

8

.

8

proyecto de título

02/11/10

01

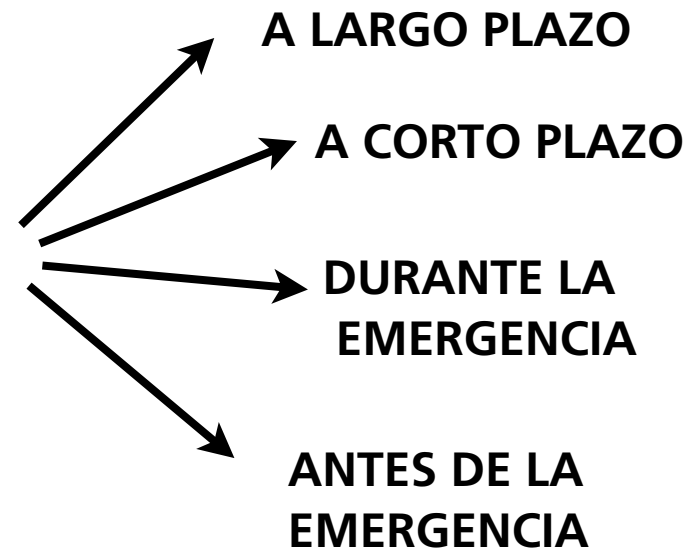
**: estudio
contexto**



TEMA GENERAL : la emergencia

EMERGENCIA//:suceso, accidente que sobreviene
Situación de peligro o desastre que requiere una acción
INMEDIATA!

COMO SE PIENSA EL DISEÑO DESDE
ESTA PROBLEMÁTICA????



“mediaguas son rechazadas por considerarse indignas sin aislación térmica y de material no apto”.....



*“prefiero quedarme en mi carpa,
para mí eso no es una solución...”*

ELIANA CÉSPEDES, 43 AÑOS





SOLUCIONES A LA EMERGENCIA



V/S



que hay
en el 1/2?



otra forma de latencia
URGENCIAS COMPACTADAS

oiga, si así hemos pasado el frío de estos días, a puro café y éste fuego que nos armamos en el tambor...





NO ESTABAMOS PREPARADOS!
jamás pensamos que fuera así de fuerte...





SOCIEDAD
VERANEROS
CAMPING
LLO-LLEO
EV-RECUERDO
A SOCIOS AMIGOS
Y TRABAJADORES



*..y éste es nuestro lugar de reunión y de descanso, acá hemos dormido varios días cuidando nuestras cositas..
Esteban Ríos*



*no se imagina lo que nos costó salir de aquí
esa noche...si estaba la noche negra negra...
Esteban Ríos*





aportar en la etapa de preparación

para un *TERREMOTO*. Estando conscientes de la adversidad la enfrentamos de mejor manera anticipándonos a ésta.





**RE-PLANTEARSE
LA CASA**


8.8

irreducible!!

Lo necesario

Lo



A black and white photograph of a woman with long dark hair, wearing a bright yellow zip-up hoodie and patterned shorts, standing amidst a scene of destruction. She is looking down at the ground, which is covered in rubble and debris. In the background, a house with a severely damaged, partially collapsed roof is visible. The overall atmosphere is one of loss and desolation.

Quando lo pierdes todo y te quedas *sólo con lo puesto*, tu único y último recurso material es lo que tienes más próximo al cuerpo, lo que te cubre, protege y aísla. Tu espacio de contención.

TU TRAJE / TU PRIMERA CASA



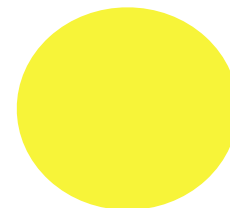
La **VESTIMENTA** del
hombre es al medio
externo, lo que el
EDIFICIO
es al hombre en su
contexto.....

02

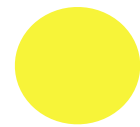
: referentes

- existen ciertos **objetos** donde depositamos nuestros **miedos**

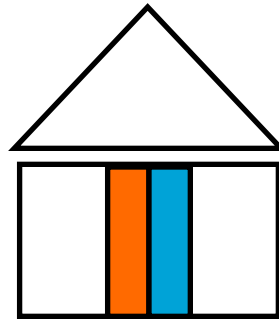




**súper
héroes**



estudiando el mercado...!!





FEMA

www.72hours.org
Are you prepared?

HOW TO PREPARE

Make a Plan

Build a Kit

Get Involved



START HERE



HOUSEHOLD/
FAMILY



HOME
SAFETY



CHILDREN



SENIORS &
DISABLED



PETS



UTILITIES



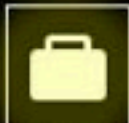
FOOD



WATER



FIRST AID



GO BAG



PHONE



VOLUNTEER



TRAINING



COMMUNITY

WHAT
TO DO
IF...



