

# KIT 2000 PERSONAS AC

## CONTENIDO

**MANTA, LANA, 40% mínimo, 1,5 x 2 m, color oscuro**  
**BLANKET, 40% WOOL minimum, 1,5 x 2 m, dark color**  
**Código MSF: CSHEBLAN4W-**

Peso bruto / unidad: 1.5 Kg

Volumen / unidad: 8.5 dm<sup>3</sup>

Precio indicativo / unidad: 5.331€



### DEFINICIÓN

Manta individual, de baja a mediana resistencia térmica, para refugiados y emergencias.

### DESCRIPCIÓN

Artículo abierto.

Lana: 40% virgen o reacondicionada.

El resto: otras fibras vírgenes (algodón o algodón / sintético)

Densidad: min. 450 gr/m<sup>2</sup>

Espesor y carga: 20 g/cm<sup>2</sup> = 4 mm

Acabado: dobladillo (10 puntos / dm<sup>3</sup>) o ribeteado en los 4 lados

Color: gris / café u otros colores oscuros

Dimensiones: 200 x 150 centímetros

Resistencia a la tracción: urdimbre = 30 kg aprox. trama = 18 kg aprox.

Resistencia al desgarro: urdimbre = 7kg trama aprox. = 7 kg aprox.

Resistencia térmica: 1.7 m<sup>2</sup> K/W

Encogimiento: máximo 8% después de lavado a mano a 40 C

Debe fumigarse para evitar las polillas

Embalaje: preferentemente en paquetes de 25. comprimido (volumen menor, más fácil de transportar) y envoltura a prueba de agua (bolsa de polipropileno).

### INSTRUCCIONES DE USO

No se debe dejar la manta húmeda durante demasiado tiempo sino empezará a pudrirse.

Una manta de resistencia térmica alta proporciona más calor que dos de baja o mediana resistencia.

Es preferible dar una manta de buena calidad, en lugar de 2 de calidad inferior.

El módulo KMEDMCHO07 - está compuesto de 500 mantas, y se propone como una opción para el kit 001 (el kit cólera).

### REQUISITOS MSF

La elección de una manta dependerá del uso deseado.

La proporción lana / otra fibra es una característica importante de una manta: como regla general, mientras mayor sea el porcentaje de lana, más calurosa será la manta, y mayor será su precio así como su peso (salvo: las fibras huecas sintéticas)

que son más calurosas que la lana). Las fibras de lana pueden ser fibras vírgenes o fibras reacondicionadas: el resto se compone de algodón o sintéticos (viscosa, poliéster...). Existen todas las calidades entre 100% y 0% de lana (= sintética completamente). La calidad sólo puede medirse mediante la resistencia térmica.

El embalaje de película plástica micropora permite la respiración. Para prevenir la condensación y que se pudra la manta, no usar embalaje totalmente hermético.

Sólo en bultos de 25 ó 30 mantas comprimidas.

30% lana para clima tropical, 40-50% para clima moderado, los requisitos dependerán de cada situación. Debe considerarse.

- Las temperaturas
- El clima, las lluvias, la humedad del aire
- El número de las personas en necesidad

Estos requisitos se adaptarán entonces, según el presupuesto y los stocks disponibles de proveedor.

#### CONSEJOS PARA LA COMPRA LOCAL

La compra local o regional de grandes cantidades es altamente recomendada. Siempre avise a su departamento técnico y haga una cotización con las especificaciones arriba mencionadas.

Podrían ser proporcionadas localmente por el ACNUR.

En situaciones muy frías pida a su departamento técnico otro tipo de manta.

Artículos Relacionados	Código MSF
MANTA TEJIDA 80% Dacron Poliéster - 20% PPropileno 1.6 x 2.3 m MANTA, 30% mínimo de LANA. 1.5 x 2m. color oscuro, MANTA, 50% mínimo de LANA. 1.5 x 2m. color oscuro. (módulo 001) 500 MANTAS	CSHEBLAN1K - CSHEBLAN3W - CSHEBLAN5W - KMEDMCH007 -

**LONA DE PLASTICO, 4 X 60 m, blanco / blanco, 6 bandas, rollo**  
**PLASTIC SHEETING, 4 X 60 m, white / white, 6 bands, roll**  
**CSHEPLASW4W**

Peso bruto / unidad: 53,1 Kg

Volumen / unidad: 251 dm<sup>3</sup>

Precio indicativo / unidad: 192 €

**DEFINICIÓN**

Lona de plástico fuerte tejida o tramada con bandas de refuerzo. Su cualidad principal es la gama amplia de usos en situaciones de emergencia: albergues esenciales y temporales para familias o comunitarios, letrinas, pero también para construir baño de pie en los campamentos de cólera, tapiz de suelo para tiendas, división de cuartos, protección de la lluvia...

