

LO REAL Y LO VISIBLE

Campamentos en Chile



533  CAMPAMENTOS

28.578  FAMILIAS

CAMPAMENTOS



RURALES

204 = 8.516

Campamentos

Familias

38,2 %

29,8 %

CAMPAMENTOS



URBANOS

329 = 20.062

Campamentos

Familias

61,8 %

70,2 %

Campamentos en Chile

Distribución de los Campamentos
según Localización



Valparaíso
Campamentos: 55

O'Higgins
Campamentos: 48

Bío-bío
Campamentos: 70

Los Ríos
Campamentos: 23

Arica
Campamentos: 6

Tarapacá
Campamentos: 11

Antofagasta
Campamentos: 19

Atacama
Campamentos: 30

Coquimbo
Campamentos: 30

Metropolitana
Campamentos: 122

Maule
Campamentos: 45

Araucanía
Campamentos: 35

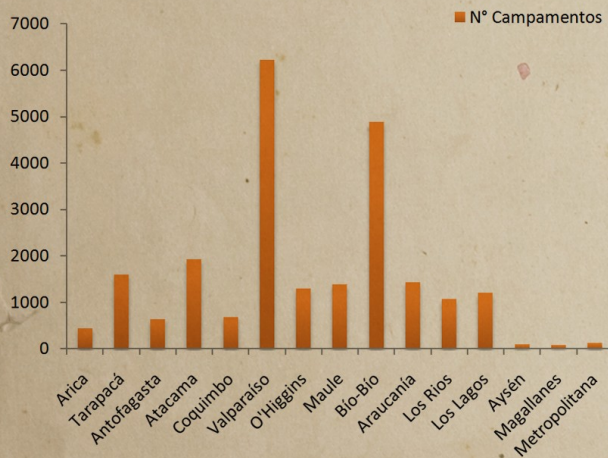
Los Lagos
Campamentos: 30

Aysén
Campamentos: 5

Magallanes
Campamentos: 4

Familias en campamentos

Distribución de las familias
residentes en campamentos
según Localización



Valparaíso
Familias: 6.228

O'Higgins
Familias: 1.304

Bio-bío
Familias: 4.888

Los Ríos
Familias: 1.067

Arica
Familias: 434

Antofagasta
Familias: 632

Atacama
Familias: 1.921

Coquimbo
Familias: 679

Metropolitana
Familias: 5.599

Maule
Familias: 1.389

Araucanía
Familias: 1.435

Los Lagos
Familias: 1.213

Aysén
Familias: 97

Magallanes
Familias: 88



El promedio de familias por campamento es de
53,6



Valparaíso con 6.228 familias en
campamentos → **5 de los 10 campamentos**
más grandes están en dicha región.



30.000 familias viven sin al menos un de
los S.B → **Vulnerabilidad a futuro**

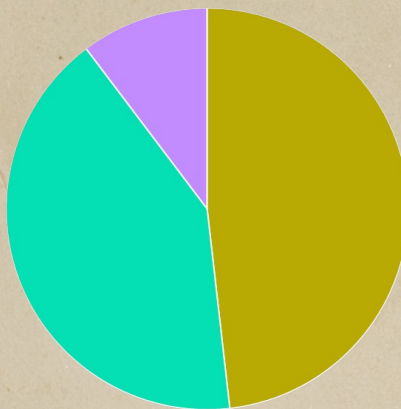
Tamaño de los campamentos

Macrocampamento

10,3%

Microcampamento

41,5%



Campamento
Mediano

48,2%

Microcampamento
Menor 20 familias

Campamento Mediano
21-100 familias

Macrocampamento
Mayor 100 familias

El 50% de los Campamentos en Chile
tiene ➤ Menos de 26 familias

Alta concentracion de Microcampa-
mentos y campamentos medianos

Regiones con mayor cantidad de campamentos
según 3 Categorías:

16
29,09%



Región de Valparaíso

Macrocampamentos

55

62
24,12%



Región del Bío-Bío
y de Los Lagos

Campamentos
Medianos

257

35
15,83%



Región de L.G.B O'Higgins

Microcampamentos

221

Localización de los campamentos en Chile



A 5 minutos caminando
del transporte público

73%



A 10 minutos caminando
de un establecimiento
de educación escolar

61%



A 25 minutos caminando
de un establecimiento
de salud primaria

58,9%



A 30 minutos caminando
de una comisaría

51,6%



A 30 minutos caminando
de una oficina munici-
pal

39,6%



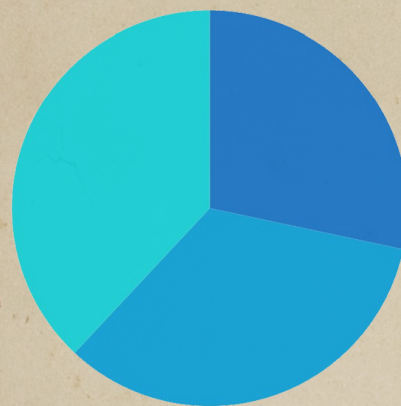
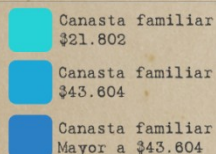
POBREZA

