MUY BIEN PORQUE HAY MUCHO CARINO. ES COMO UNA SEMILLA QUE SE PROTEGE Y CUIDA EN UN ALMÁCIGO

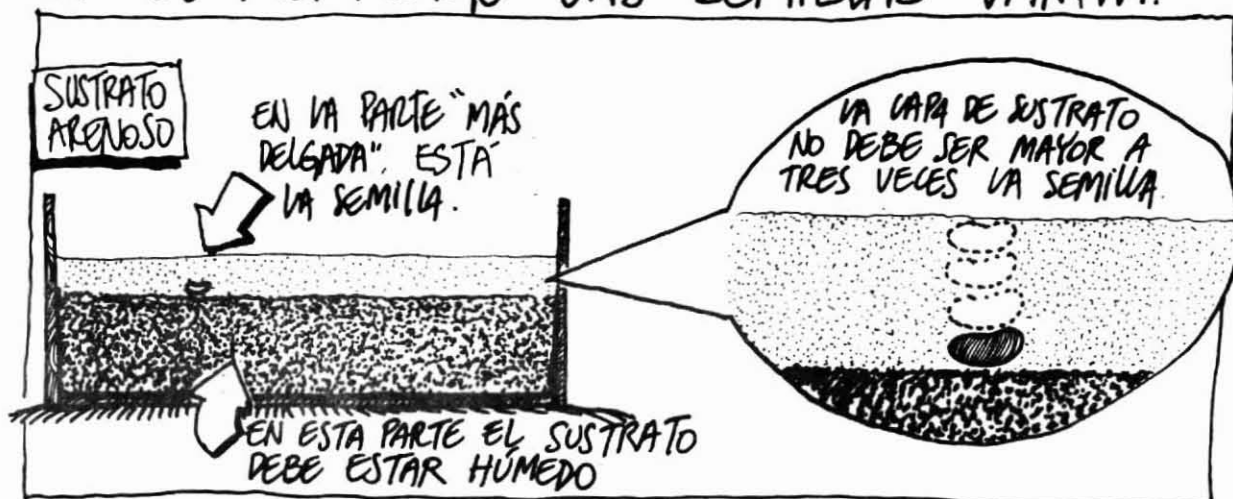
EL PRIMER PASO ES HACER UN ALMÁCIGO EN DONDE SE DEJARÁN LAS SEMILLAS PARA QUE GERMINEN.

**ALMÁCIGO**

CAJÓN CON  
MEZCLA  
DE  
SUELO  
ARENOSO.



EN EL ALMÁCIGO LAS SEMILLAS VAN.....



HAY QUE MANTENER UNA FRECUENCIA DE RIEGO QUE PERMITA QUE EL ALMÁCIGO SIEMPRE ESTÉ HÚMEDO



TAMBIÉN HAY QUE ESTAR ATENTO A CUALQUIER COSA QUE PUEDA SIGNIFICAR LA MUERTE DE LA PLANTITA.





CUANDO YA HAN APARECIDO LAS PLANTITAS ES NECESARIO "TRASPLANTAR" A UN NUEVO SISTEMA DE PRODUCCIÓN:

## LA PLATABANDA

LA MÁS CONOCIDA DE LAS PLATABANDAS ES LA QUE SE HACE EN EL SUELO PERO EXISTEN MEJORES SISTEMAS



LA IDEA DE LA PLATABANDA ES QUE CADA PLANTA SE DESARROLLE EN UN "CONTENEDOR" PROPIO.



ENTONCES ES NECESARIO TRASLADAR LAS PLANTITAS DESDE EL ALMACIGO A LA BOLSA.



DE AQUÍ IRÁN A LA PLATABANDA

PARA TRASPASAR LAS PLANTAS DESDE EL ALMÁCIGO A LA PLATABANDA SE TIENE QUE HACER EL: "REPIQUE"



LAS BOLSAS SE LLENAN CON UN NUEVO SUSTRATO QUE REEMPLACE AL DEL ALMÁCIGO.