**DESCRIPCIÓN**

**Tipo:** lona tejida o tramada flexible reforzada

**Área de uso:** Principalmente para abrigo humano temporal o para otros propósitos de protección

**Material:** hoja de polietileno de baja densidad (LDPE), no transparente, reforzada con una lona de hilos multi-filamentos, hecha de polietileno de alta densidad (HDPE) o poliéster (PES) o polipropileno (PP). También reforzada con 6 bandas de 7,5 cm de ancho hechas de tela de fibras negras HDPE tejidas y cubiertas en el exterior en LDPE. La posición de las bandas es según el dibujo de abajo.

**Resistencia a la tracción y alargamiento:** Mínimo 50 DaN y 10% a 25% alargamiento en la urdimbre y trama fuera de las bandas de refuerzo bajo ISO1421. Mínimo 70 DaN dentro de las bandas de refuerzo según ISO1421 más el procedimiento adicional.

**Resistencia al desgarro:** Mínimo 10 DaN bajo ISO4674 (A2) fuera de las bandas de refuerzo.

**Soldadura:** Sólo una soldadura permitida, en el medio de la lona, a lo largo. La resistencia mínima es 80% de la resistencia a la tracción de la lona original en la trama bajo ISO1421, más el procedimiento adicional.

**Fuerza a pelarse:** Mínimo 3 DaN, máximo 12 DaN, resistencia a pelarse para las bandas y la soldadura, bajo ISO1421, más el procedimiento adicional.

**Resistencia a UV:** Máximo 5% pérdida en la resistencia a la tracción de la lona original bajo ISO1421 después de 1500 horas UV bajo el ASTM G53/94 (UVB 313 nm pico), para ser probado fuera y dentro de las bandas de refuerzo.

**Ancho:** 4 metros, dimensión estándar  $\pm$  1%, ancho neto.

**Longitud:** Hojas de 6 metros o rollos de 60 metros.

**Peso:** 200 g / m<sup>2</sup>  $\pm$  5%, más 10% para las bandas de refuerzo bajo ISO3801.

**Resistencia a T°:** resistente a temperatura de -20° a +80° C

**Características:** Resistente al pudrimiento por agua y fauna. Vida larga al uso en el aire libre en todo clima.

**Inflamabilidad:** punto de centelleo arriba de los 200° C.

**Color:** Blanco de sol reflexivo a ambos lados. Las bandas deben ser grises. La película interna es negra para asegurar la intransparencia.

**Impresiones:** Cada 6 metros, nombre del Fabricante, mes y año de producción. Letras de 2,5 centímetros (1 pulgada) de altura máxima. Marca de indicador de longitud en cada metro. Logotipo del cliente a la solicitud.

**INSTRUCCIONES DE USO**

Con un rollo de 60 x 4 m, uno puede hacer 3 tipos diferentes de abrigo de 16 m<sup>2</sup> de superficie de tierra:

	Abrigo		
	Básico	Abierto	Cerrado
Tapa de la tienda – 6 x 4 m	10	6	4
Tapiz de suelo– 4 x 4 metro		6	4
Cierre (el par) – 4 x 4 metro			4

Vea los esquemas para cortar y montaje del albergue.

Las bandas permiten atar el plástico usando sogas o clavos.

Se recomienda no perforar agujeros fuera de las bandas (rasgaduras)

Para hacer los agujeros se recomienda usar una perforadora en lugar de un cuchillo para evitar que empiecen las rasgaduras.

Pueden hacerse reparaciones con cinta adhesiva reforzada.

El plástico se afloja bajo el calor; afirme el abrigo durante el día para evitar que se ondule

Para hacer paredes o cercas, puedes dividir las hojas en dos partes de 2 metros de ancho, rasgando la soldadura central entre las dos bandas centrales.