EARTHQUAKE



STORM/
FLOODING



TERROR



CONTAGIOUS
DISEASE



TRANSIT
SAFETY



EVACUATION



NO POWER



FIRE



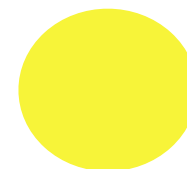
TSUNAMI



SIRENS



SHELTER
IN PLACE



72 hours.

onemi



*evitar- reducir riesgo
emergencias y catástrofes*

actividades prevención
de emergencia



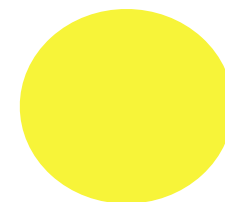
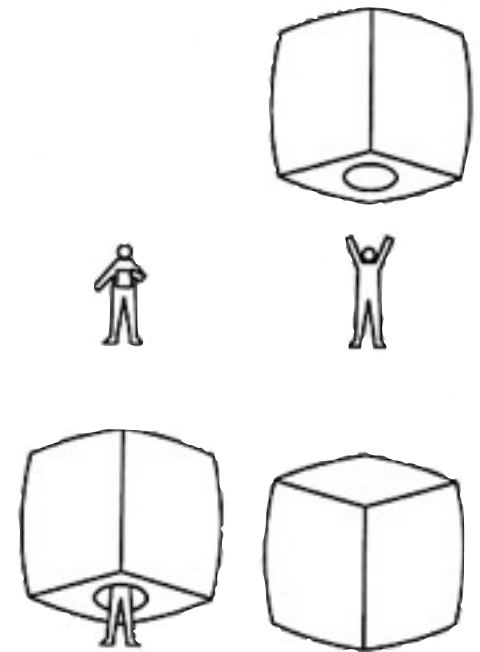
prevención
mitigación
preparación

medidas y acciones previas al
evento
destrutivo, con el fin de
reducir al mínimo pérdidas
humanas y otros daños

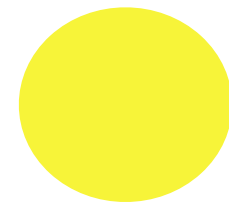


03

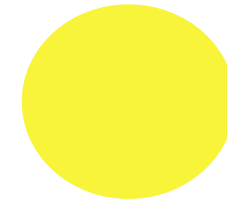
**: estudio lo
compacto**



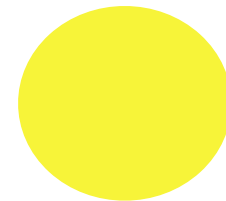
**casa
básica**



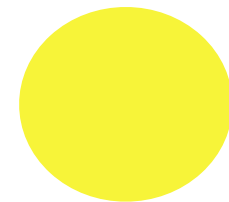
**lucy
orta**



**traje
super-
vivencia**



selkbag



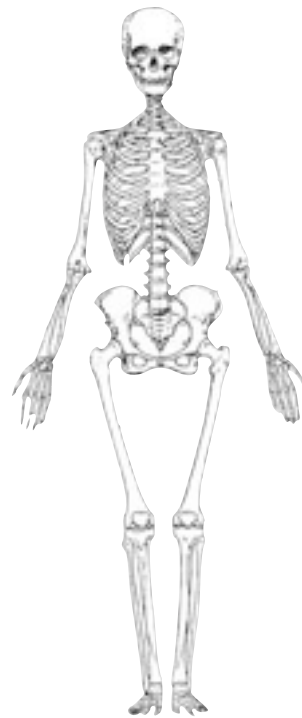
**final
home**



 "el mono"

a

● *me estoy acercando*



el cuerpo



un cuerpo sometido a emergencia
que debe responder de manera inmediata
debe tener las mínimas limitantes para ello

terremoto

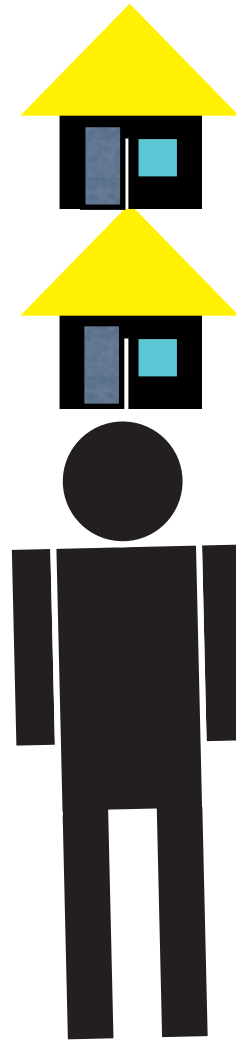
tsunami

- quiero diseñar algo para el cuerpo no sé qué aún, debe reconocerlo y registrarlo.....

