

**Título** Mutabilidad

---

**Tipo de Producto** Working Paper

---

**Autores** Insua, Carolina & Vascellari, Paola

---

## **Código del Proyecto y Título del Proyecto**

---

C18S22 - Indumentaria para emergencias climáticas

---

## **Responsable del Proyecto**

---

Ivaldi, Carla

---

## **Línea**

---

Diseño Socialmente Responsable

---

## **Área Temática**

---

Diseño

---

## **Fecha**

---

Noviembre 2017

---

**INSOD**

Instituto de Ciencias Sociales y Disciplinas  
Proyectuales

FUNDACIÓN  
**UADE**

**INSUA  
VASCELLARI**

# USUARIO



características del usuario:

**PERÍODOS DE MUDANZA** 2 / 6 meses

LLEVAN: cama, muebles, todo lo que pueden. (Los isleños si generan mobiliario propio.) Los niños duermen en el suelo.



**CARPAS:** silo bolsa / 5 personas.

INDUMENTO la que tienen puesta. Algunos lavan la ropa y otros la tiran haciendo un pozo.  
*secan vestimentas: árbol, alambrado, demás.*



LUGAR DE **HIGIENIZACIÓN COMÚN** un escusado / se bañan muy poco.

**APOYAN ALIMENTOS / OBJETOS** *en el piso con barro.*

acostumbrados al asistencialismo



**PELIGROS** Gripe / fiebre / dolor de muela / antivirus.  
Ratones colorados / Arañas / víboras / mosquitos



*Para los mosquitos hacen humo con bosta de vaca.  
No pasan mosquitos por media sombra*



Muerte de animales, lo cual genera un ambiente de putrefacción.  
\* La basura pozo o quemarla



FUEGO LAS 24 HS DEL DÍA.



## TRANSPORTE

c a b a l l o + c a n o a .

---

## ACTIVIDADES

- \* pasar el día sentados tomando mate
- \* actividades de ganancia de dinero oportuna.

viven    p e s c a + c a z a d e n u t r i a .



# PROGRAMA DE NECESIDADES

DORMIR	Intimidad/ privacidad	x	pro. a
	comodidad	Tipologías hoigadas que permiten libre movimiento	
	adaptabilidad	Su morfología muta para adaptarse a diversas situaciones	
	compartir	x	
	luz de noche	leds integradas en capucha	
PROTECCIÓN	Confortable	x	
	Práctico	Es auto portable	
	Cálido	funciona como abrigo de noche por su textil térmico	
	RESISTENTE frío / humedad / agua / insectos	Sus textiles lo hacen resistente al frío y humedad.	
HIGIENE PERSONAL	Textil fácil lavado	x	
	Tratamientos fungicidas antibacterianos	x	
	impermeable	Textiles sintéticos	
		El prototipo pensado para altas temperaturas funciona como impermeable	
PRACTICIDAD/VERSATILIDAD	fácil plegado y guardado	Módulos sintéticos con indicaciones para el plegado y guardado	
	multifunción	Según la temporada del año y situación de eso (dormir, abrigo, impermeabilidad)	
	iluminación	Leds incorporadas en capucha para tener luz de noche	
	espejo	x	
	compartimentos liviano	Textiles mayormente livianos	
	INSTRUCCIONES	x	
		instrucciones y guías	
IDENTIDAD/ SENTIDO DE PERTENENCIA	Estampas	x	
	Frases	x	
	Colores	Verde, gris topo, marrón, naranja (tierra neutro fluorescente)	
	Motivación	Citas indumentaria rural	
SEGURIDAD	conductor electricidad	Avios metálicos	
	costuras resistentes	Hilos resistentes, máquinas especiales	
	compartimentos con acceso privado antimoros	x)	
PORTABILIDAD	elementos cotidianos	Múltiples bolsillos y compartimentos para llevar elementos	
	auto portable	Muta a bolso auto portable	
SECCIONARSE	Transformarse	Sufre cambios según ocasión de uso	