Marcas en cada metro permiten cortar sin usar un metro.

**REQUISITOS MSF**

Fuerte.

Opaca.

UV impenetrable.

6 bandas que permitan todos los tipos de instalación.

4 x 60 m o 4 x 6 m.

Color: ambos lados blancos.

**CONSEJOS PARA LA COMPRA LOCAL**

Muchos tipos de lonas de plástico están disponibles en el mercado. Algunos son más baratos que éste, pero la experiencia mostró que no son lo bastante fuertes, particularmente en resistencia al viento y UV.

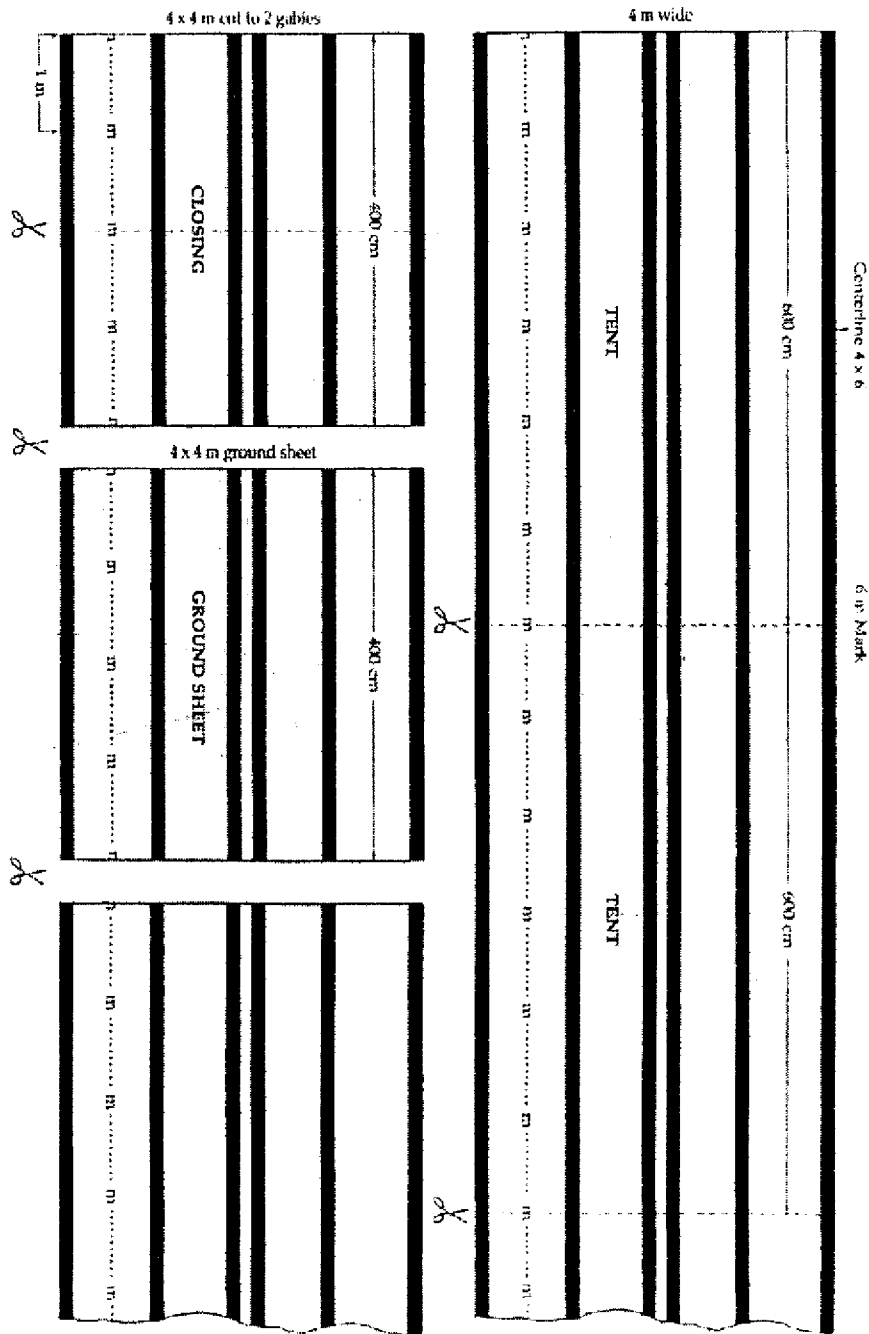
Por lo tanto, no compre lona plástica localmente sin consultar primero el departamento técnico.

