Biotropical Business Perú S·R·L

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

Curso Regional Especializado:

"TÉCNICAS MODERNAS PARA LA INSTALACIÓN Y MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES, AGROFORESTALES, DE PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN"

PUCALLPA

Parte I: VIVEROS FORESTALES TECNIFICADOS

Colaboradores:

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

SERFOR
Servicio Nacional Forestal y Fauna Silvestre

Sociedad Peruana de Ecodesarrollo

REFINCA

Amazon World

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

Ministerio de Agricultura
SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERÚ

ARBORIZACIONES E.I.R.L.
"Bodas de Plata"

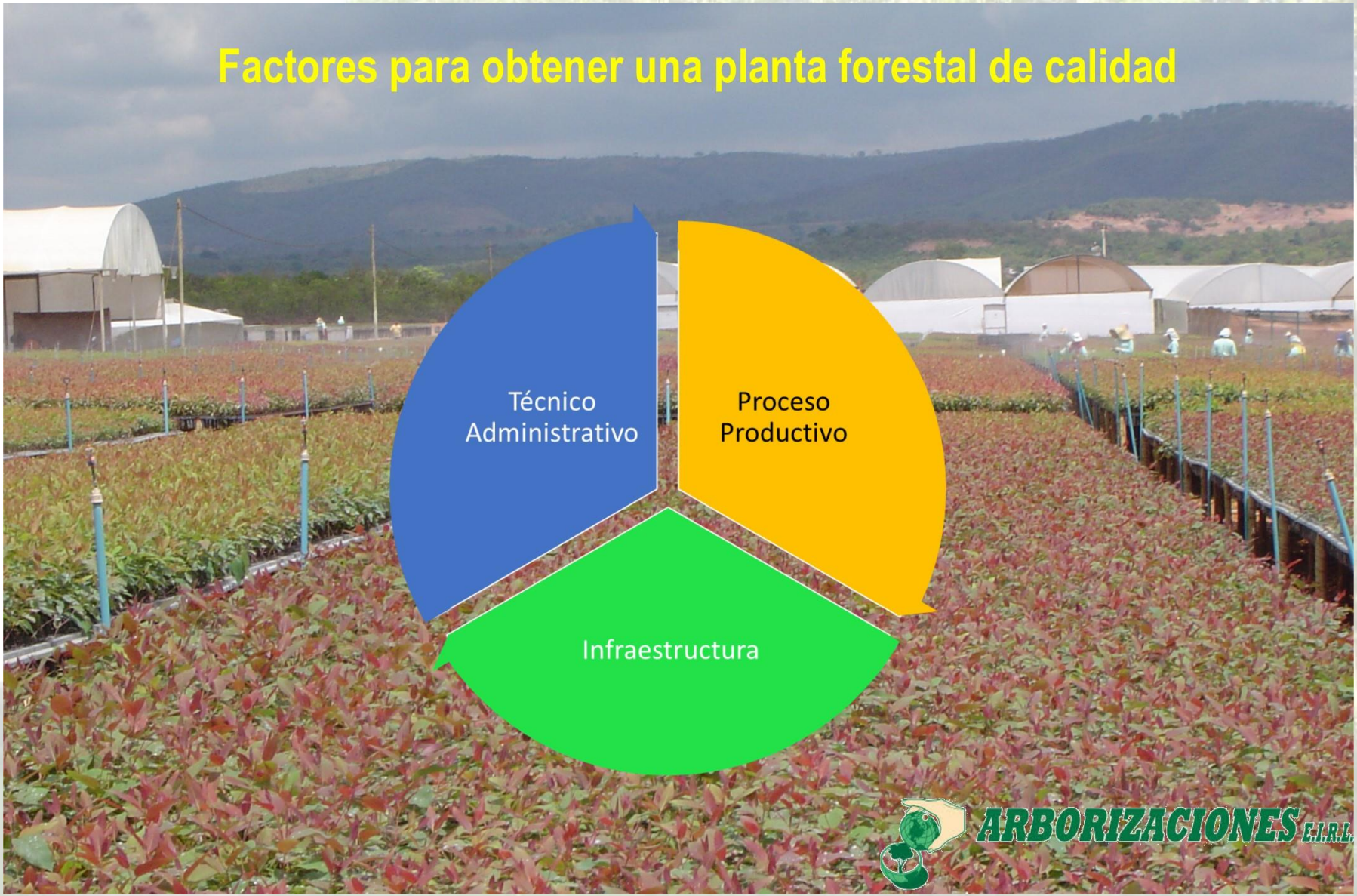
PARTE I

INFRAESTRUCTURA DE UN VIVERO FORESTAL TECNIFICADO

ING. ARMANDO QUISPE SANTOS
Consultor forestal

3 de mayo, 2019

Factores para obtener una planta forestal de calidad



