

Uso de la Energía solar en la Producción de Cultivos.



Proyecto financiado con el apoyo de



¿Qué es un fitotoldo?

“Es un espacio construido con techo transparente donde se crea un microclima apropiado para el óptimo desarrollo de una actividad productiva específica”.



¡Que se Obtiene en un Fitotoldo?

Una Cosecha solar (luz)

Una temperatura

Una humedad relativa

Una ventilación apropiada

Exteriormente cosecha de agua de lluvia



¿Porqué un fitotoldo?



Sugerencias para el uso

PROTEGE



REQUIERE



Mantenimiento

BUEN AMARRE
DE PLASTICO -
AGROFILM
CON JEBE

GOTERRAS BIEN
INSTALADAS CON
EL AGROFILM

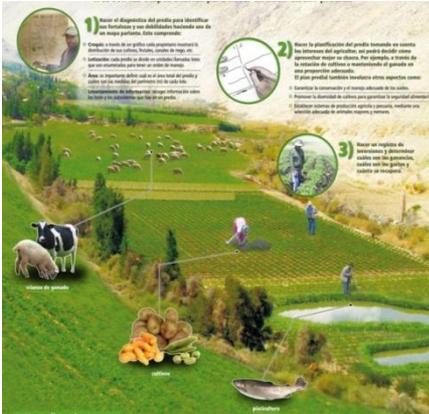
VENTANAS PARA
REGULAR LA
TEMPERATURA



LIMPIEZA CON
AGUA DURANTE
TEMPORADAS DE
SEQUIA

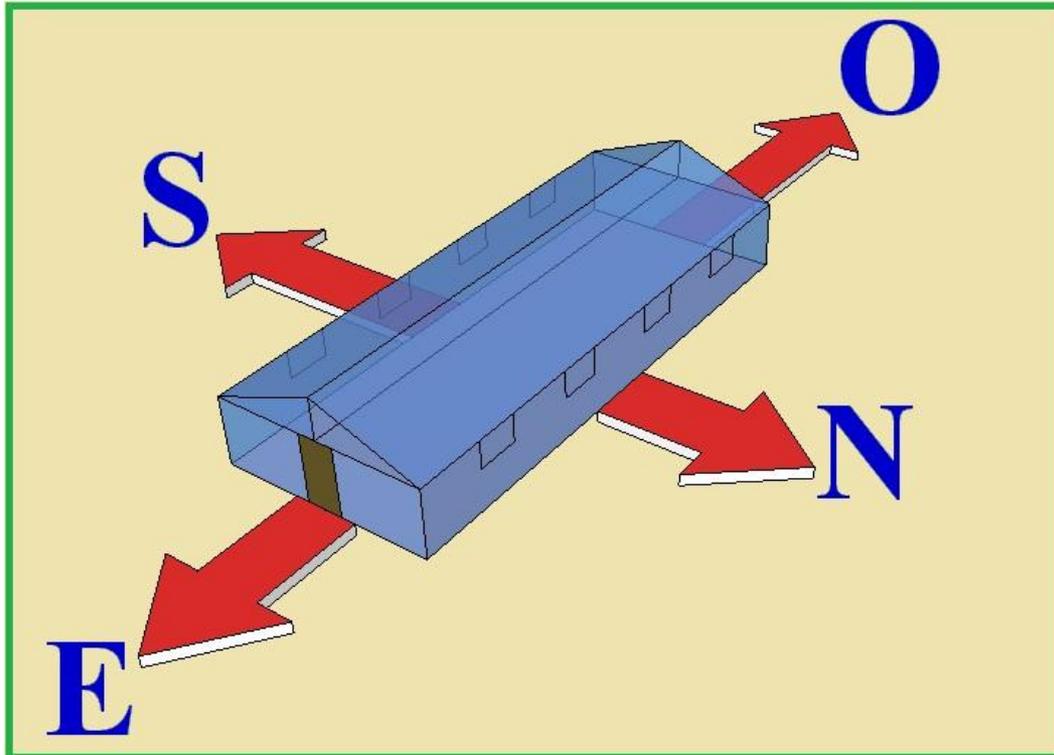


Ubicación del fitotoldo

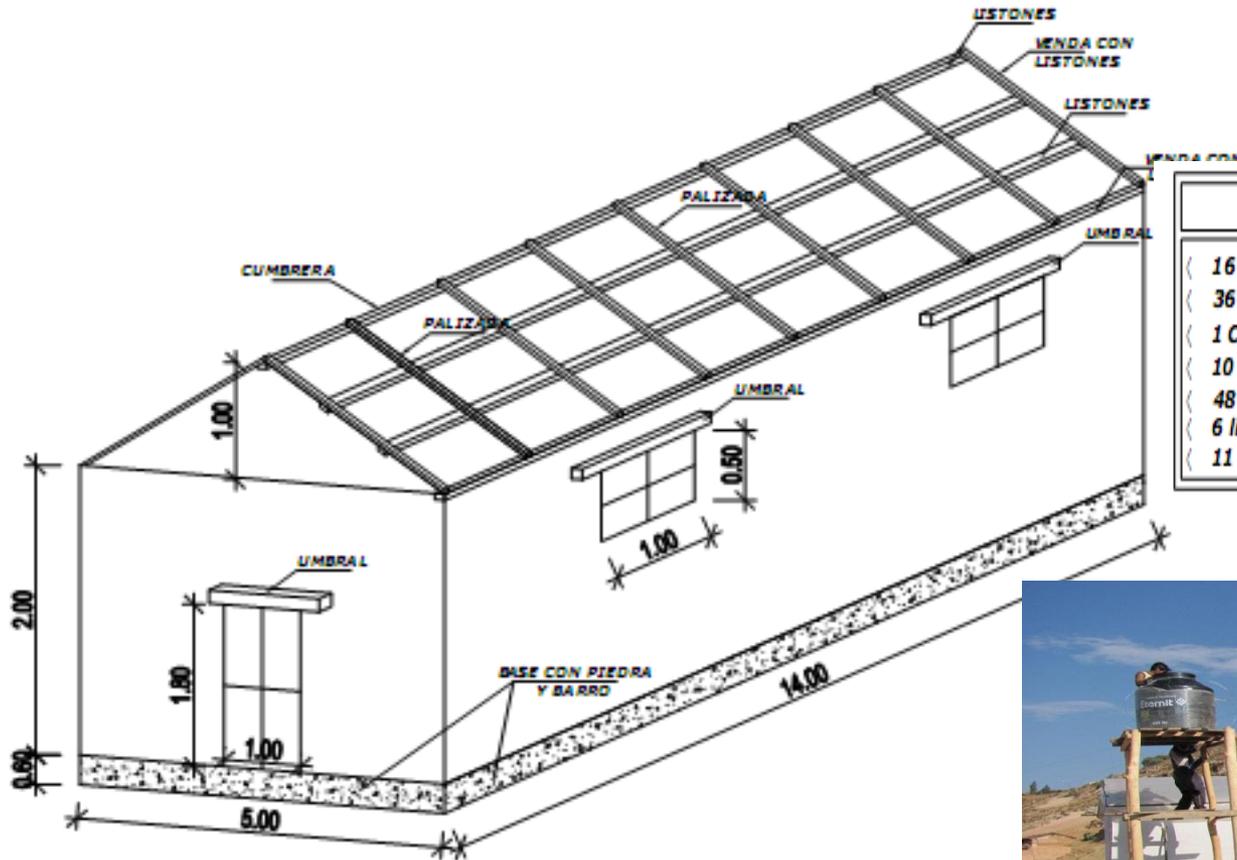


- La construcción debe realizarse en un terreno nivelado, rico en materia orgánica y con buen drenaje.
- Agua disponible para un riego permanente.
- Terreno protegido para evitar la invasión de animales domésticos (vacunos, ovinos, equinos, etc.)
- Ubicar próximo a una vivienda, para evitar el robo del material de construcción y productos de cosecha.
- Terrenos con buena iluminación solar, lejos de sombras producidas por muros, cerros, viviendas, árboles, etc.

Orientación



¿Cómo se construye un fitotoldo?



MATERIALES

- < 16 metros de Agrofíl - CEDEPAS CENTRO
- < 36 Palizadas de 3 m X 4" ϕ
- < 1 Cumbreira de 15 m X 8" ϕ