Un trato internacional es hecho por MSF con los mayores fabricantes para bajar el precio. Consulte su centro de proveeduría para cualquier compra de lona plástica.

Artículos Relacionados	Código MSF
LONA DE PLASTICO, trenzada 4 x 50 m, transparente, rollo	CSHEPLASR4T
RED, PARA SOMBRA 80%, 3 x 50 m, rollo	CSHNETS80-
CUERDA, diam. 5 mm, POLIPROPILENO, fibras continuas (por metro)	CSHEROPE05P
CUCHILLO DE ELECTRICISTA	F840B
(modulo, abrigo para 100 familias) CUERDA	KCAMMSHE101
CINTA, adhesiva, REFORZADA, translúcida (rollo)	PPACTAPE1R-

COMO CORTAR

CSHEPLASW4W PLASTIC SHEETING woven, 4 x 60 m white/white, 6 bands, roll



### Construcción de una estructura tipo tienda triangular

Este tipo de estructura puede ser construido más rápidamente y con menos materiales que otros refugios de emergencias

Una estructura básica puede hacerse clavando firmemente en el suelo dos paraleles de madera o metal, a una distancia equivalente al largo del pliego de plástico. Se tira una cuerda entre ambos paraleles. Los paraleles se refuerzan con anclandolos al suelo con dos cuerdas en cada extremo.

Figura 1

Se extiende el plástico sobre la cuerda para formar una tienda triangular. Figura 2

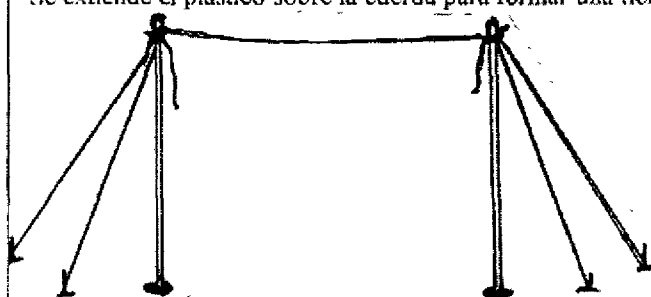


Figura 1.

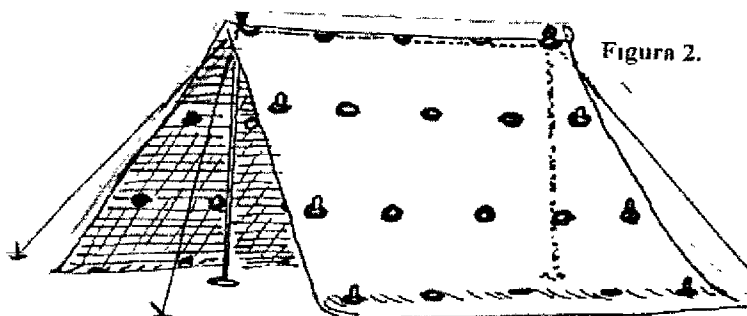


Figura 2.

Una estructura un poco más durable se puede lograr utilizando paraleles medianeros en el interior de la estructura. La estabilidad de esta estructura depende de la rigidez y el anclaje de los paraleles.

Figura 3

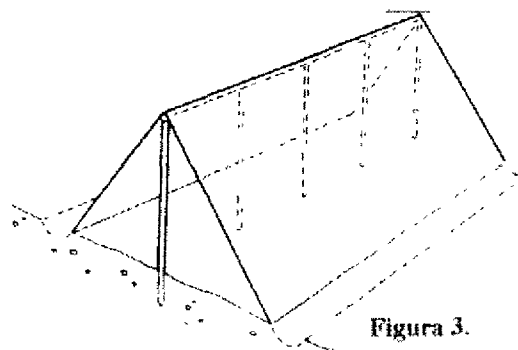


Figura 3.