DORMIR	intimidad/ privacidad	Capucha retráctil con amplitud y espacio
	comodidad	Morfologías amplias, con elásticos y ajustes
	adaptabilidad	Capacidad de mutar de una campera a una bolsa de dormir a partir de abrir amplitud desde las mangas y extender parte inferior y capucha.
	compartir	Dentro de la bosa de dormir existe la posibilidad de una madre con su hijo (0 -4 años)
	luz de noche	luz led en las charreteras
PROTECCIÓN	Confortable	materiales acolchonados de tres capas para mayor comodidad a la hora de pernoctar
	Práctico	Sistema de transformaciones guiado por cierres transforman la prenda.
	Cálido	El prototipo a (rector) cumple esta función.
	RESISTENTE frío / humedad / agua / insectos	Textil de tres capas con acabados plásticos. Con buena impermeabilidad y espesor para proteger. Capucha con red para momentos de traslado y pernoctar.
HIGIENE PERSONAL	Textil fácil lavado	Los acabados plásticos de ambos lados del textil permiten un fácil aseo.
	Tratamientos fungicidas	x
	antibacterianos	x
	impermeable	El textil de tres capas con acabado plástico doble, las costuras soldadas y las tapas a los cierres aportan esta característica
PRACTICIDAD/VERSATILIDAD	fácil plegado y guardado	Las transformaciones y plegado y guardado esta guiados por los cierres y las costuras que indican los vértices, además del lado interior de la prenda se encuentra un gráfico con instrucciones.
	multifunción	Traslado bajo la lluvia / Traslado en canoa, caballo / Pernoctar
	iluminación	Luces led desmontables en las charreteras
	espejo	x
	compartimentos	botelleros amplios en el frente
	liviano	Estructura simple, textil único sin relleno
	INSTRUCCIONES	En el interior y guiadas por las costuras y cierres
IDENTIDAD/ SENTIDO DE PERTENENCIA	Estampas	instrucciones y guías
	Frases	x
	Colores	Verde, gris topo, marrón, naranja
	Motivación	Citas de indumentaria rural, con las capacidades de indumentaria deportiva
SEGURIDAD	conductor electricidad	Avíos plásticos.
	costuras resistentes	Costuras soldadas y reforzadas
	compartimentos con acceso privado antimobos	Compartimento interior con cierre, (delantero izquierdo)
PORTABILIDAD	elementos cotidianos	compartimento especial para botella de agua
	auto portable	Se pliega y guarda dentro de la bolsa de dormir inferior quedando una bolsa de fácil traslado con la capacidad de incorporarse al kit
SECCIONARSE	Transformarse	Se despliega la capucha y la bolsa inferior y se cambia la estructura de las mangas para convertir en una bolsa de dormir con más amplitud.

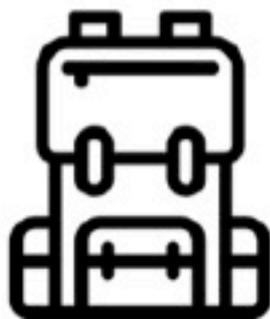
kit de emergencia  
*necesidades.*



fósforos



linterna  
baterías



portabilidad



papeles importante  
documentos  
llaves



botiquín primeros auxilios  
cinta, gasa, tijera, curitas, agua oxigenada



agua  
alimentos envasados

relación entre las partes.



**KIT** emergencia

Portará ambos prototipos  
+ kit emergencia

Funcionará como Mochila  
+ Aislante (pernoctar)



prototipo **a**

ABRIGO  
+ necesidades cotidianas

Funcionará como Mochila  
+ Aislante (pernoctar)



prototipo **b**

*Cumplirá función de piloto,  
sobre prototipo a*

Bolsa de Dormir  
+ **fuertes lluvias**  
Adapta a los medios de **traslado**.

# PARTIDO CONCEPTUAL Y MORFOLOGICO

concepto.

**mutabilidad**

f. Capacidad para mutar.

**mutar**

tr. BIOL. Provocar una alteración  
en el material genético de un ser  
vivo.

**mutación**

BIOL. Alteración producida en la  
estructura o en el número de los  
genes o de los cromosomas de  
un organismo vivo, que se  
transmite a los descendientes  
por herencia.

Partido Conceptual:

Alteración de la ESTRUCTURA PRINCIPAL a partir de la modificación de diferentes partes constitutivas. Varían su estado original para obtener una nueva morfología que presenta "deformaciones". Estas mutan en distintos estadios con diferentes funciones y formas.

La disposición de las partes

Partido Morfológico:

Planteamos la mutabilidad a partir del despliegue y desplazamiento de las partes constitutivas de la morfología. A partir de operativas que siguen recorridos que extienden, amplían y alargan las piezas, deformándolas para su transformación.