EN CAMPAMENTOS

Hogares de campamentos según línea
de POBREZA

Indigente

38%



No Pobre

28,3%

Pobre no Indigente

33,6%

La realidad de los hogares de campamentos es de
EXTREMA POBREZA

(38% de indigentes y un 71,6% de pobreza en general)

La pobreza extrema de estos campamentos
se ve reflejado en los siguientes factores



SERVICIOS BÁSICOS



BAJO INGRESO FAMILIAR



REDUCIDO CAPITAL FÍSICO



HACINAMIENTO



AÑOS DE PERMANENCIA EN EL CAMPAMENTO



SERVICIOS BASICOS

El 27,5% de los campamentos no cuenta con
ACCESO REGULAR a ningun Servicio Básico

El 35% tiene acceso regularizado a solo 1 S.B



Peligroso foco de enfermedades y baja
Calidad de Vida

No tiene

6%



Irregular

47%



Pozo negro

82%



Atenta con la Higiene → Atenta con la
DESARROLLO LIMPIO de las FUNCIONES
rta potabile



MALA HABITABILIDAD

\$ BAJO INGRESO FAMILIAR

Ingreso de los JEFES DE HOGAR es de

\$127.936 en promedio

Ingreso de todos los habitantes de campamentos es de

\$90.100 en promedio

SALARIO MÍNIMO EN CHILE ES DE **\$172.000**

Años que vive familia en campamentos

7,8 años



VIVIENDA ESTABLE

TIPO DE HOGAR

Nucleares

72,6%



CICLO FAMILIAR

Inicial (Hijos 1 y 12 años)

89%



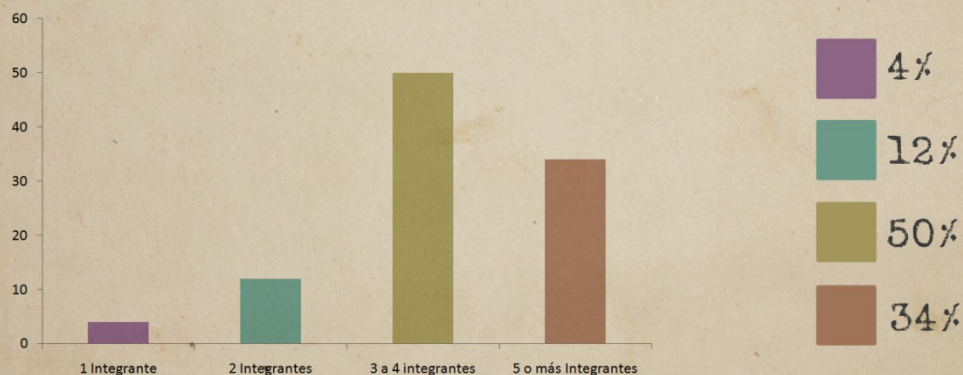
CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS

Primeras Fases

89%



Número de habitantes por Campamento



HACINAMIENTO

Vivencias en campamentos







PARQUE DE RECREACIÓN JESÚS LUIS
SABIDO Y SU FAMILIA
DISEÑADO POR EL DISEÑO Y LA PAZ

3



A photograph of a rustic wooden building, likely a cabin or shed, featuring horizontal log siding. The wood is weathered and shows signs of age. A corrugated metal roof is visible on the left side of the structure. The text "Juan Pablo II" is overlaid on the right side of the image.

Juan Pablo II

43 años

4 habitantes en el hogar

5 años en Juan Pablo II

Hizo ampliaciones en la mediagua

Luis

Francisco

Antonia



Angélica



Hacinamiento en el hogar

Mala
Borranza

1



2



Objeto espacio para
descontextualizados



2

4

1

acceso



Pelluhue



Pamela

38 años

5 habitantes en el hogar

45 días viviendo en media-
gua después del terremoto



Karina

Eduardo

Fernando



Hacinamiento en el hogar

Ropa sin lugar
Machuaahameded



Poco espacio de
guardado



Solo una superficie para
distintas actividades

En ambos casos el área de dormir abarca el 50% del hogar.