La forma más simple de asegurar el plástico al suelo es cavando una pequeña zanja y enterrar los bordes laterales del plástico, luego rellenarlo y reforzarlo con piedras. Este método no es muy funcional en condiciones de fuerte viento. **Figura 4.**

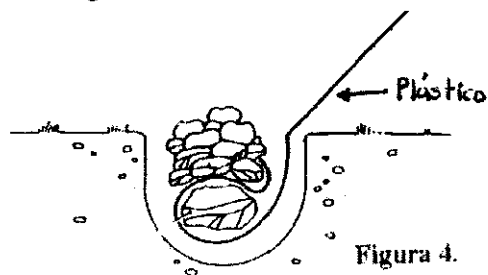


Figura 4.

Otro método más resistente es arrollar una vuelta los bordes laterales en una tabla de madera larga y no muy ancha y enterrarla en la zanja. Figura 5. Otra variante efectiva consiste en clavar la tabla al piso. **Figura 6.**

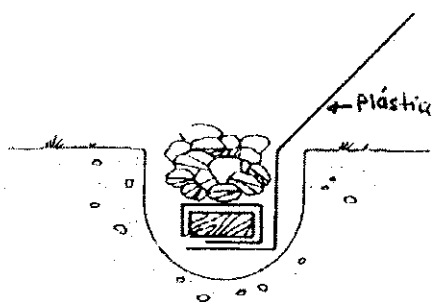


Figura 5.

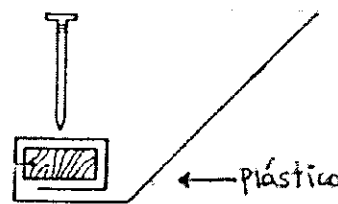


Figura 6.

Si no se consiguen los materiales para fijar el plástico, se puede hacer un nudo en las esquinas, se amarra con una cuerda y esta se ancla al suelo mediante estacas (La cuerda está incluida en este kit). Este modo de anclaje es muy útil en condiciones de fuerte viento. **Figura 7.**

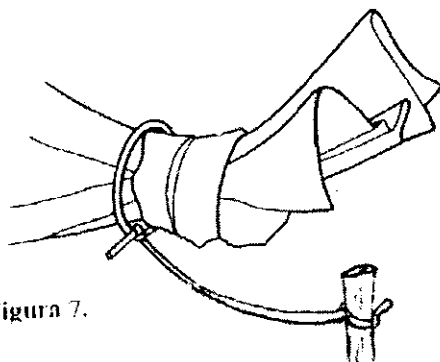
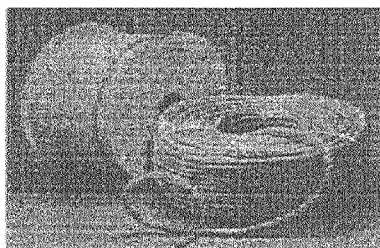


Figura 7.



## CUERDA - ROPE - CSHEROPE+++



Este artículo existe en 4 diferentes modelos

**CSHEROPE01N ? diam. 1mm, NYLON (por metro)**

**CSHEROPE05P? diam. 5mm, POLIPROPILENO, fibras continuas (por metro)**

**CSHEROPE06N ? diam. 6mm, NYLON (por metro)**

**CSHEROPE14P ? diam. 14mm, POLIPROPILENO, fibras continuas (por metro)**

### DEFINICIÓN

Diversos tipos de cuerdas y sus especificaciones. MSF usa solamente 3 tipos de cuerdas. Fibra natural (NF), polipropileno (PP) y nylon poliamida (NYL)

	DESCRIPCIÓN		
	NF	PP	NYL
Resistencia al uso	+	+	++++
Elasticidad	+	++	++++
Fuerza	-	+	++
Precio	barato	mediano	caro

Para el mismo material y diámetro, la fibra continua dará mas fuerza.

El nylon resiste mejor a los UV que el polipropileno

### INSTRUCCIONES DE USO

Cuerdas de Poliamida son preferibles para uso prolongado. Para evitar que la cuerda se deshilache, se recomienda quemar su extremo. Para abrigo familiar en plastic sheeting, el diámetro de la cuerda que se usa como caballete es más grande.