ARBORIZACIONES E.I.R.L.

PLANEAMIENTO

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

CONSIDERACIONES GENERALES:

- Tipo de vivero forestal
- Localización.
- Disponibilidad de agua.
- Acceso.
- Tamaño.
- Mano de obra.
- Orientación
- Drenaje.
- Relieve.
- Energía eléctrica

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

BRASIL

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

CHILE

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARGENTINA

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

PERÚ

VIVERO FORESTAL TECNIFICADO - PERU

PRODUCCION ANUAL: 1.5 MILLONES DE PLANTAS

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

MASIFICACIÓN DE VIVEROS

Vivero AGRORURAL.

Lambayeque.

Foto © Segundo Terrores Castrejón (2016).

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

VIVERO FORESTAL TUNQUIMAYO
Cusco

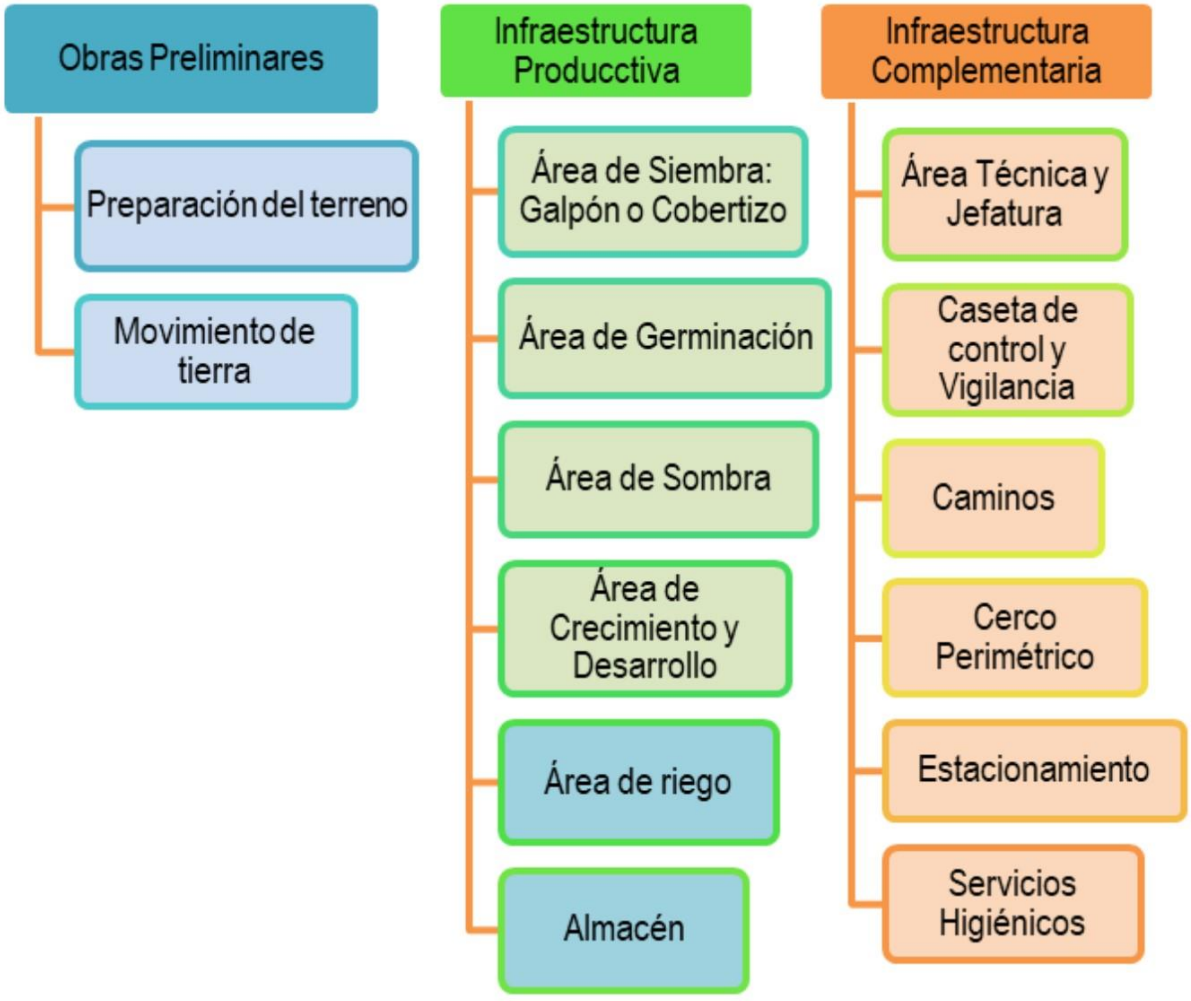
ARBORIZACIONES E.I.R.L.