Se utiliza solo de noche

"Ahora, cuando hago las tareas en la cocina, ya que los espacios son muy reducidos, no me puedo concentrar"

Fernando

"Somos 5 personas, no tenemos espacio para nada, vivimos como en carpa de gitanos"

Pamela



POCA PRIVACIDAD

De la vivencias recolectadas...
lo que afecta a la relación familiar...

*Las viviendas pequeñas presentan hacinamiento, lo que repercute en lo familiar,
dando paso a la violencia intrafamiliar y a las enfermedades psicológicas*

EL HACINAMIENTO HABITACIONAL

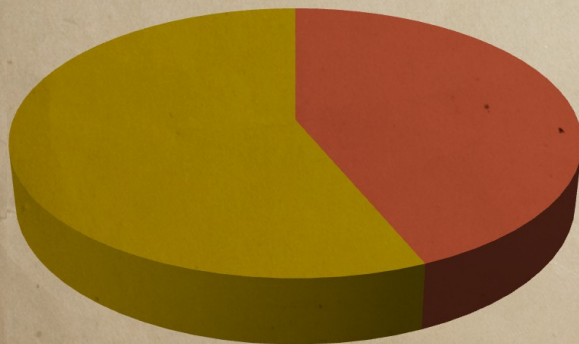
es el causante de "EL PROBLEMA DE LA VIVIENDA"

Marcela Guerra García, psicóloga Universidad de Concepción

Febrero 11 De 2003

Violencia Intrafamiliar

en los campamentos



■ 43,7% Presenta Violencia

■ 56,3% No presenta Violencia

COMO SON:

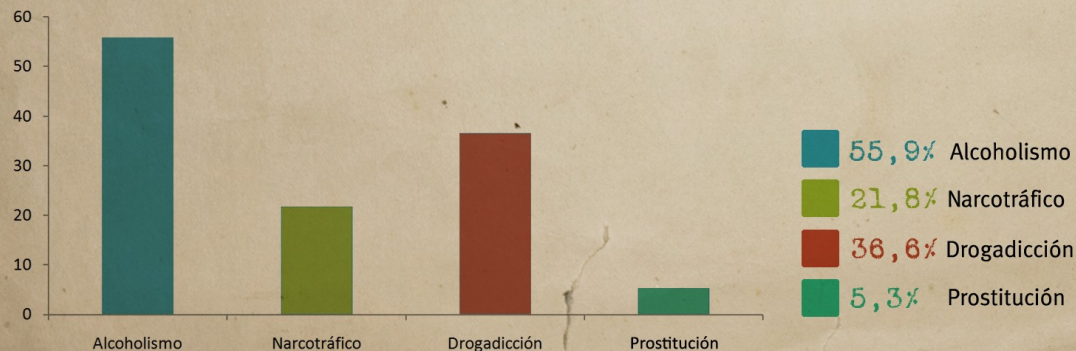
...y como consecuencia de la deserción educacional
AUMENTAN LOS RIESGOS A:

DROGADICCIÓN
PROSTITUCIÓN
ALCOHOLISMO
NARCOTRÁFICO

"Un hogar que no tiene espacio suficiente para todos sus integrantes puede llevar a la desintegración familiar , dónde los jóvenes van a preferir pasar más tiempo en la calle que en su casa, lo que puede dejar estragos de alcoholismo, drogadicción y violencia".

"Hacinamiento genera gran delincuencia"
Sociólogo José Emilio Ríos Correa
23 de diciembre de 2007

Problemas presentes
en los campamentos



Dado estos factores se puede concluir que:

El aumento de un espacio habitacional
puede llevar consigo una mejor calidad
de vida familiar



Aumento de privacidad

Aumenta el rendimiento

Propuesta



Aumentar el límite del espacio
útil de una mediagua, mediante
un mobiliario que responda a
distintas actividades.

DESCANSO

ESTUDIO

GUARDADO

¿POR QUÉ?



Para crear nuevos espacios y así disminuir el
HACINAMIENTO HABITACIONAL

Generar mejor relación familiar



Incentivar a niños y jóvenes en hacer tareas y
trabajos con su nuevo LUGAR DE ESTUDIO



¿DÓNDE?