Más pequeña puede rasgar el plastic sheeting. Pueden definirse 3 tipos de uso para cuerdas:

**USO LIGERO:** Función: amarrar objetos pequeños. cerrar paquetes.

Tipo: cualquier cuerda es aceptable: sisal, manila, fibras naturales.

La selección dependerá de la disponibilidad local y precios

**USO GENERAL:** Función: instalación de una tienda pequeña, demarcación, instalación de abrigos plásticos MSF, amarre de carga en un vehículo o camión.

Tipo: polipropileno 5 a 14 mm.

**USO PESADO / LARGO PLAZO:** Función: instalación de una tienda grande, remolque de vehículo o fijar palos de antena.

Tipo: polipropileno 10 mm o mayor o nylon 6 mm (remolque de vehículo: nylon 20 mm).

### REQUISITOS MSF

Diámetro de acuerdo al uso proyectado. Resistencia al uso. Disponibilidad local. Fibras continuas.

### CONSEJOS PARA LA COMPRA LOCAL

La compra local es recomendada. Es difícil diferenciar el polipropileno de la poliamida. En caso de duda, haga una prueba de comparación de funcionamiento. Truco: cuando quemas una cuerda de polipropileno, tiene un olor a hinojo.

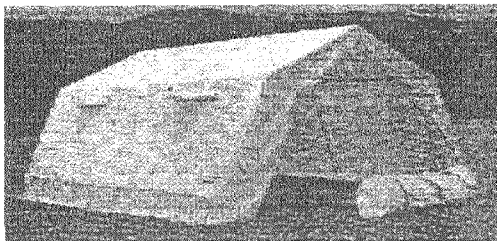
CSHEROPE+++

**TIENDA DISPENSARIO 27,5 m<sup>2</sup>, sin tapiz de suelo, (5,5 x 5m) + bolsa**  
**TENT DISPENSARY 27.5 m<sup>2</sup>, w/o groundsheet, (5,5 x 5m) + bag**  
**Código MSF: CSHETEND27-**

Peso Bruto / Unidad: 130 Kg

Volumen / unidad: 308 dm<sup>3</sup>

Precio Indicativo / Unidad: 1045.00 €



### DEFINICIÓN

Tienda estándar para dispensario de terreno, centro de nutrición, campo del cólera, almacenamiento de materiales o base de equipo por un periodo de corto plazo

### DESCRIPCIÓN

Artículo abierto.

Modelos estándares: Trigano Globe (MSF París), Alpino Polyservices (MSF Bruselas), Landskroon (MSF Amsterdam).

El tapiz de suelo es una opción (usar plastic sheeting cuando es posible).

Tienda de un solo techo, rectangular con dos entradas.

Superficie en el suelo: 27.5 m<sup>2</sup>.

Capacidad máxima. 12 personas.

Largo : 550 cm

Ancho : 500 cm.

Altura central. 250 cm.

Altura de las paredes: 180 cm.

Tienda : 50% algodón / 50% poliéster, impermeable e imputrescible, blanca

Densidad : 500 g/m<sup>2</sup>.

Franja de suelo: poliéster cubierto de PVC 550 g/m<sup>2</sup>, blanco.

Marco: tubos de acero galvanizado.

4 ventanas, 60 x 60 cm, con mosquitera y cortina plegable

Logotipo MSF amovible en 2 partes.

2 aperturas pequeñas para cables eléctricos.

Franjas de asamblea para unir 2 tiendas, cosida en la tienda.

Puede cerrarse del interior o el exterior por 2 filas de barras traviesas y traslapos

La tienda está asegurada por cerrojos elásticos alineados a lo largo de ambos lados y un cable de tormenta en cada esquina.

Embalaje: 1 bolsa impermeable e imputrescible con 6 ansas de transporte

Instrucciones de instalación / packing list, trilingüe, cosidas en la tienda

### INSTRUCCIONES DE USO

Artículo enviado con instrucciones de instalación en Inglés, Frances y Español

Se necesita 6 personas para transportarla, 3 para instalarla (ver hoja de instrucciones de instalación)

Cuando es posible, evitar instalarla debajo de árboles para evitar que se pudra.

Usar todos los fijadores para asegurar una máxima estabilidad.