INFRAESTRUCTURA

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

INFRAESTRUCTURA DE UN VIVERO TECNIFICADO

ARBORIZACIONES E.I.R.L.



CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN FORESTAL

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

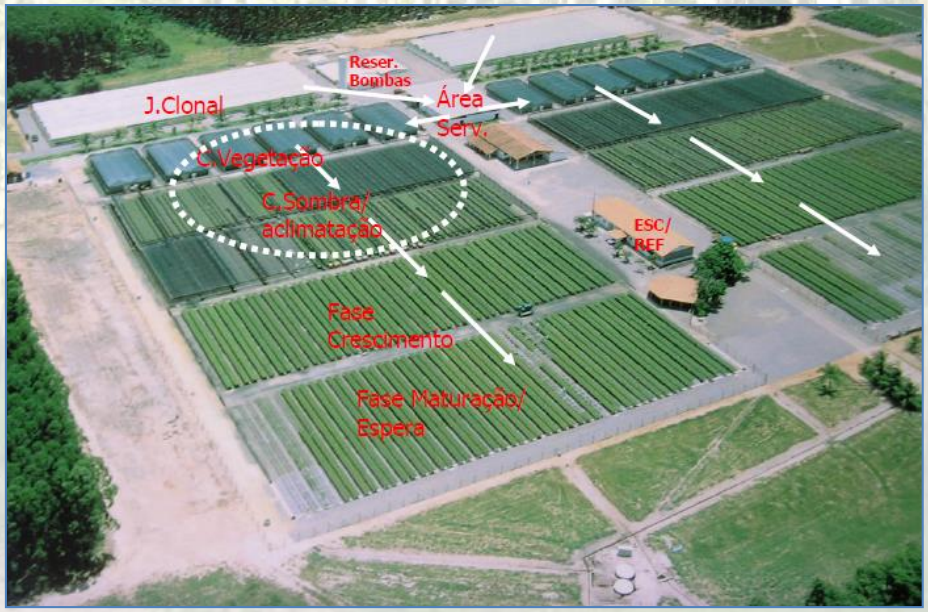
INFRAESTRUCTURA Y AREAS DE UN VIVERO TECNIFICADO

PRODUCCION:

- Almacén y área de siembra (cobertizo).
- Área de germinación (Invernadero)
- Área de sombra.
- Área de crecimiento o Espera.
- Sistema de riego tecnificado.