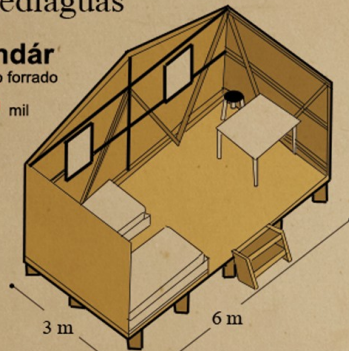
Zona de catastrofe

Los modelos de mediaguas

Estandár

Interior no forrado

\$ 450 mil

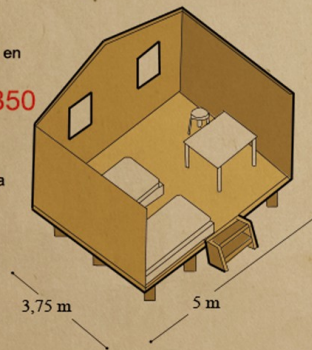


Andes

Interior forrado en madera

\$650 a \$850 mil

Estás fueron instaladas en la VIII Región



MEDIAGUAS CONSTRUIDAS en las otras regiones

Valparaíso	833
Metropolitana	3.701
O'Higgins	7.143
Araucanía	1.718

33.690

Total de viviendas de emergencias levantadas

4.888
Construidas anteriormente
+
9.763
Construidas por terremoto
14.651



¿PARA QUIÉN?

en región Bío-Bío...

Es la Segunda region con mayor cantidad de estudiantes...

De los 28.235 estudiantes que rindieron la prueba SIMCE:

4 básico 35,6%

8 básico 51,5%

Bajo Nivel en resultados
de la prueba SIMCE

El 48% corresponde a estudiantes
con un bajo NSE



Principales resultados Nacionales SIMCE 2009
Ministerio de educación
2009

Se trabaja para **13.552** estudiantes que
viven en los campamentos de la región del
Bío-Bío



"Los niños necesitan su espacio, estaban acostumbrados a tener su lugar donde estudiar y hacer sus tareas"

Cómo es vivir en una mediagua después de ser propietario de una vivienda
Patricio Olmedo, afectado por Terremoto 27 Feb.
Martes, 25 Mayo de 2010

¿CÓMO?

FACTORES A CONSIDERAR



RECURSOS



ESFUERZO



RECUPERAR
MULTIFUNCION



DURACIÓN



Cliente

CLIENTE



MISION...

Como jóvenes voluntarios de Un Techo para Chile trabajaremos en los campamentos de nuestro país, investigando, denunciando, apoyando y capacitando a los pobladores, a sus familias y comunidades para que cuenten con oportunidades reales que les permitan salir de su situación de pobreza.

Trabajando apasionadamente, involucraremos a toda nuestra sociedad con una erradicación de excelencia de los campamentos de Chile, abriendo de esta manera, espacios de integración entre ellos y el resto del país, que nos permitan hacer de Chile un techo digno para todos.



2500
VOLUNTARIOS



120
PROFESIONALES



60
OFICINAS
REGIONALES

CLIENTE

OBJETIVO...

Trabajar con familias de campamentos con un proceso de erradicación hacia un nuevo barrio

Vivienda definitiva con calidad

PROCESO



Construcción
mediaguas



Habilitación
Social



Conformación
Comite



Plan educación

Habitante campamento adquiere y desarrolla
aptitudes que permiten **mejorar su calidad de vida**