Es posible instalar varias tiendas usando la franja de ensamblaje ubicada en las extremidades de la tienda.

**Impermeable:** no hay necesidad de doble techo.

Asegurarse que la tienda esté completamente seca y que no falte nada de su contenido en caso de almacenaje

El Módulo Accesorios para Invierno para tienda de 27 m<sup>2</sup> es una opción que adapta la tienda a climas fríos.

No desinfectar la tienda con soluciones de cloro muy concentradas por dañar al algodón.

Se puede prolongar la vida de la tienda protegiéndola con un segundo techo de plastic sheeting y materiales locales.

#### REQUISITOS MSF

Tienda 5 x 5.5 m<sup>2</sup> con 2 entradas.

Blanca

Sólida, resistente al viento, impermeable e imputrescible.

Vida útil: 1 año min. en climas tropicales.

1 embalaje solamente.

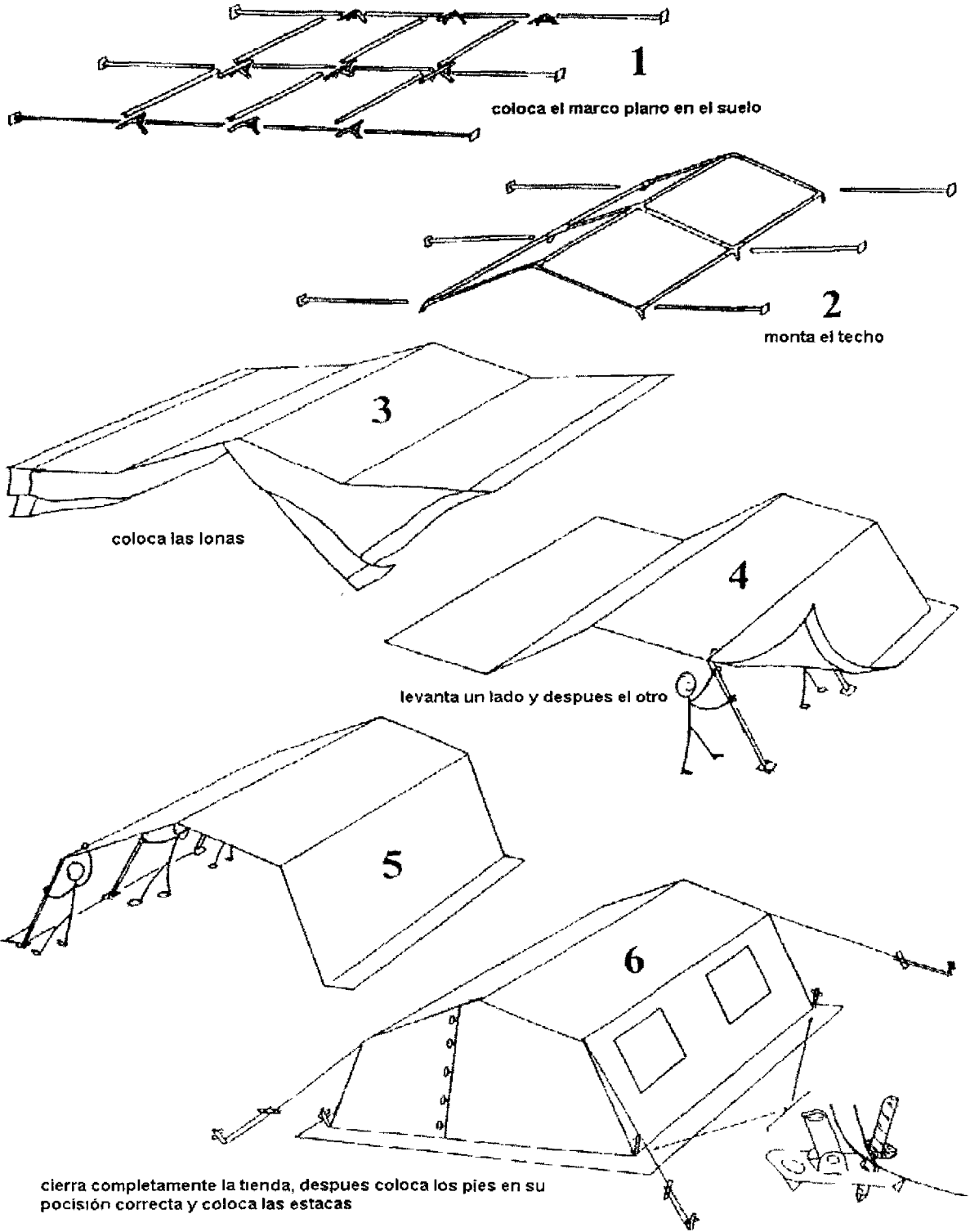
Los conectores de marco (ángulos) son estándares entre 27 y 82 m<sup>2</sup>.

