

# Versión ligera del refrigerador del desierto

Outdated translations are marked like this.




Nomade des Mers




[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Frigo\\_du\\_d%C3%A9sert\\_version\\_l%C3%A9g%C3%A8re/es](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Frigo_du_d%C3%A9sert_version_l%C3%A9g%C3%A8re/es)

Dernière modification le 22/10/2019

 Difficulty Easy

 Duration 2 hour(s)

 Cost 2 EUR (€)

## Description

Un zeerpot (o refrigerador del desierto) tradicional hecho con macetas de terracota rápidamente se vuelve pesado y difícil de transportar. La versión presentada aquí es una variante más ligera y menos costosa, factible con materiales que se pueden obtener más fácilmente. El sobre está hecho de tela, y el tanque interno puede ser de plástico, metal o cualquier material a prueba de arena. Este tanque interno se cerrará con un tapón o paño.

# Summary

## Contents

---

Description

Summary

Step 1 - Sobre externo

Step 2 - Relleno de arena

Step 3 - El goteo

Step 4 - Uso

Step 5 - Pruebas en progreso

Step 6 - Autre version pour l'eau

Notes and references

Comments

## Materials

- Lata del tamaño deseado, hecha de plástico u otro material a prueba de arena
- Tejido de malla fina
- Tablero de madera u otro
- Manguera de plástico pequeña con grifo
- Botella de 5 o 6 litros
- Arena

## Tools

- Par de tijeras
- Aguja de coser
- Hilo

---

## Step 1 - Sobre externo

Haga (o recupere) una bolsa cilíndrica que permita la introducción de la lata rodeada por 5 centímetros de arena por debajo y alrededor. Proporcione una barrera de la altura de la tela para poder cerrar la bolsa alrededor del tanque.

---

## Step 2 - Relleno de arena

Refuerce la parte inferior de la bolsa con un corte de tabla en un círculo, y coloque una capa de 5 centímetros de arena. Coloque la lata y llene los lados de arena apisonándola. Subir lo más alto posible. Para fortalecer el conjunto, una cuerda o un cable puede rodear la bolsa por el exterior una vez que la arena se llene y empaquete.

---

## Step 3 - El goteo

Taladre el tubo de unos pocos agujeros de aguja de cosido y proporcione una válvula de salida para desviar el suministro de agua. Haga un círculo alrededor de la tubería alrededor de la lata, para que el agua se distribuya uniformemente en la arena durante el uso. Proporcione un toque para ajustar el flujo.

---

## Step 4 - Uso

Suspenda una alta reserva de agua y sifón. Ajuste el flujo como mejor le parezca, dependiendo del viento y la temperatura. ¡El contenido de la lata se mantendrá fresco! El zeerpot debe estar protegido del sol en un lugar ventoso.



---

## Step 5 - Pruebas en progreso

Este modelo zeerpot está siendo probado en el barco Nomade des Mers. Los puntos probados son:

- Intensidad del goteo
- Medida de las temperaturas interiores y exteriores
- Inercia

## Step 6 - Autre version pour l'eau

On trouve certaines versions (notamment au Sénégal) composées d'un bidon entouré d'un tissu en jute et rembourré de 2 cm de chutes de tissus.

On vient mouiller la couche extérieure pour rafraichir l'eau contenue à l'intérieur.

Cette version peut être adaptée à d'autres bidons avec une ouverture plus large et contenir des aliments.



---

## Notes and references

- Realizado por Thomas Piboum y Karel Janik por Nomade des Mers