Un techo
para Chile



Referentes

Referentes



Estudio Hughston, 2002

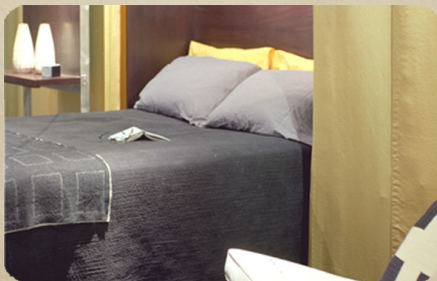


Decoralis, Murphy Euro computer bed

cama



Decoralis, Murphy Euro computer bed

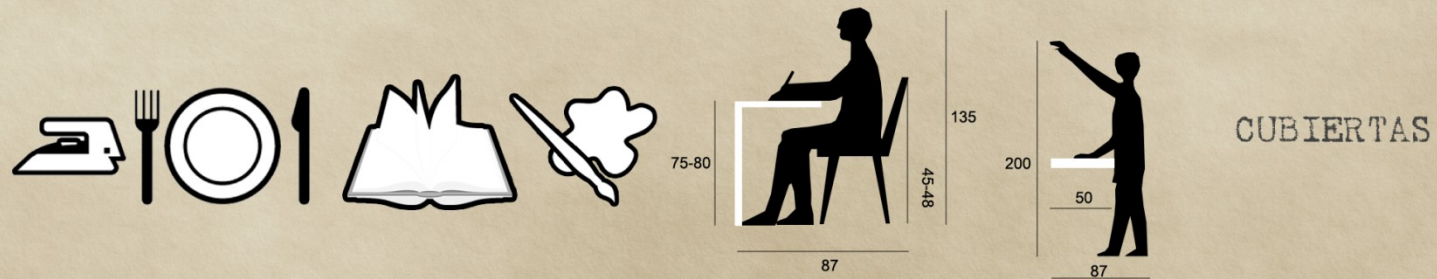
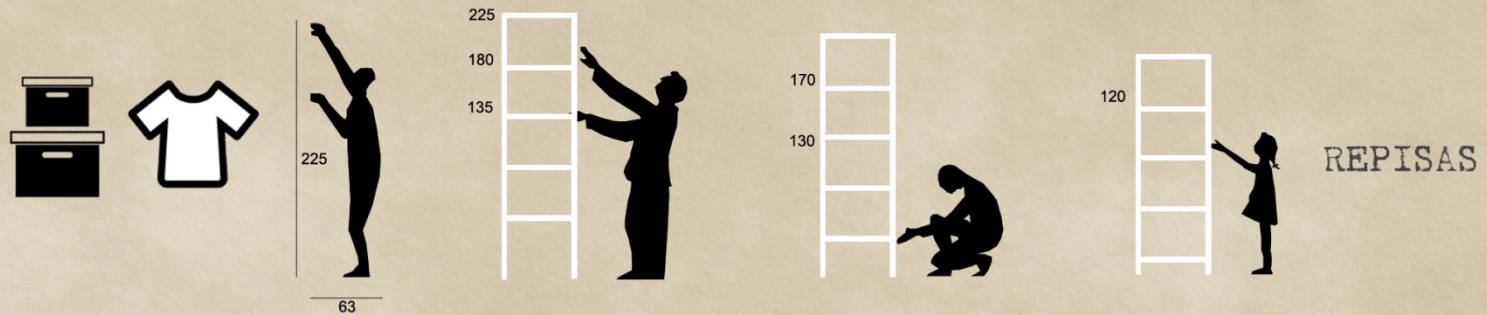
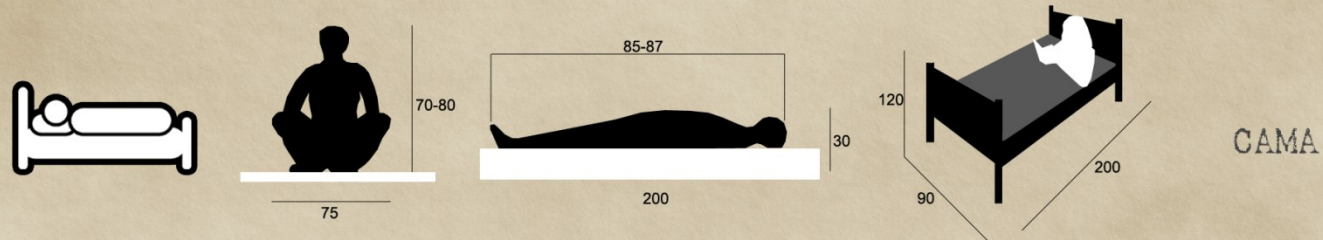