única estructura

único soporte

mínimo peso



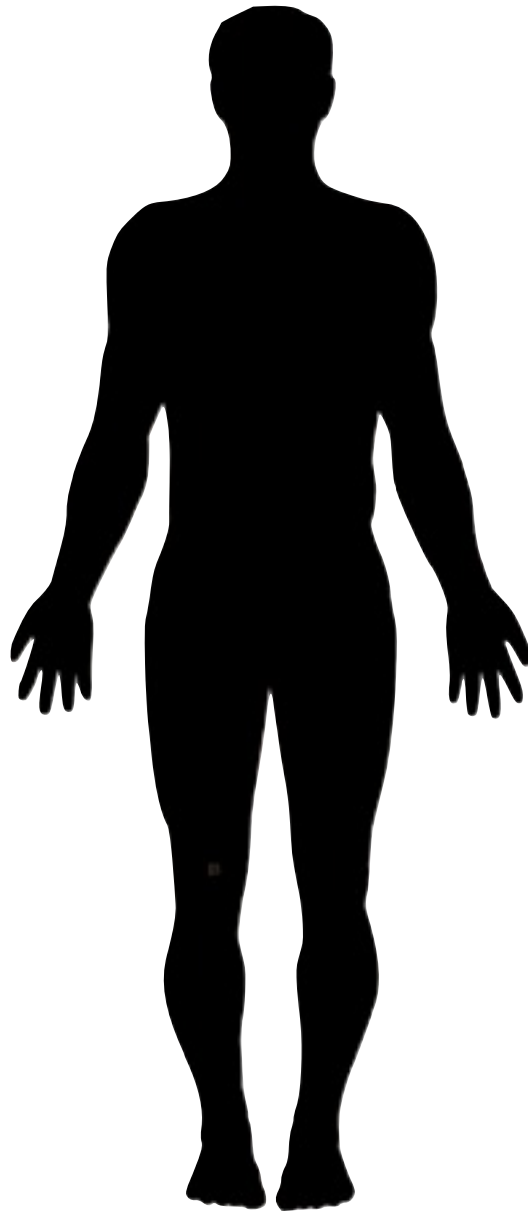
cuerpo

04

**: estudio del
cuerpo**

voy a diseñar esta piel de emergencia flexible y liviana que va a contener lo mínimo necesario para la supervivencia en las primeras días post catástrofe sin asistencia





DIMENSIONES PROMEDIO

- estatura promedio:
1,62 m
hombres: 1,69
mujer: 1,55
- peso promedio: 70,6 k
hombres: 75,6
mujeres: 65,7
- Cintura promedio: 83,2
hombres: 90,4
mujeres: 86,2

necesidades básicas

agua-abrigo-comida-luz-descanso- fuego



CÓMO

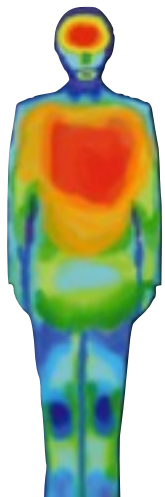


hago que estas **necesidades** se **soporten** en mi piel artificial

debe ser un material flexible con..

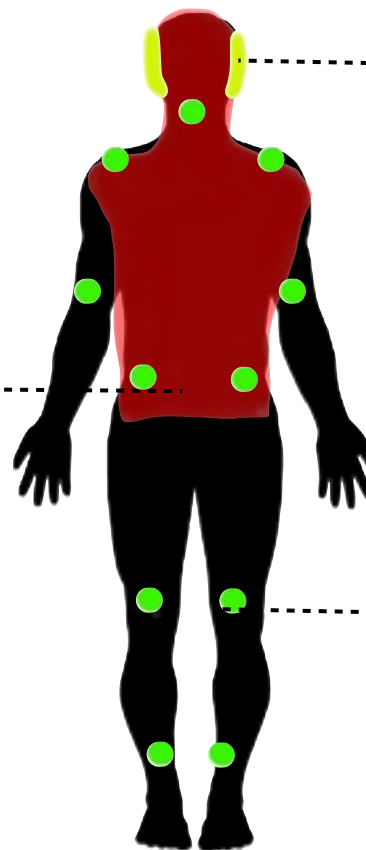
pequeñas **incisiones - bolsillos** que las contengan entre capas

