

**TIEMPO DE VIDA:**  
Con base en evaluaciones,  
se estima una vida útil  
aproximada de 3 años.



# DESHIDRATADOR SOLAR TIPO TÚNEL PARA CHILE CAHABONERO (CAPSICUM ANNUUM L.)



Ministerio de  
**Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación**



## DESCRIPCIÓN:

Es una alternativa de deshidratación en una estructura solar tipo túnel, que ofrece una mejora de las características del producto transformado.

## CARACTERÍSTICAS:

- Estructura construida con tubos PVC y varillas de hierro liso.
- Cubierta de nylon para invernadero con protección UV.
- Dimensiones de 3.4 m de ancho x 10 m de largo x 2.25 m de altura.

## VENTAJAS:

- Mejora en la calidad del producto en cuanto a una mayor inocuidad del mismo (se puede llevar un mejor control para evitar la contaminación.)
- Mejora en la calidad física.
- Menores costos en personal, pues la remoción de frutos es mínima.
- Optimización de tiempo y espacio.
- Mejores precios de comercialización en el mercado por la conservación de una alta calidad organoléptica y fisicoquímica.

## MATERIALES:

Para la construcción de un deshidratador solar tipo túnel, se debe contar con diversos materiales y mano de obra, los cuales se detallan a continuación.

MATERIALES DIVERSOS E INSUMOS PARA LA CONSTRUCCIÓN				
No.	Tipo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	Material	Tubos PVC de 1"	Unidad	9
2		Plástico para invernadero, calibre 6, 6 m x 12.5 m	Unidad	1
3		Varillas de hierro liso 1/4, 6 m de largo	Unidad	13
4		Plástico negro de polietileno, 1.80 mts de ancho x 11 yardas, calibre 12	Unidad	1
5		Clavo para madera 2"	Libra	3
6		Clavo para madera 4"	Libra	4
7		Clavo para madera 5"	Libra	4
8		Pita de plástico de polietileno	Libra	3
9		Alambre de amarre	Libra	3
10		Malla galvanizada 1 m x 25 m, calibre 13	Rollo	1
11		Regla de madera de 3" x 3" x 17"	Unidad	16
12		Tabla de madera de 8" x 1' x 1"	Unidad	3
13		Bisagra de 3"	Par	1
14	Mano de Obra	Preparación del terreno (preparación de terraplen 3.4 m x 10 m)	Jornal	2
15		Construcción del deshidratador	Jornal	6

Luis Felipe Cucul, investigador del CUNOR