Mobelform, Litera y Sofá



Estudio Ergonómico

Estudio Ergonómico



Estatura promedio: 1.62m

1.69♂

♀1.55



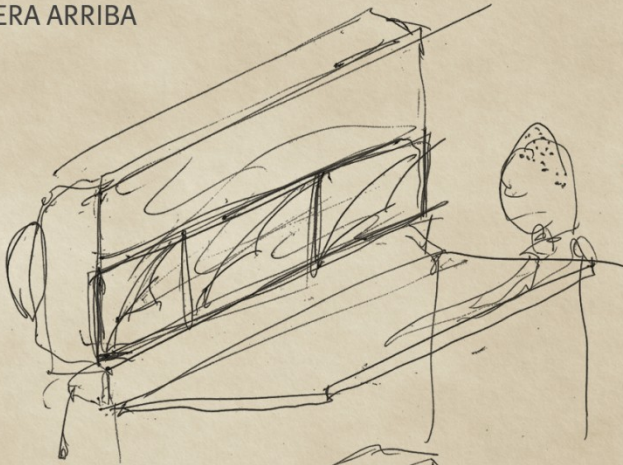
Formas preliminares

Formas Preliminares

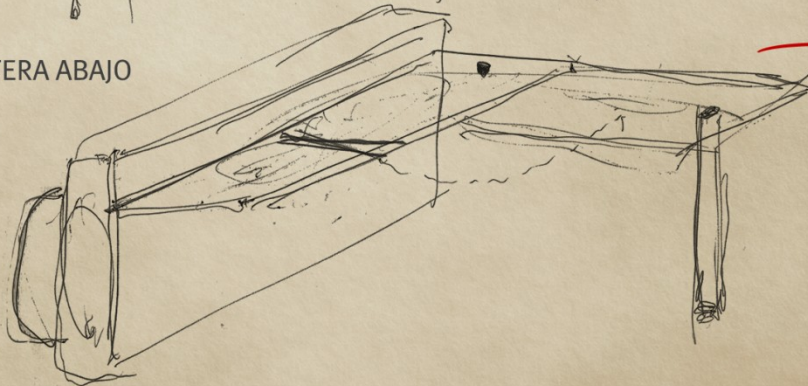
Estudio de la forma

CAMAS VERTICALES Y MESA

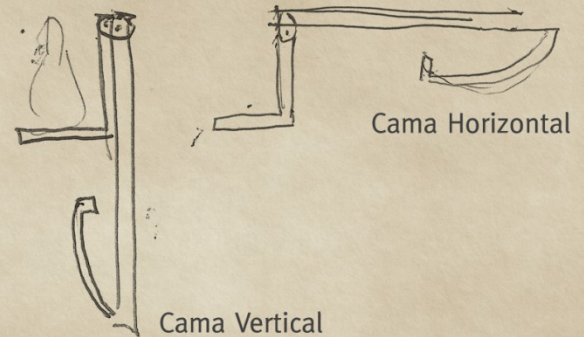
LITERA ARRIBA



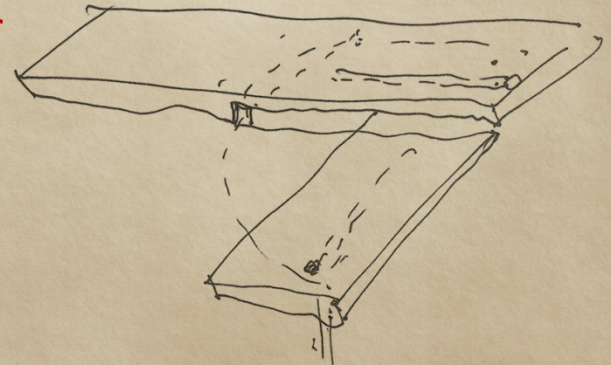
LITERA ABAJO



Cama Arriba: Lugar de guardado y pizarron

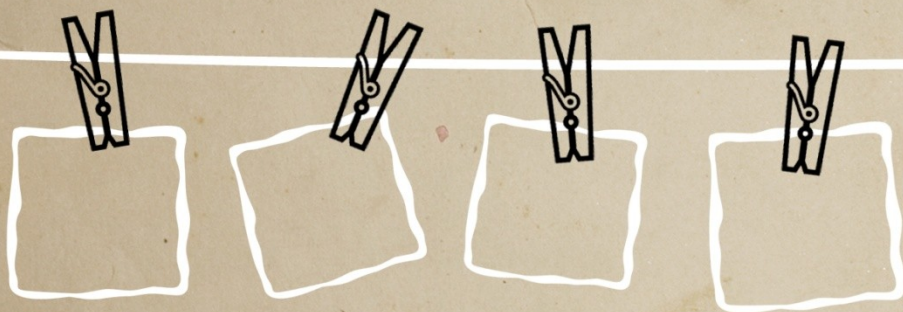


Mesa con extensión



Forma final





Renders







$$4 \times 6 = 24$$
$$6 \times 6 = 36$$

$$8 \times 7 = 56$$





$$4 \times 6 = 24$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$8 \times 7 = 56$$



$3+4/5\%(8-7)$



Funcionamiento

FUNCIONAMIENTO

Segunda etapa



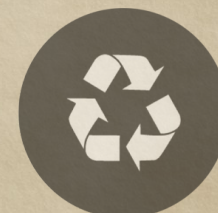
RECURSOS



DURACIÓN



ESFUERZO

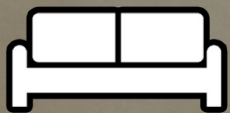
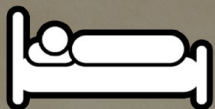