● definiendo zonas



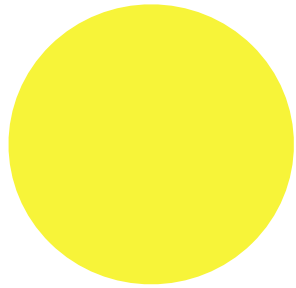
termografía

zonas
calor



zonas
descanso

zonas
movilidad

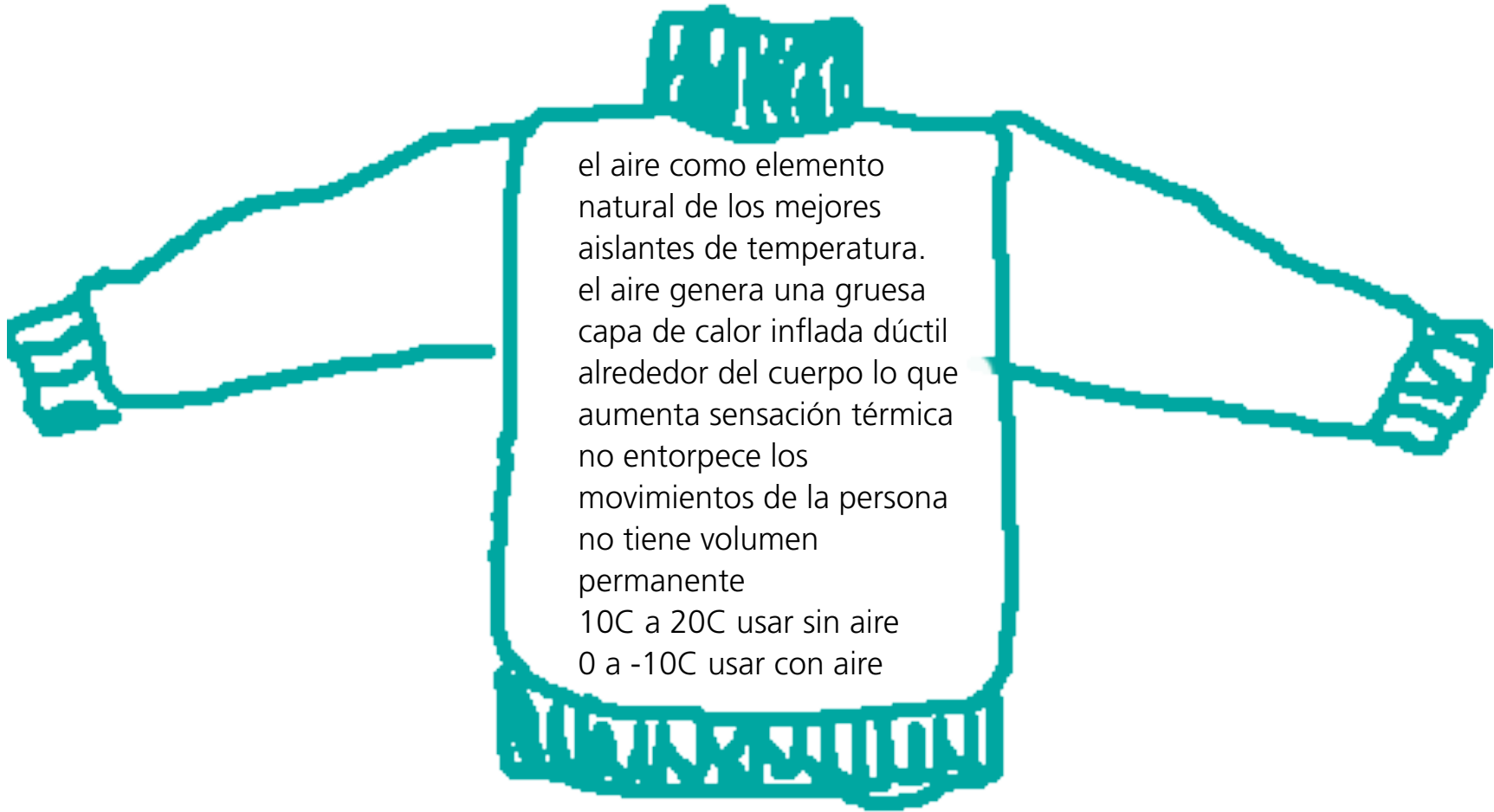


48

sol re vir

hrs.