LA PROPORCIÓN DEL SUSTRATO ES:

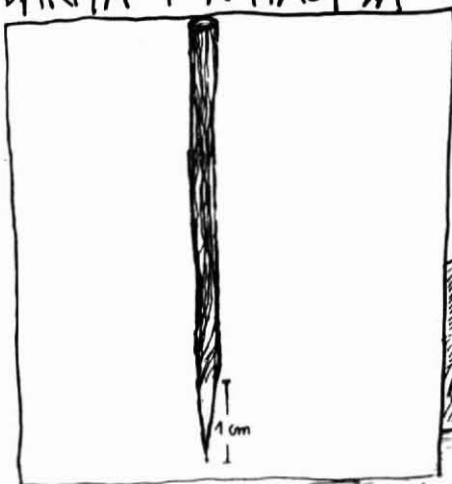


MEZCLAR ESTAS PROPORCIONES PARA LOGRAR EL SUSTRATO CON EL QUE SE LLENARAN LAS BOLSAS





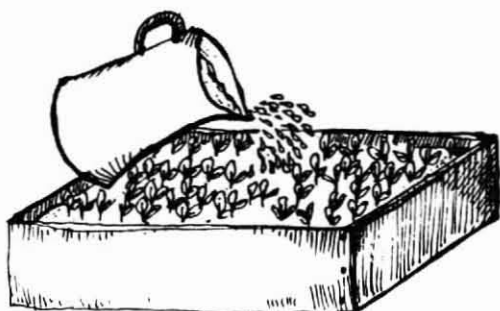
PARA LA FAENA DEL REPIQUE  
NECESITAMOS UNA PEQUEÑA  
BARITA PUNTIAGUDA



... MUCHA ATENCIÓN  
CON  
LAS  
INSTRUCCIONES



... ES NECESARIO MOJAR LAS PLANTITAS Y LAS BOLSAS PARA  
QUE SEA MÁS FÁCIL HACER EL REPIQUE.





AL HACER EL REPIQUE HAY QUE CUIDAR LAS SIGUIENTES COSAS:



LA BOLSA SIEMPRE DEBE ESTAR BIEN DERECHA

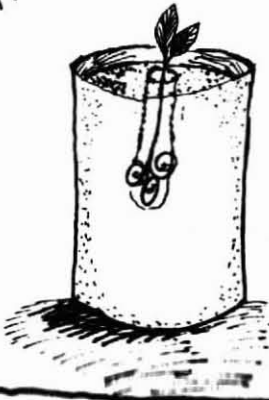


IGUAL DE DERECHA DEBE QUEDAR LA PLANTITA.



... ENTONCES ASÍ NO!!

¡¡ CUIDAR DE QUE LAS RAÍCES ENTREN BIEN LIBRES PARA QUE NO SE PRODUZCA EL ENROLLAMIENTO DE LA RAÍZ!!



...TAMBIÉN HAY QUE TENER CUIDADO CON EL "ESPIRALAMIENTO" DEL CUELLO DE LA PLANTA.



...ESTO PASA PORQUE LA PLANTITA QUEDA SUELTA DENTRO DE LA BOLSA...

EL ESPIRALAMIENTO TAMBIÉN OCURRE CUANDO LA BOLSA QUEDA MAL UBICADA EN RELACIÓN A LA LUZ



LA PLANTITA BUSCARÁ LA LUZ Y ASÍ SE DESVIARÁ SU CUELLO

LA FALTA DE AGUA PUEDE SECAR LA PLANTITA...



OTRO PUNTO IMPORTANTE ES EL RIEGO.

SE RIEGA HASTA MÁS O MENOS UNA SEMANA ANTES DE LA PLANTACIÓN FINAL.



...Y EL EXCESO LA PUEDE PODRIR.



BUENO PERO ESO NO ES TODO,  
LOS TÉCNICOS NOS ENSEÑARON  
MÉTODOS NUEVOS PARA HACER  
MÁS EFICIENTE  
NUESTRO VIVERO

ENTONCES ES NECESARIO  
CONOCER LOS NUEVOS  
TIPOS DE CONTENEDORES



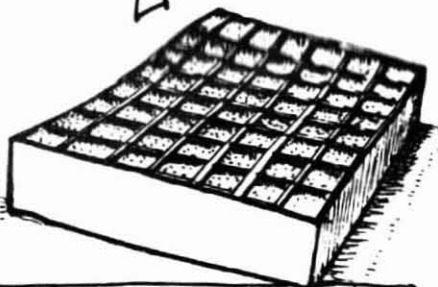
RECORDAMOS QUE UN CONTENEDOR  
ES TODO AQUEL RECIPIENTE  
DONDE SE DEPOSITA LA PLANTA  
PARA QUE SE DESARROLLE

LOS NUEVOS CONTENEDORES SON:

TUBETE

MANGA

STYROBLOCK



ESTOS NUEVOS  
CONTENEDORES  
POR SU FORMA  
CUADRADA  
ENCAMINAN  
LAS RAÍCES  
PARA QUE  
NO SE ENROLLEN



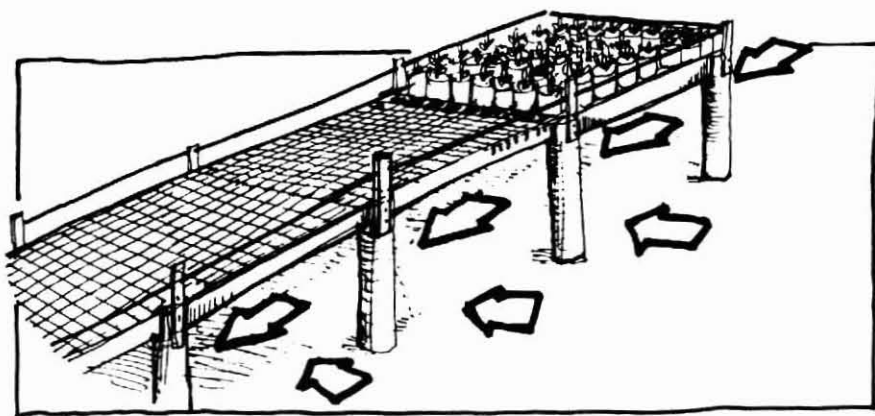
.... ADENÁS, POR TENER DESCUBIERTA SU  
PARTE INFERIOR, LA ACCIÓN DEL  
AIRE HACE QUE SE PROVOQUE UNA  
OXIDACIÓN, QUE EN DEFINITIVA  
SIGNIFICA UNA "PODA NATURAL"

ESTE TIPO DE  
CONTENEDORES SON  
ESPECIALMENTE HECHOS  
PARA SER DEPOSITADOS  
EN LAS PLATABANDAS  
AÉREAS





AHORA PUEDEN ENTENDER CUAL ES LA FUNCIÓN E IMPORTANCIA DE LA PLATABANDA AÉREA.



EL AIRE QUE CIRCULA ACTIVA LA OXIDACIÓN DE LAS RAÍCES QUE SE ENCUENTRAN EXPUESTAS EN LAS PLATABANDAS AÉREAS

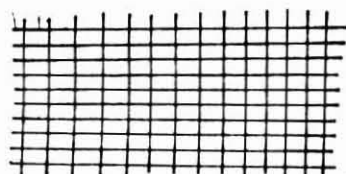
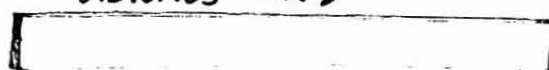
NOS MOSTRARON CÓMO HACER UNA PLATABANDA DEMOSTRATIVA.

# 1 LOS MATERIALES SON:

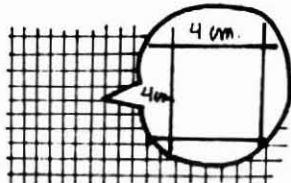
POSTES IMPREGNADOS 4" x 1,5 m.



LISTONES 1 x 3"



MALLA ACMA 2 x 1 m.

