



**ARBORIZACIONES
E.I.R.L.**

PARTE II

VIVERO FORESTALES TECNIFICADOS Y PRODUCCIÓN DE PLANTONES

ING. ARMANDO QUISPE SANTOS
Consultor forestal

Pichanaki, febrero del 2018

INFRAESTRUCTURA DE UN VIVERO FORESTAL TECNIFICADO



**ARBORIZACIONES
E.I.R.L.**

PLANEAMIENTO



CONSIDERACIONES GENERALES:

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



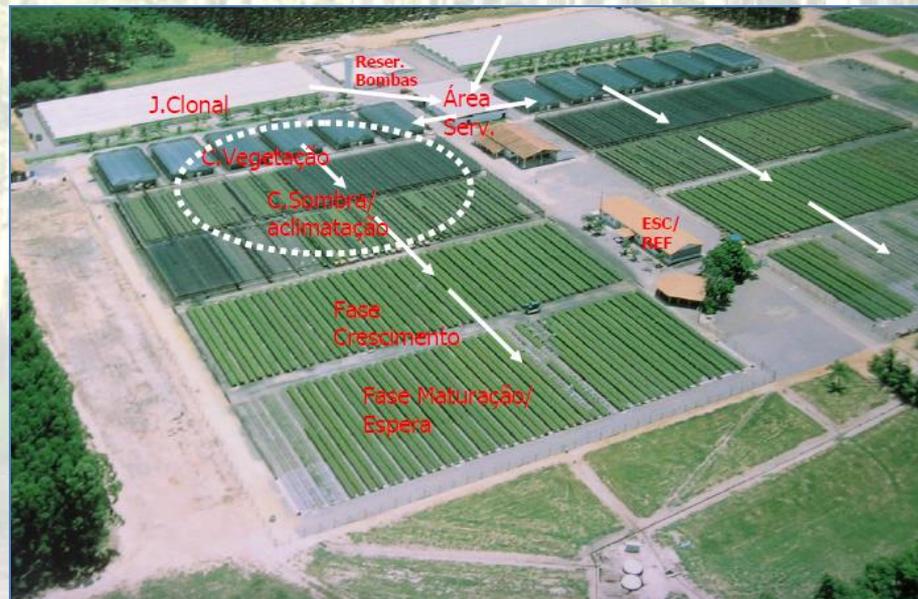
INFRAESTRUCTURA Y AREAS DE UN VIVERO TECNIFICADO

ÁREA DE PRODUCCION:

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

ÁREA COMPLEMENTARIA:

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



Vivero Forestal de
AGRIFLORA - Brasil

EQUIPOS y MATERIALES

- Mezcladora
- Mesa compactadora
- Mesa sembradora
- Transportadores
- Extractor de sustratos.
- Lavador de tubetes.
- Tubetes y bandejas.
- Herramientas.
- Balanzas.
- Mallas y plásticos transparentes con UV
- Otros (peachimetro, termómetro, etc.)





ARBORIZACIONES
E.I.R.L.