aire



como aislante

● agua y comida



1 día
24 hrs

+



1 día
24 hrs

● zona de **descanso**



apoyo cabeza
descanso
inflar-aire
permite separación
del suelo



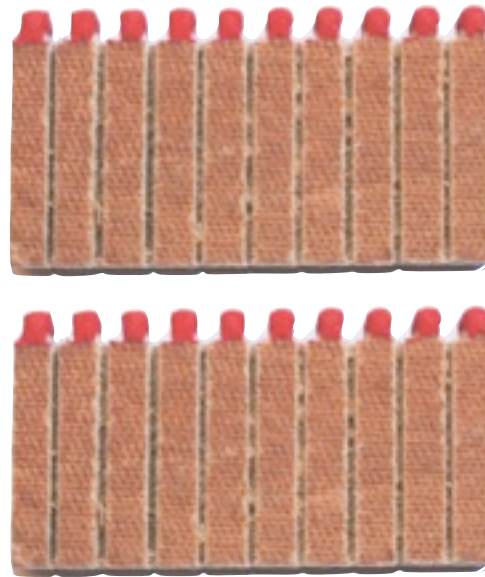


luz



duración
12 hrs c/u
resistentes
al agua

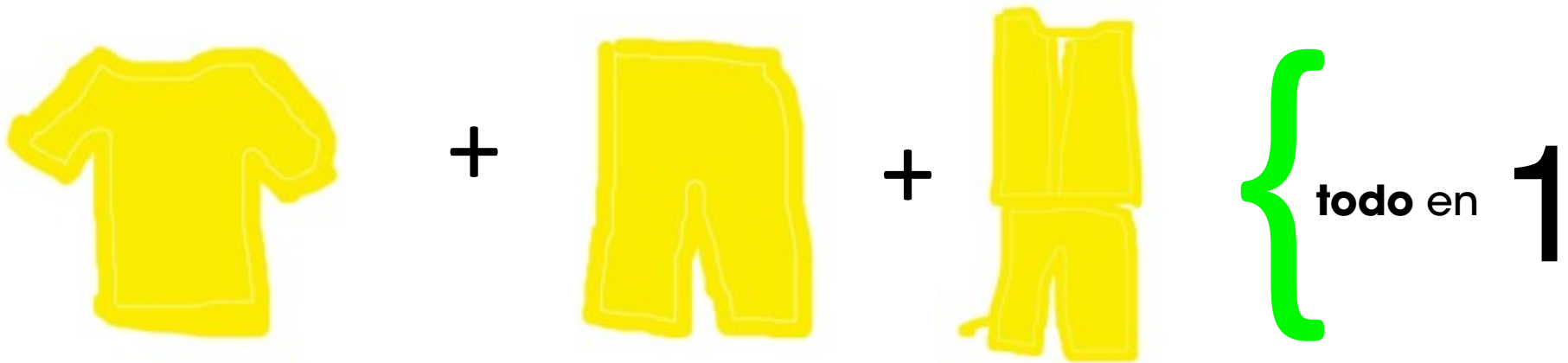
● fuego



duración
15 min c/u
resistentes
al agua



uniendo conceptos!



agua + comida + fuego + luz + abrigo + descanso



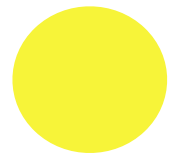
líneas
funcionales

aislante
desechos

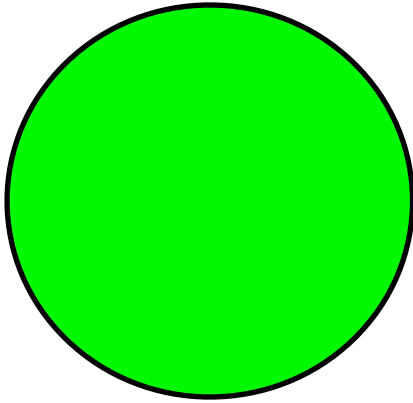
aire como
aslante



zona inflado
asiento



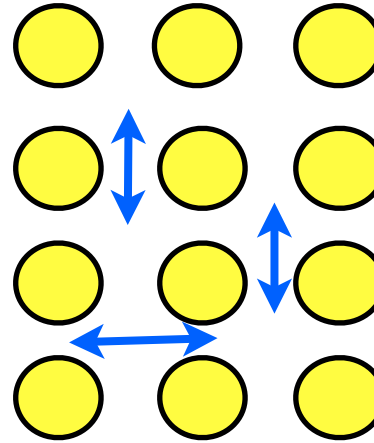
primeras
maquetas



el **círculo** como figura

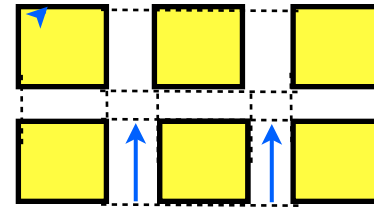
GEOMETRÍA PERFECTA
no tiene lados
no tiene vértices

1.



flujo aire
sin interrupciones

2.