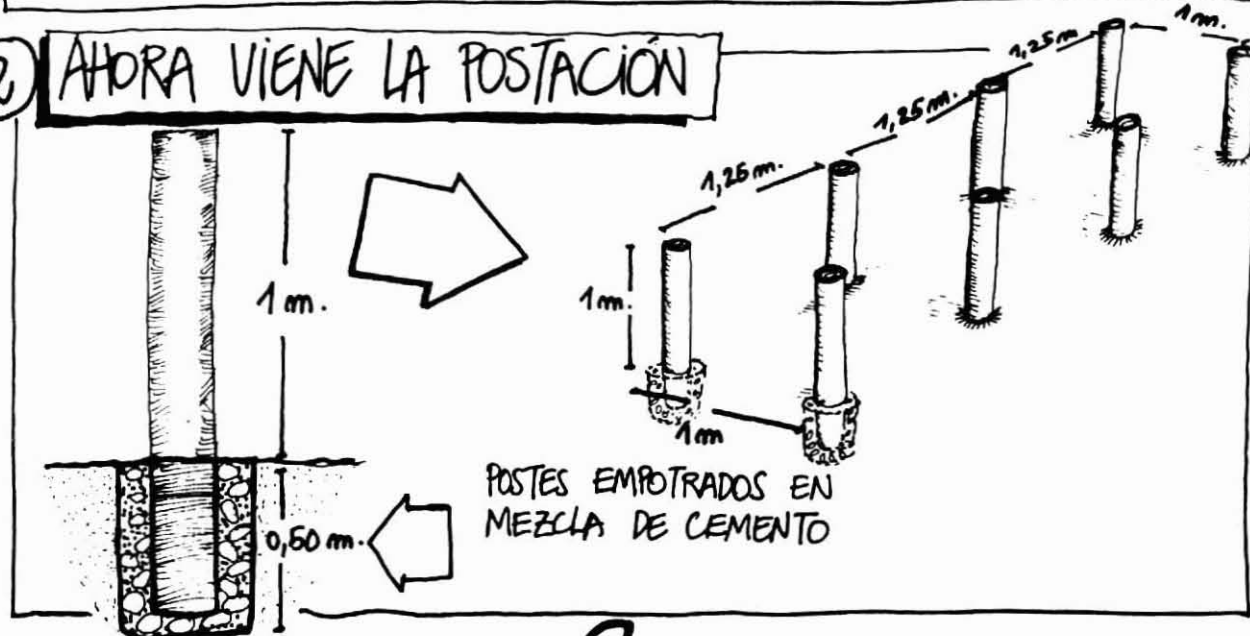


MALLA DE SECCIÓN CUADRADA, ESPECIAL PARA TUBETES.