RECUPERAR,
MULTIFUNCIÓN



Partes y funciones

DESCANSO



PARTES Y FUNCIONES



DORMIR

COMODIDAD

EFICACIA
ESPACIAL

ALMACENAR



VÍVERES

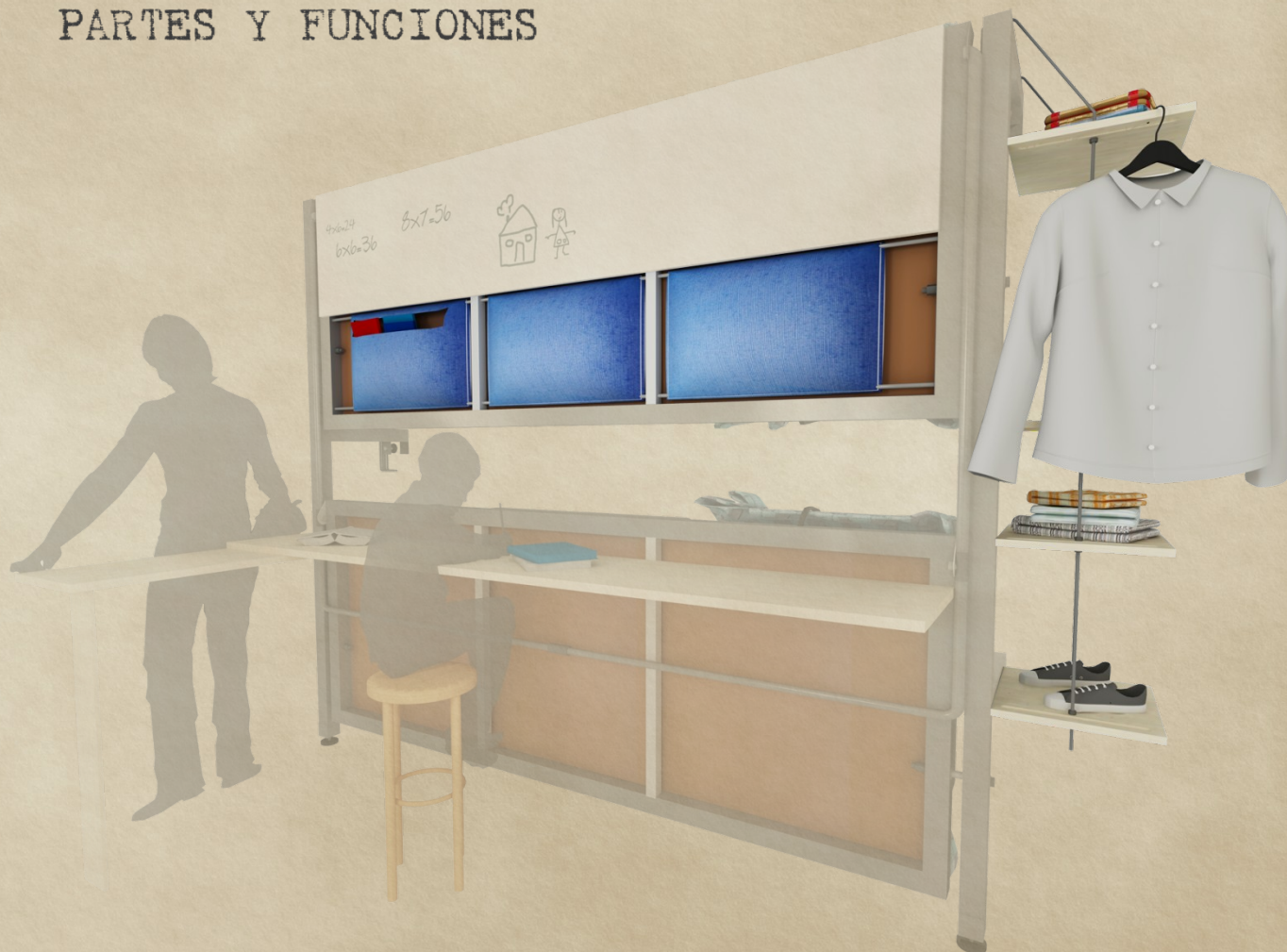
ROPA

EFFECTOS
PERSONALES

UTENSILIOS

HERRAMIENTAS
TRABAJO

PARTES Y FUNCIONES



ACTIVIDADES



COMER

PLANCHAR

ESTUDIAR

DIBUJAR
Y PINTAR

PARTES Y FUNCIONES



\$\$\$ Presupuesto

Presupuesto Mobiliario mediagua

Materiales	Medidas	Espesor	Mts o unidades	\$ x Unidad	\$ Total	Peso x Unid. o m2	Peso Total
Perfil cuadrado	50 x 50 mm	1,5mm	17,7 mt	\$ 1.600	\$ 24.320	2,4 kg	42,48kg
Perfil cuadrado	25 x 25 mm	1,5mm	2,78 mt	\$ 756	\$ 2.101	1,2 kg	3,3 kg
Tubo metalico	25.4 mm	2mm	5,08 mt	\$ 797	\$ 4.048	1,1 kg	5,6 kg
Tubo metalico	15.88 mm	2mm	6,04 mt	\$ 427	\$ 2.579	0,6 kg	3,6kg
Esparrago metalico	1000 mm	7,94mm	3 mt	\$ 2.140	\$ 6.420	0,72 kg	2,2 kg
Perno hexagonal	6.35 x 76.2 mm	6.35mm	4 un.	\$ 369	\$ 1.476	/	/
Perno hexagonal	7.94 x 152.4 mm	7.94mm	4 un.	\$ 745	\$ 2.980	/	/
Tuerca hexagonal	6.35 mm	6.35mm	4 un.	\$ 190	\$ 760	/	/
Tuerca hexagonal	7.94 mm	7.94mm	4 un.	\$ 145	\$ 580	/	/
Golilla	6.35 mm	1,5mm	8 un	\$ 190	\$ 1.520	/	/
Golilla	7.94 mm	1,5mm	4 un.	\$ 95	\$ 380	/	/
Platina metalica	1020 x 50 mm	2mm	1 un.	\$ 600	\$ 600	/	/
Platina metalica	400 x 50 mm	2mm	1 un.	\$ 300	\$ 300	/	/
Trupan	340 x 300 mm	15mm	7 un.	\$ 647	\$ 4.529	8,8kg	12,3 kg
Trupan	350 x 2051 mm	15mm	1 un.	\$ 4.541	\$ 4.541	8,8kg	6,3 kg
Trupan	300 x 810 mm	15mm	1 un.	\$ 1.542	\$ 1.542	8,8kg	2,1 kg