COMPLEMENTARIA:

- Área administrativa – técnica.
- Sanitarios.
- Caminos.
- Cortinas rompevientos, cerca de protección, etc.

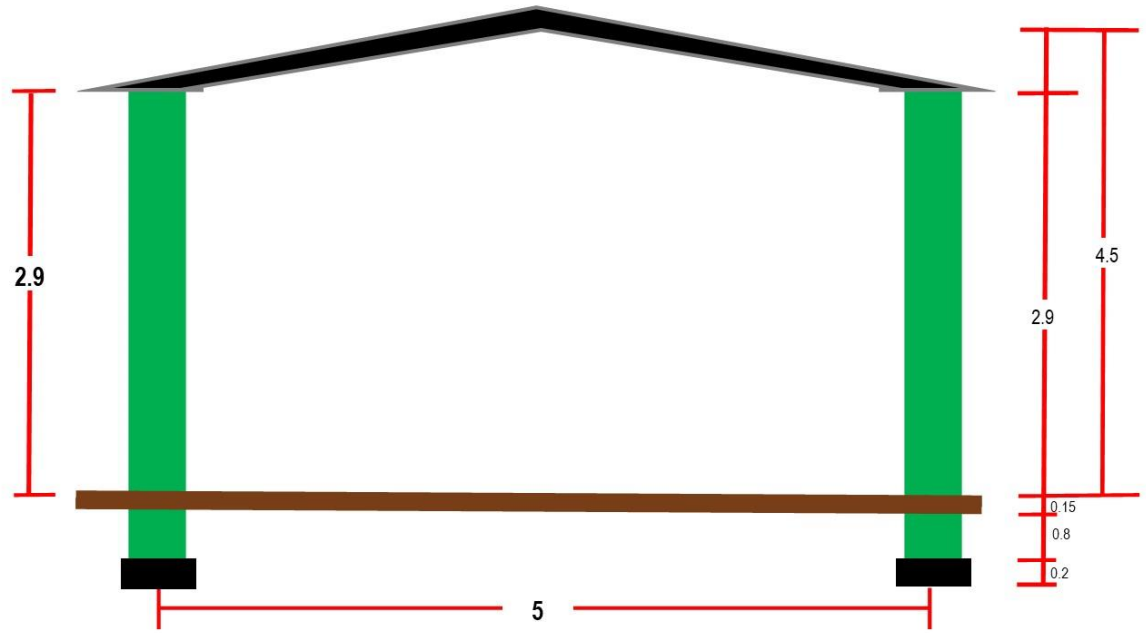


Vivero Forestal de AGRIFLORA - Brasil

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

ÁREA DE SIEMBRA

ARBORIZACIONES E.I.R.L.



LEYENDA:

- Techo: estructura metálica de doble caída.
- Columna de material noble (30 cm)
- Zapata de concreto (30x20x30 cm)
- Piso de material noble.