#### CONSEJOS PARA LA COMPRA LOCAL

Esta tienda fue desarrollada por MSF con varios fabricantes europeos para garantizar su calidad. Entonces, no comprar copias producidas localmente.

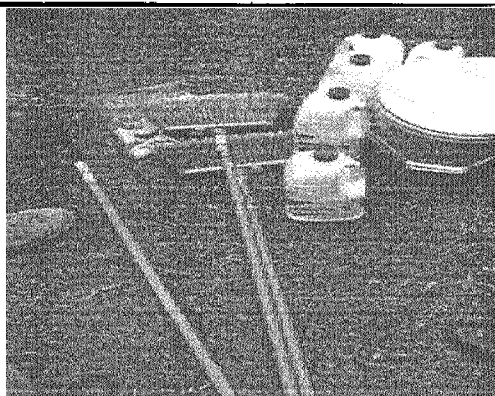
Artículos Relacionados	Código MSF
(tienda, disp. 27.5m <sup>2</sup> ) BOLSA, transporte, repuesto	CSHETEND27B
(tienda, disp. 27.5m <sup>2</sup> ) TAPIZ DE SUELO, poliéster, capa PVC	CSHETEND27G
(tienda, disp. 27.5m <sup>2</sup> ) INSULACION, ojo de chimenea, diam. 14 cm	CSHETEND27I
(tienda, disp. 27.5m <sup>2</sup> ) extra ESTIRADOR, caucho	CSHETEND27T
(tienda, disp. 27.5m <sup>2</sup> ) VELUM interno, 100% algodón, 200 g/m <sup>2</sup>	CSHETEND27V
TIENDA DISPENSARIO 30m <sup>2</sup> , marco de aluminio, (6 x 5 m) + bolsa	CSHETEND30-
MÓDULO ASESORIOS PAR INVIERNO, tienda dispensario 27.5 m <sup>2</sup>	KCAMMTEN27W
MÓDULO ALUMBRADO, para tienda, 4 guirnaidas 4 x 25 W	KPROMLIG4G4

**TIENDA 27.5 m2 - Montaje (4 personas)**



## KIT, HIGIENE ALBERGUE

Precio indicativo / unidad: 250 €



### DEFINICION

Este kit es parte del kit 2000 (2000 personas) que fue desarrollado por las misiones MSF de América Central. Está calculado para cubrir las necesidades inmediatas de una población desplazada / damnificada en 5 albergues CON artículos de limpieza.

### DESCRIPCIÓN

Los artículos son indicativos, cada misión puede adaptarlos a su planificación o necesidades.

### INSTRUCCIONES DE USO

Este módulo está designado para su distribución en albergues donde vive una población desplazada / damnificada.

### REQUISITOS MSF

Dependerán en cada situación y contexto. La misión deberá establecer una lista del contenido después de considerar:

- Las costumbres de limpieza e higiene de la población meta.
- El tipo del albergue.
- La disponibilidad de agua.
- Número de personas en el albergue.
- Si los desplazados tienen acceso a materiales / mercados
- Los riesgos epidémicos por la falta de higiene.
- La coordinación y el manejo del albergue.

Estos requisitos se adaptan también de acuerdo al presupuesto y a la disponibilidad de materiales.

### CONSEJOS PARA LA COMPRA LOCAL

Cruz Roja u otras instituciones usualmente tienen estos materiales como parte de su distribución de ayuda.

Es altamente recomendada la compra local de estos materiales.

### CONTENIDO

Descripción de los artículos	Cantidad
Escoba, con palo	10
Trapeador, con palo	10
Desinfectante líquido, galón	25
Bolsa de basura 100 lts	125