- < 10 Umbrales para puerta y ventanas de 2m X 4" ϕ
- < 48 Listones de 2" X 1" x 3m, para techo
- < 6 listones de 2" X 2" X 3m, para marco de puerta y ventana
- < 11 bisagras - CEDEPAS CENTRO



¿Cómo se construye un fitotoldo?



Estructura del techo de fitotoldo



Instalación de Riego Tecnificado



Preparación del suelos y sustrato

Proporción de la preparación del suelo

Remoción y mullido de suelo

Incorporación de materia orgánica Descompuesta de forma permanente.



Proporción de la preparación del sustrato

3 carretillas de tierra agrícola

3 carretillas de tierra negra

1 carretilla de arena

1 carretilla de ceniza

1 carretilla de guano de corral

1 carretilla de humus



Sistema de Siembra y Plantación

TIPOS DE SIEMBRA

Siembra directa



La siembra y preparación del suelo

Siembra Indirecta



Sistema de Siembra y Plantación



Labores Culturales



Control ecológico de plagas y enfermedad

ANÁLISIS AGROECOLÓGICO

I. INFORMACIÓN GENERAL

- Grupo y/o Productor :
- NR de evaluación :
- Localidad :
- Altitud :
- Cultivo :
- Variedad :
- Fecha de siembra :
- Área :



Esta pe
Re no big las :

III. PLAGAS:

- Gorgojos :
- Pulgones :
- Rancho :
- Marchitez :
- Otros :

IV. ENEMIGOS NATURALES

- Carabidos :
- Mantarrayas :
- Arañas :
- Otros :

V. NEMATOS

- Lumbicos :
- Mosas :

II. OBSERVACIÓN GENERAL:

- Suelo :
- Altura de planta :
- Malezas :
- Rancho :
- Marchitez :
- Clima :

TOMA DE DECISIONES:



11 COSECHAS PARA LA FAMILIA