ARBORIZACIONES EIRL	
Modelo de Área de Siembra	
Medidas en metros	Enero, 2019

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

ÁREA DE SIEMBRA Y ALMACÉN

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

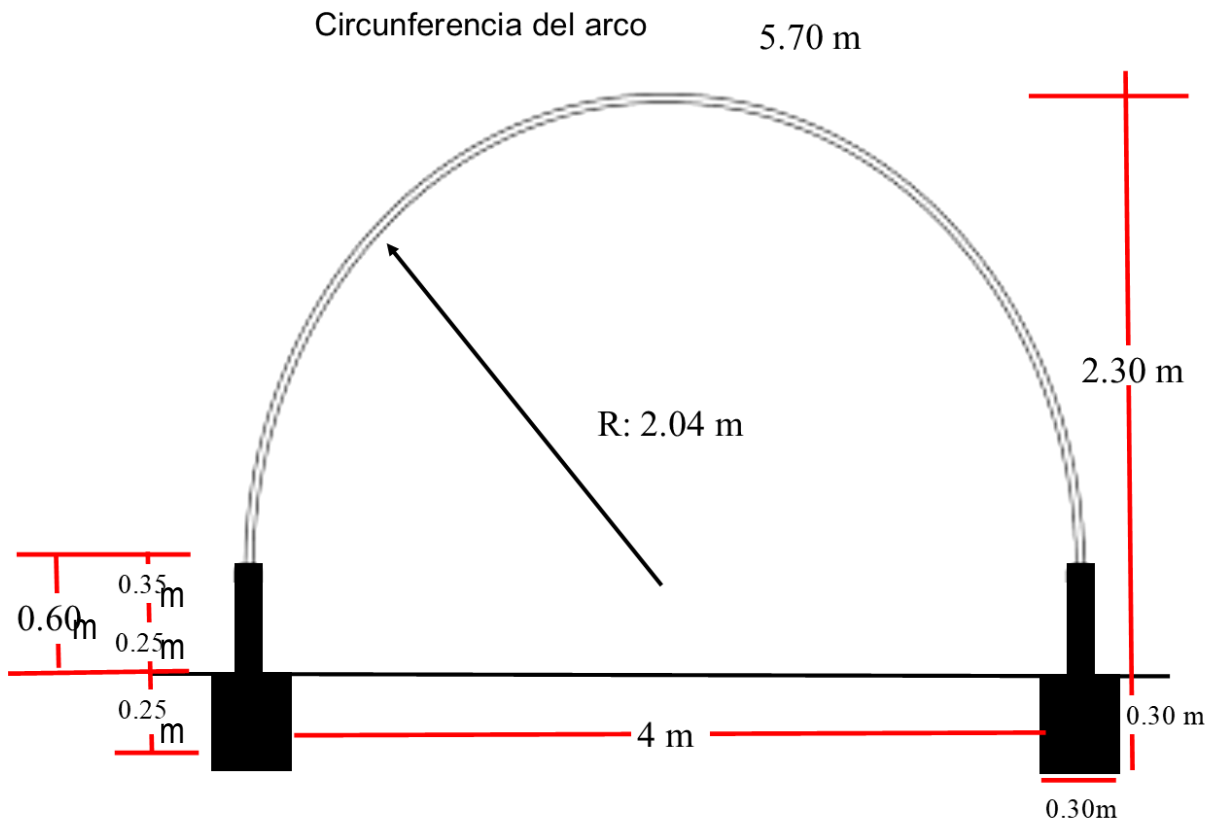
ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ÁREA DE GERMINACIÓN Y SOMBRA

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

ÁREA DE GERMINACIÓN Y SOMBRA

ARBORIZACIONES E.I.R.L.



CAMA TIPO TÚNEL

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

CAMAS TIPO TUNEL

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

CAFÉ – SELVA CENTRAL

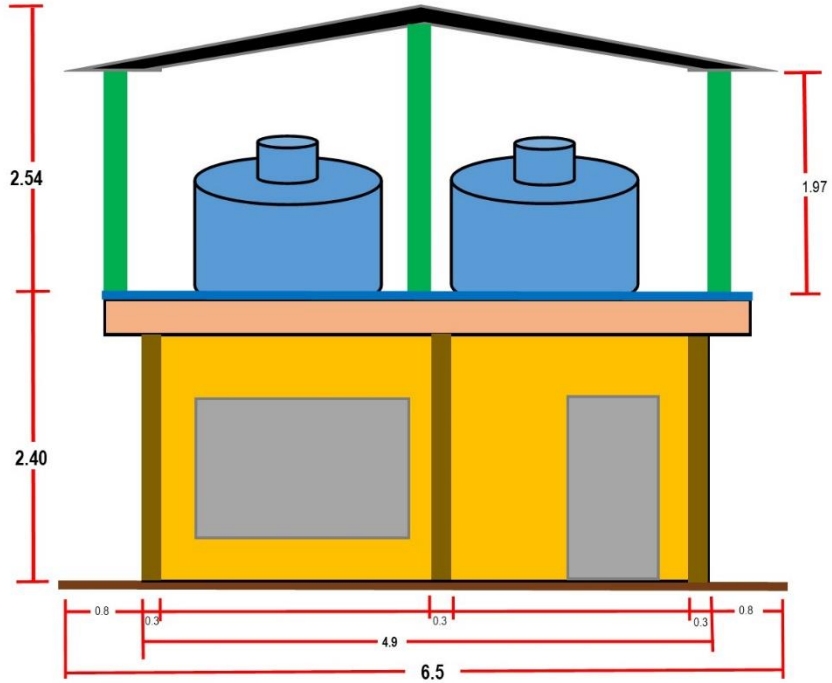
ARBORIZACIONES E.I.R.L.

INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

CASETA DE RIEGO

ARBORIZACIONES E.I.R.L.



LEYENDA:

- Techo: estructura metálica de doble caída.
- Columna de material noble (30 cm)
- Estructura de fierro.
- Piso de material noble.
- Tanque de 2,000 litros de capacidad.
- Caseta de riego: 1° Piso.

ARBORIZACIONES EIRL	
Caseta y Sistema de riego.	
Medidas en metros	Enero, 2019

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

AREA DE GERMINACION

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

RIEGO POR MICROASPERSION

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

ÁREA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ÁREA DE ESPERA

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

Área Técnica y Jefatura

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

SSHH

Caseta de Control y Vigilancia

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

Caminos

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

Estacionamiento

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

Cerco Perimétrico

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

MATERIALES e INSUMOS

- Semillas forestales
- Sustratos
- Contenedores
- Fertilizantes
- Micorriza
- Otros

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

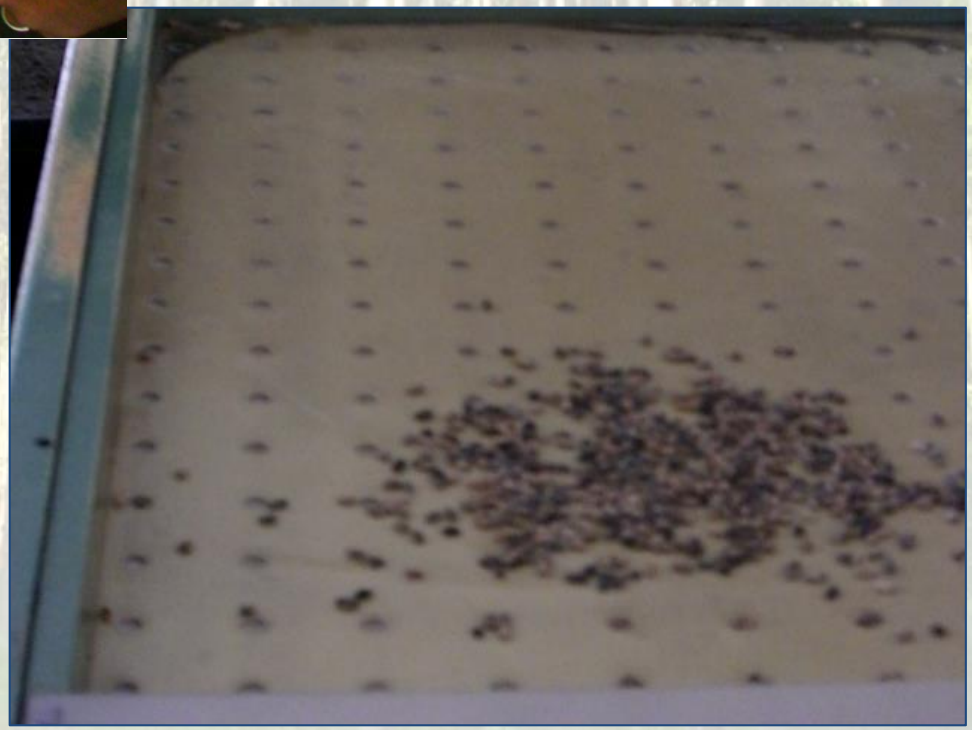
EQUIPOS Y OTROS

MEZCLADORA

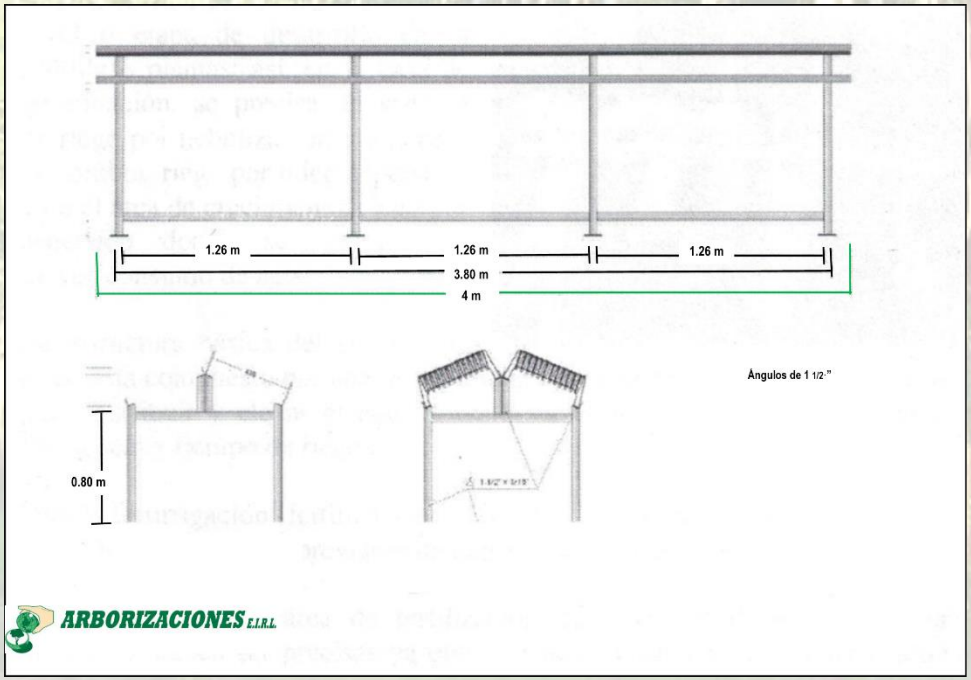
MESA COMPACTADORA

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

SEMBRADORA MANUAL
TIPO PANEL



ARBORIZACIONES
E.I.R.L.



MESA SEMBRADORA

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

CARRO TRANSPORTADOR DE PLANTAS

ARBORIZACIONES

CARRO TRANSPORTADOR DE PLANTAS

Vivero Paul Forestal – Concordia, Argentina

Traslado de bandejas con caoba
Satipo
Foto © Magaly Rojas

ARBORIZACIONES

EPP

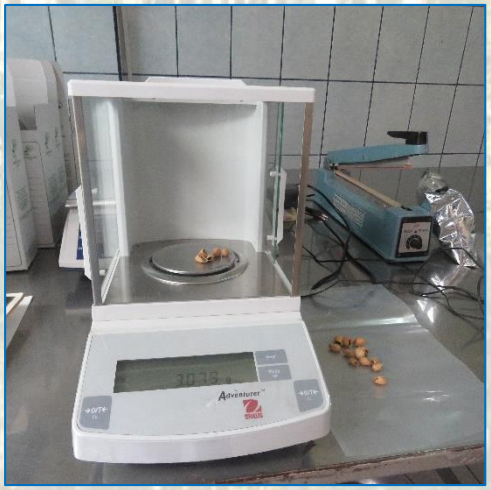
Palas, guantes, botas, gorros

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

Peachímetro

Termómetro digital con termohigrómetro incorporado



Balanza analítica

ARBORIZACIONES E.I.R.L.

Armando Quispe Santos

arboliza@gmail.com
Armando_quispe@hotmail.com

MUCHAS GRACIAS