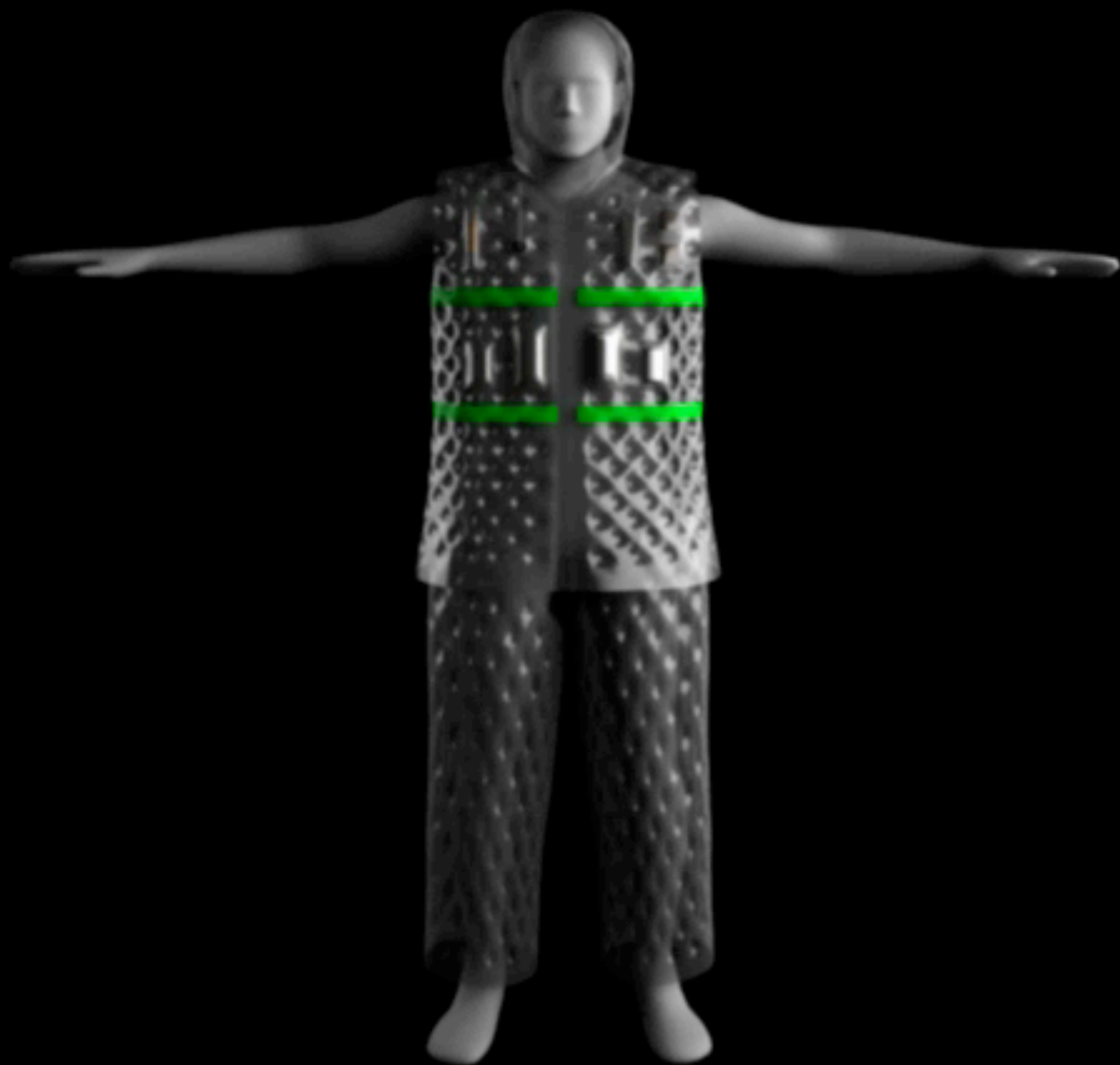


se producen
pliegues
que
interrumpen
flujo aire



05

: propuesta final





1.



2.



movilidad









MAYDAY
EMERGENCY
Drinking Water
EAU POTABLE D'URGENCE
AGUA PARA TOMAR EN
CASOS DE EMERGENCIA
5 Year Shelf Life
5 años de almacenamiento a temperatura ambiente

MAYDAY
"NO FLAVOR"
5 Year Shelf Life
Non Flavored or Flavored
No Chocolate or Tropical Oil
Contents: Each 2oz. packet contains two (2) 200 Calorie Meal Bars.
Mayday Industries, Westminister, CA 92683
Kopie Cincuenta (50) Calorias



With 5 Year Shelf Life

Contents: Each 30g packet contains two (2) 200 calorie Apple Cinnamon Food Bars, providing a total of 400 calories

Mayday Industries - Westminster CA 92683

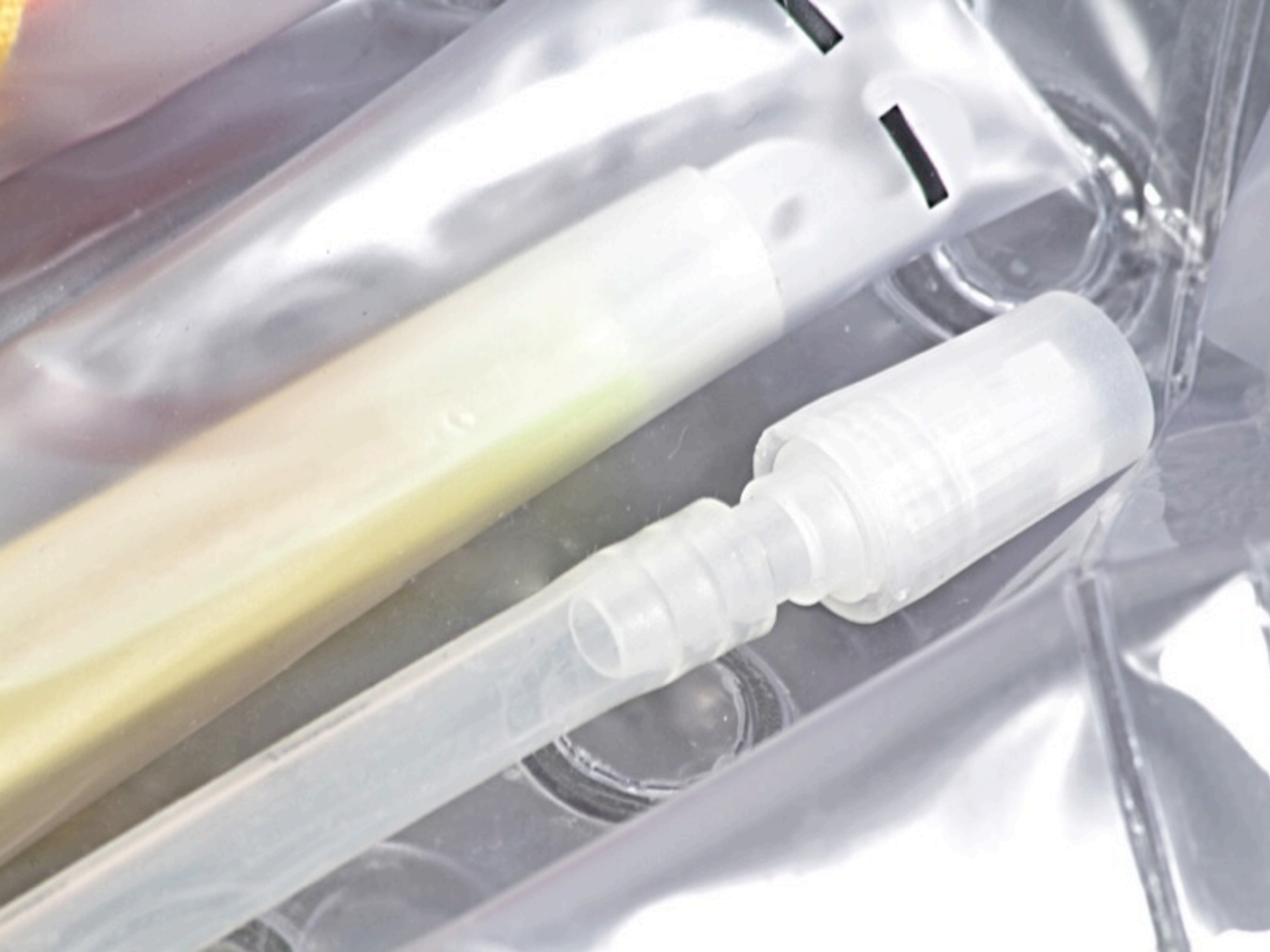
Consignation / Consignation / Consignation