Cholguan	700 x 2040 mm	2,4mm	2 un.	\$ 1.862	\$ 3.724	6,7kg	13,4 kg
Melamina blanca		1,5mm	1 un.	\$ 12.320	\$ 4.880	10,3 kg	7,3 kg
Tela PVC	420 x 840 mm	/	3 un.	\$ 996	\$ 2.988	/	/
Cierre metalico	400 mm	/	3 un.	\$ 770	\$ 2.310	/	/
Patin	600 x 9.53 mm	7,94 mm	2un.	\$ 1.290	\$ 2.580	/	/
					\$ 60.278		87,58 kg
Mano de Obra					\$ 70.000		
TOTAL PRECIO PROYECTO					\$ 130.278		87,58 kg





Materiales, Embalaje y Transporte

Embalajes Transporte

49

unidades por camión

Sujetador Repisas Madera

Esparrago metálico 5/8"

Tuercas Hexagonales 5/8"

Golilla 5/8"

4851

No de todas las unidades

Repisas de Guardado
Teja PVC 49x42cm/3 unidades

10,20m

5 MDF
unidades

Principales

5x5x0,20m
Platina metálica 2 mm

Pizarrón

Melamina blanca 205x40x1,5cm

Mesa Estudio

MDF 205x28x1,5cm
MDF 87x28x1,5cm

anti-pivoteo

Soporte Regulador
Patin 6cm, 3/8"

Pernos Pivoteantes

Perno Hexagonal 5/16x6"
Tuercas Hexagonales 5/16"
Golillas 5/16"
Separador 5/16"

Presionadores

Perno Hexagonal 1/4x3"
Tuercas Hexagonales 1/4"
Golillas 1/4"

Barra Pivoteante

Tubo Metálico 1"

Tubos Bosillos

Tubo Metálico 5/8"

Golilla 5/16"

1

Bastidor Car

Perfil metálico c

Cholhuan 204x74

Tubo metálico 1"

81cm

210 cm

33 cm

3

4

5

7

8

9

10

12

11



Vistas

Vistas

Descanso



Utilidad



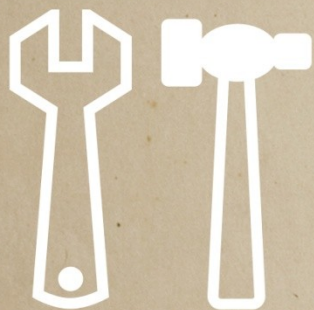
Vista Superior



Vista Frontal



Vista Trasera



Detalle de armado

Detalle de armado



Detalle **8**





FIN