BRASIL



CHILE



ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

B1-T9

ARGENTINA



PERÚ



VIVERO FORESTAL TECNIFICADO - PERU

PRODUCCION ANUAL: 1.5 MILLONES DE PLANTAS



**ARBORIZACIONES
E.I.R.L.**



ÁREA DE SIEMBRA - COBERTIZO





AREA DE SIEMBRA

Vivero Paul Forestal – Concordia, Argentina

ÁREA DE GERMINACIÓN



Quillabamba, Cusco
Foto © J.Richard De La Torre



AREA DE GERMINACION



CAMA TIPO TÚNEL

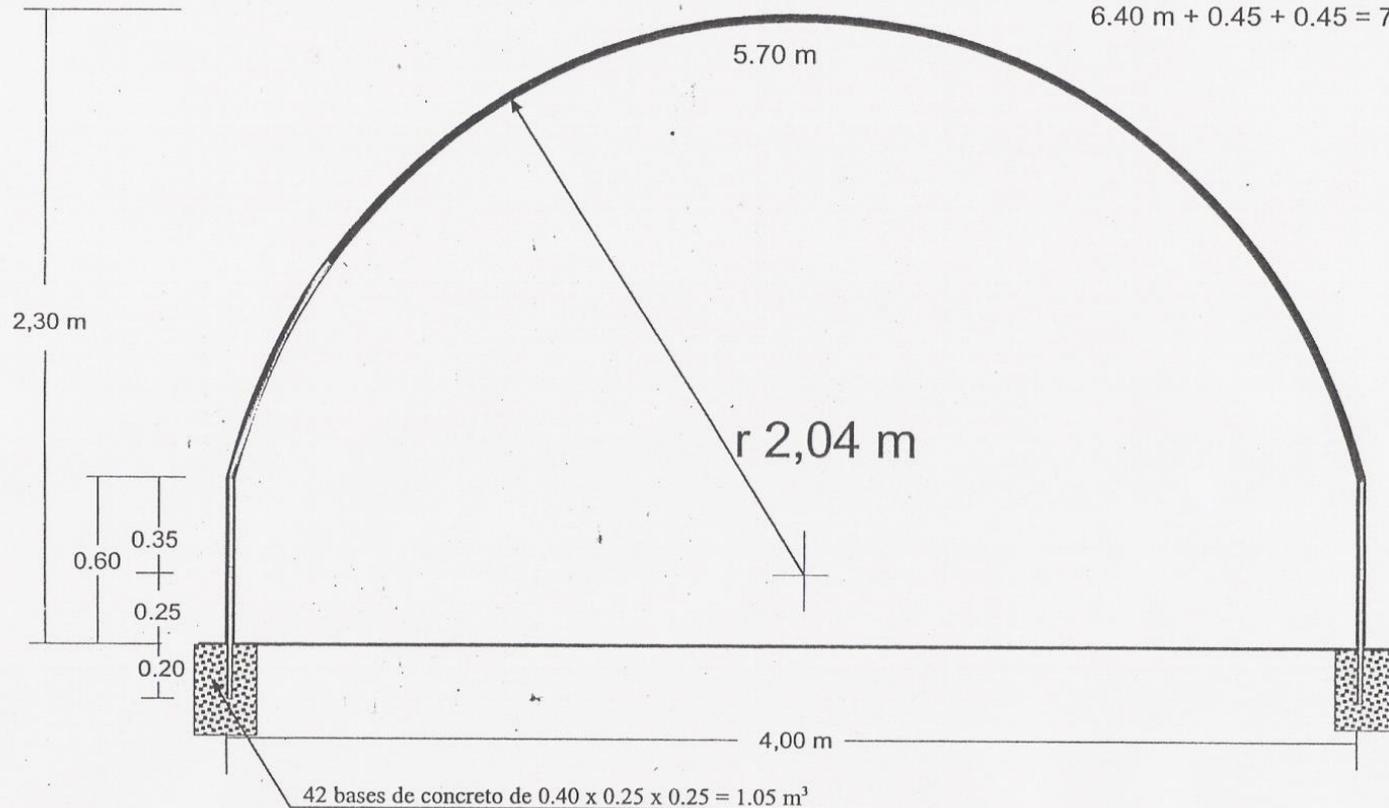


ARBORIZACIONES
E.I.R.L.

Tubos Galvanizados de 1/2" x 6.40 m de largo = 24 unidades
Cuplas de unión = 42 unidades

$$5.70 \text{ m} + 0.60 + 0.20 + 0.60 + 0.20 = 7.30 \text{ m}$$

$$6.40 \text{ m} + 0.45 + 0.45 = 7.30 \text{ m}$$



ARBORIZACIONES
E.I.R.L.



CAMAS DE SOMBRA





CAMAS DE SOMBRA







CAFÉ – SELVA CENTRAL





RIEGO TECNIFICADO



**ARBORIZACIONES
E.I.R.L.**



RIEGO POR MICROASPERSION





VIVERO NARVAL SAC



**ARBORIZACIONES
E.I.R.L.**

ÁREA DE CRECIMIENTO EN OXAPAMPA





ÁREA DE CRECIMIENTO



**ARBORIZACIONES
E.I.R.L.**



ÁREA DE CRECIMIENTO



**ARBORIZACIONES
E.I.R.L.**



ÁREA DE ESPERA



**ARBORIZACIONES
E.I.R.L.**

ÁREA DE ESPERA



EQUIPOS Y OTROS



MEZCLADORA



MESA COMPACTADORA





MESA SEMBRADORA





CARRO TRANSPORTADOR DE PLANTAS

CARRO TRANSPORTADOR DE PLANTAS



Vivero Paul Forestal – Concordia,
Argentina



Traslado de bandejas con caoba
Satipo
Foto © Magaly Rojas

HERRAMIENTAS DE CALIDAD PARA VIVEROS



Peachímetro



Termómetro digital con termohigrómetro incorporado

ARBORIZACIONES EIRL



Armando Quispe Santos

arboliza@gmail.com
Armando_quispe@hotmail.com

MUCHAS GRACIAS