Lot # 4220 est. base par personne par jour

à hauteur de 100 ml par personne par jour

Lot # 123456 base par personne par jour









MAYDAY
EMERGENCY
Drinking Water

Emergency use only.
Use in emergencies only. Not for everyday use.
For use in emergencies only. Not for everyday use.

MAYDAY
EMERGENCY
Drinking Water

EAU POTABLE D'URGENCE
AGUA PARA EMERGENCIAS
CASOS DE EMERGENCIA

5 Year Shelf Life
Date de conservation 5 ans
Fecha almacenamiento hasta por 5 años







SEBADO
Malla + Piel
Cintura + Cintura
Manga + Manga
Cuello + Cuello

REFLEJO
Malla + Piel
Cintura + Cintura
Manga + Manga
Cuello + Cuello

35 PISO
Malla + Piel
Cintura + Cintura
Manga + Manga
Cuello + Cuello

ALBINO
Cintura + Cintura
Manga + Manga
Cuello + Cuello

TOP QUINCA
PUNTO
Cintura + Cintura
Manga + Manga
Cuello + Cuello

BOCALON
Manga + Manga
Cuello + Cuello

EXPOS
Cintura + Cintura
Manga + Manga
Cuello + Cuello

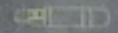




CHAQUETA

PANTALON

GORRO



SILBATO

SILBATO - BRUJERA -
CHISPERO - ESPEJO
SENALES - PASTILLAS
DESINFECTANTES AGUA

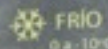
LUZ
QUIMICA

FUEGO

TOXIFOROS RESISTENTES A
AGUA
DURACION 15 MIN C/1
CHISPERO EN SILBATO

INFLADOR

PARA INFLAR: apretar
botón blanco y topiar
PARA DESINFLAR: apretar
botón blanco.



FRÍO

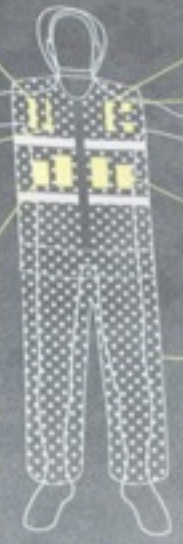
0 a -10°C
AL INFLAR CHAQUETA SE
MANTIENE EL CALOR
CORPORAL



ALIMENTO
COMIDA Y AGUA PARA
48 HRS.
DURACION 5 AÑOS

BOLSILLOS
CORTAR PRECICADO
PARA SACAR
ALIMENTOS

DORMIR
DESPLIEGAR EXTENSIONES
PIERNAS Y GIRAR
VALVULAS AUTONFABLES



NOMBRE: _____

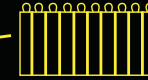


SILBATO

Silbato + brújula +
chispero + espejo +
señales + pastillas
desinfectantes



LUZ QUÍMICA



FUEGO

Fósforos resistentes
al agua. Duración de
la llama: 15 min.

INFLADOR



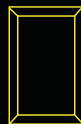
PARA INFLAR: apretar
botón blanco y soplar.
PARA DESINFLAR:
apretar botón blanco.