MALLA RUSCHELL 2 m. ANCHO

# 2 AHORA VIENE LA POSTACIÓN

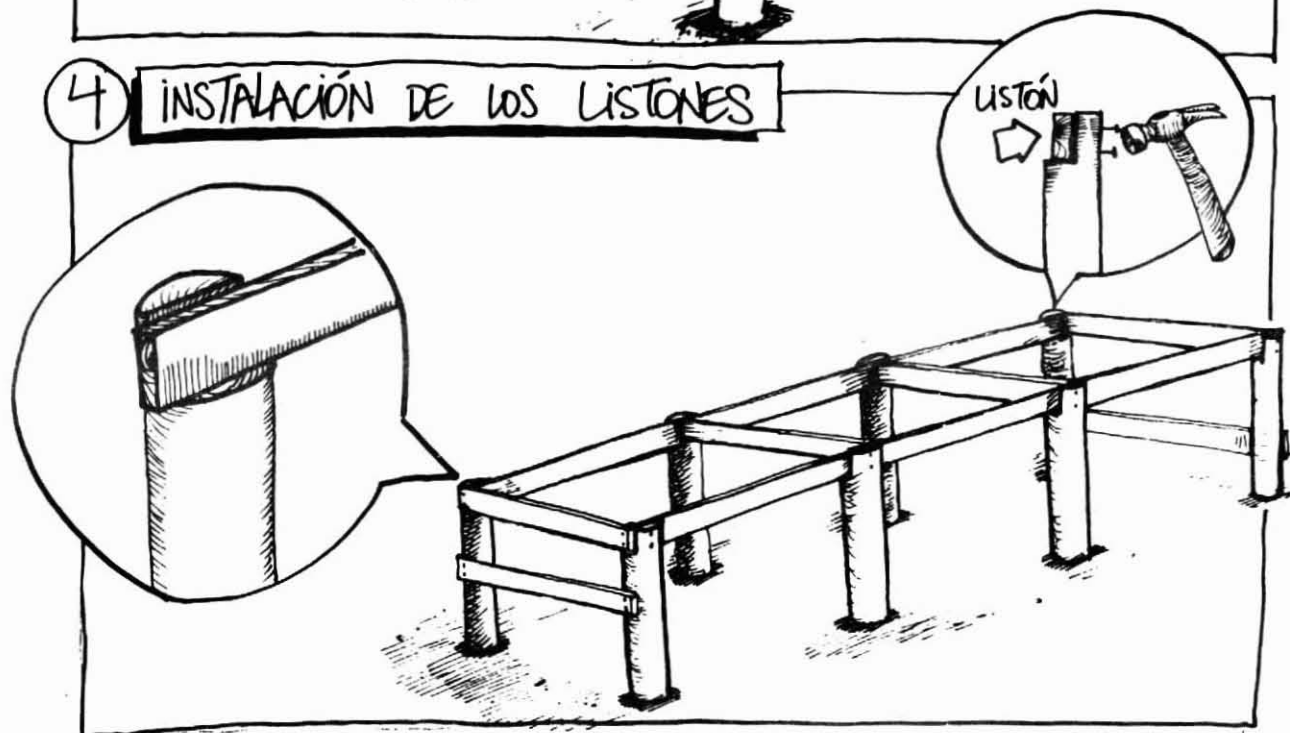


POSTES EMPOTRADOS EN MEZCLA DE CEMENTO

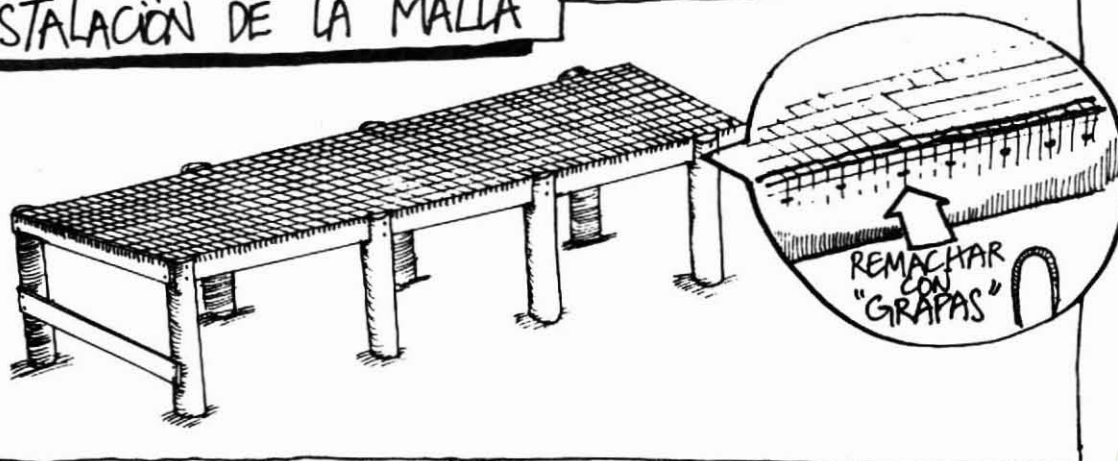
### 3 CORTE DE LOS CABEZALES



### 4 INSTALACIÓN DE LOS LISTONES

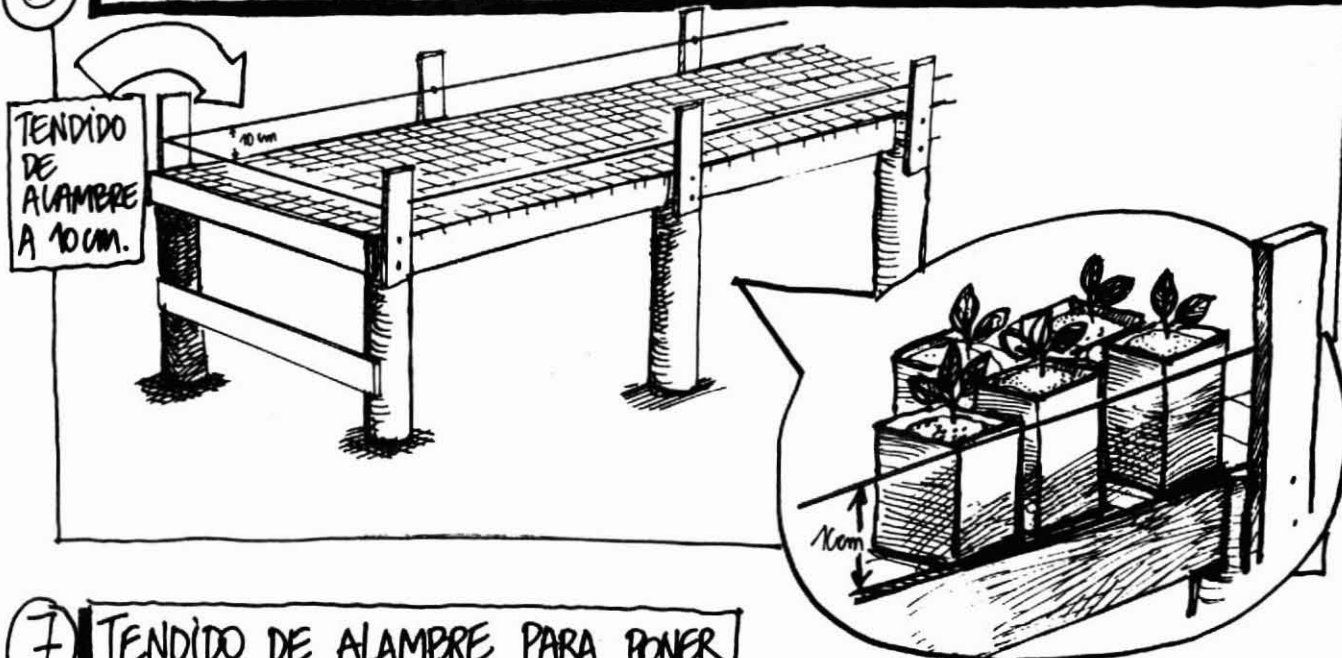


### 5 INSTALACIÓN DE LA MALLA





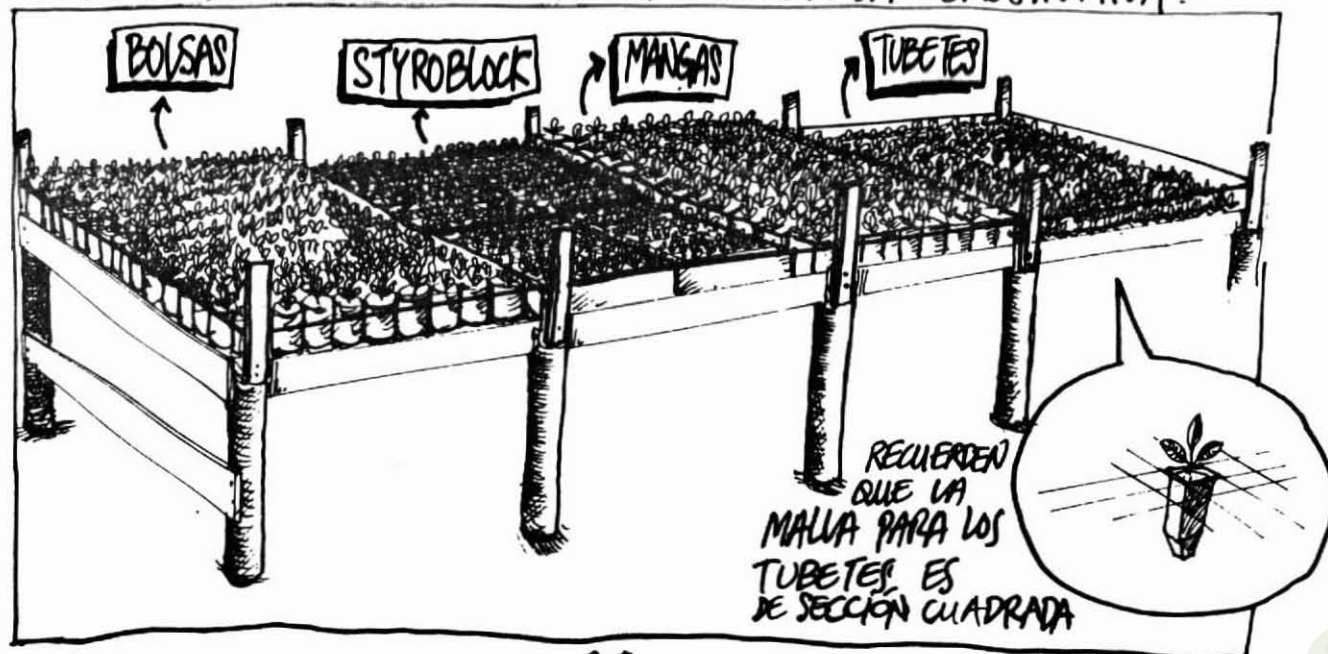
## 6 INSTALACIÓN DE ALAMBRADO PARA EVITAR LA CAIDA DE LOS CONTENEDORES



## 7 TENDIDO DE ALAMBRE PARA PONER MALLA RUSCHELL.



FINALMENTE NOS MOSTRARON LA PLATABANDA DEMOSTRATIVA.





FINALMENTE, ES NECESARIO CUIDAR EL CRECIMIENTO DE LAS PLANTITAS.







LA VIDA ES HERMOSA Y EL  
MEJOR Y UNICO ENTORNO PARA  
ELLA ES LA NATURALEZA.  
NUESTRA TAREA ES PROTEGERLA  
Y HACER QUE NAZCA Y CREZCA  
A TRAVES DE UNA UNION DE  
AMOR CON LOS ARBOLES, QUE  
CON SUS RAICES SOSTENDRAN  
NUESTRA TIERRA.





CORPORACION  
DE FOMENTO  
DE LA PRODUCCION