FRÍO

0 a -10°C

Al inflar la chaqueta se
mantiene el calor.



ALIMENTO

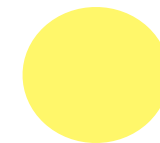
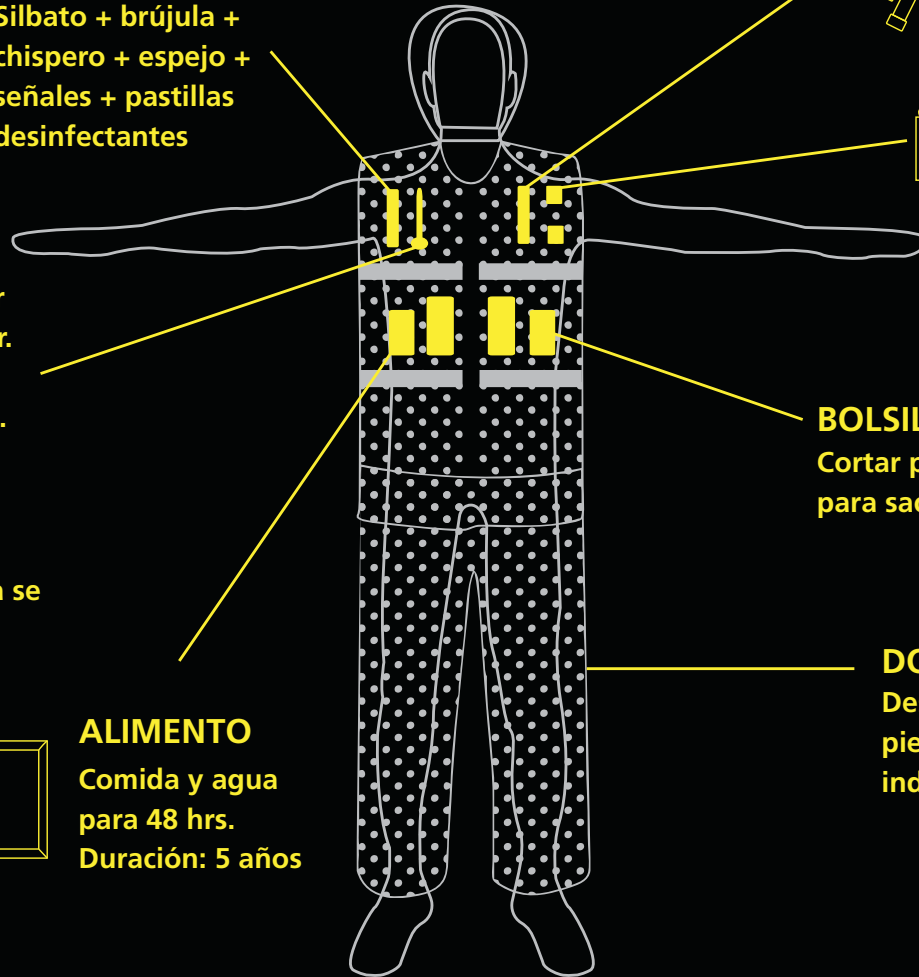
Comida y agua
para 48 hrs.
Duración: 5 años

BOLSILLOS

Cortar precicado
para sacar alimentos

DORMIR

Desplegar extensiones
piernas e inflar
independientemente



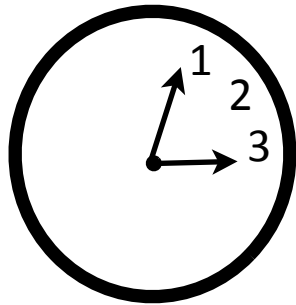
etiqueta
bolso



molde corte
1 sola **pieza!**

1,55 ancho x 2,06 alto=1 traje emergencia

el tiempo
es oro



1 min.



● *instantáneo!*

1 min.



● *económico!*

1 min.



● *serial!*



Dentro del programa de prevención ONEMI donde se informa del producto



llamado personas por orden alfabético



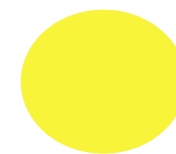
Oficina en todas las regiones a lo largo de Chile



reposición alimentos cada 6 años



alianza empresa response y onemi



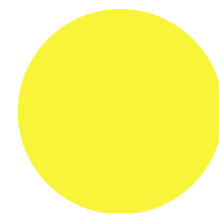
**método
distribución**

PREPUESTO aproximado

PROTOTIPO	INDUSTRIALMENTE
pvc inflable transparente \$980 el metro x 2	matricería en bronce \$1.600.000
barra luz \$ 450 c/u barra comida \$900 c/u bolsa agua \$200 c/u silbato \$1000 velcro \$1000	tela engomada transparente el metro mas i.v.a \$990 velcro \$500 barra luz \$ 200 c/u barra comida \$400 c/u silbato \$300
precio unitario \$ 6960	precio unitario \$ 1540

05

**: proceso
fabricación
prototipo**



**termo-
sellado**

8.8 / proyecto título

02/11/10