La estructura principal permite a partir del rebatimiento la auto-portabilidad. Y la suma de diferentes módulos que puede integrarse para formar una sola pieza o dividirse en varias.

# SISTEMA OPERATIVO



Traducimos la mutabilidad del concepto en la alteración de las partes constitutivas, deformando su configuración original a partir de despliegues, recorridos y movimientos retractiles modulares. De esta manera distorsionamos la morfología original/tradicional de la prenda como una "mutación genética". En nuestra propuesta, planteamos una estructura primaria que presenta las cualidades de su propia tipología, pero luego pasa a transformarse, lo que denominaríamos "mutar", para cumplir con diferentes necesidades.

Utilizamos para ellos avios plásticos de fácil acción que permiten que las pieza se alarguen, amplíen y repitan para mutar y se plieguen y replieguen para auto-portarse.

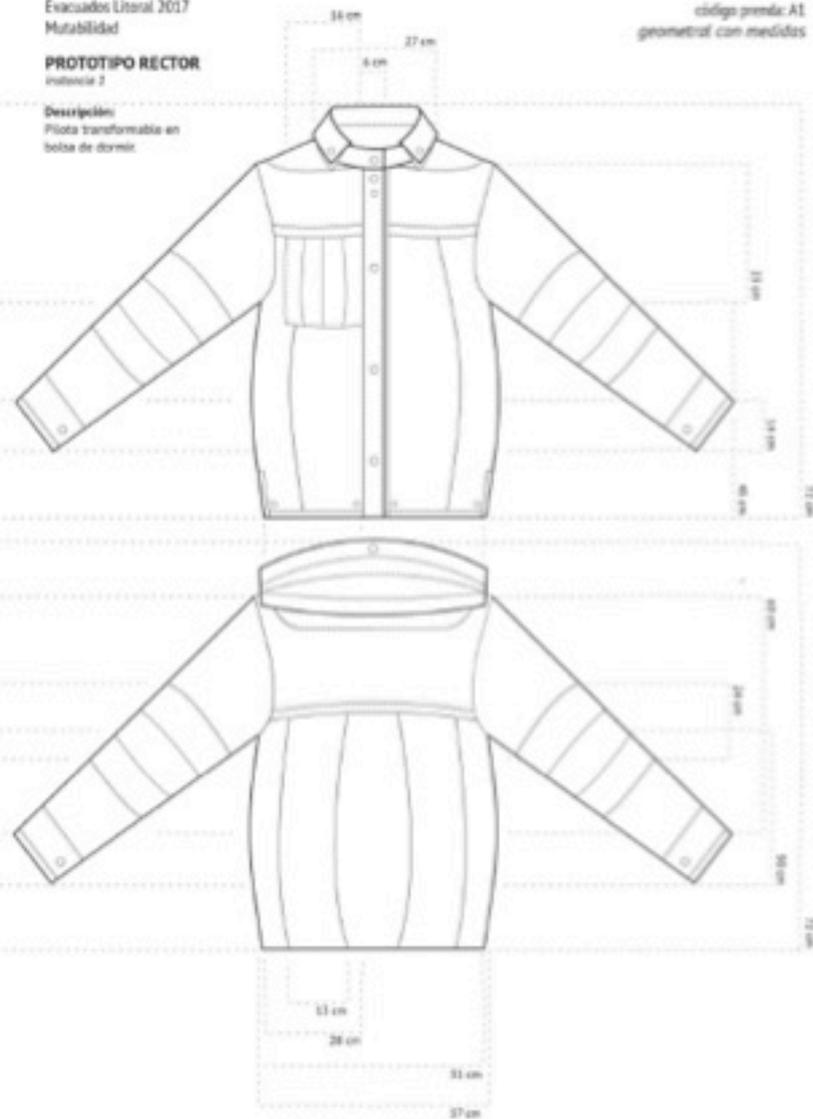
# FICHAS TÉCNICAS

Responsabilidad Social  
Evacuados Litoral 2017  
Mutabilidad

## PROTOTIPO RECTOR Instancia 2

Descripción:  
Piloto transformable en  
bolsa de dormir.

n° ficha: 001  
código prenda: A1  
geométrical con medidas

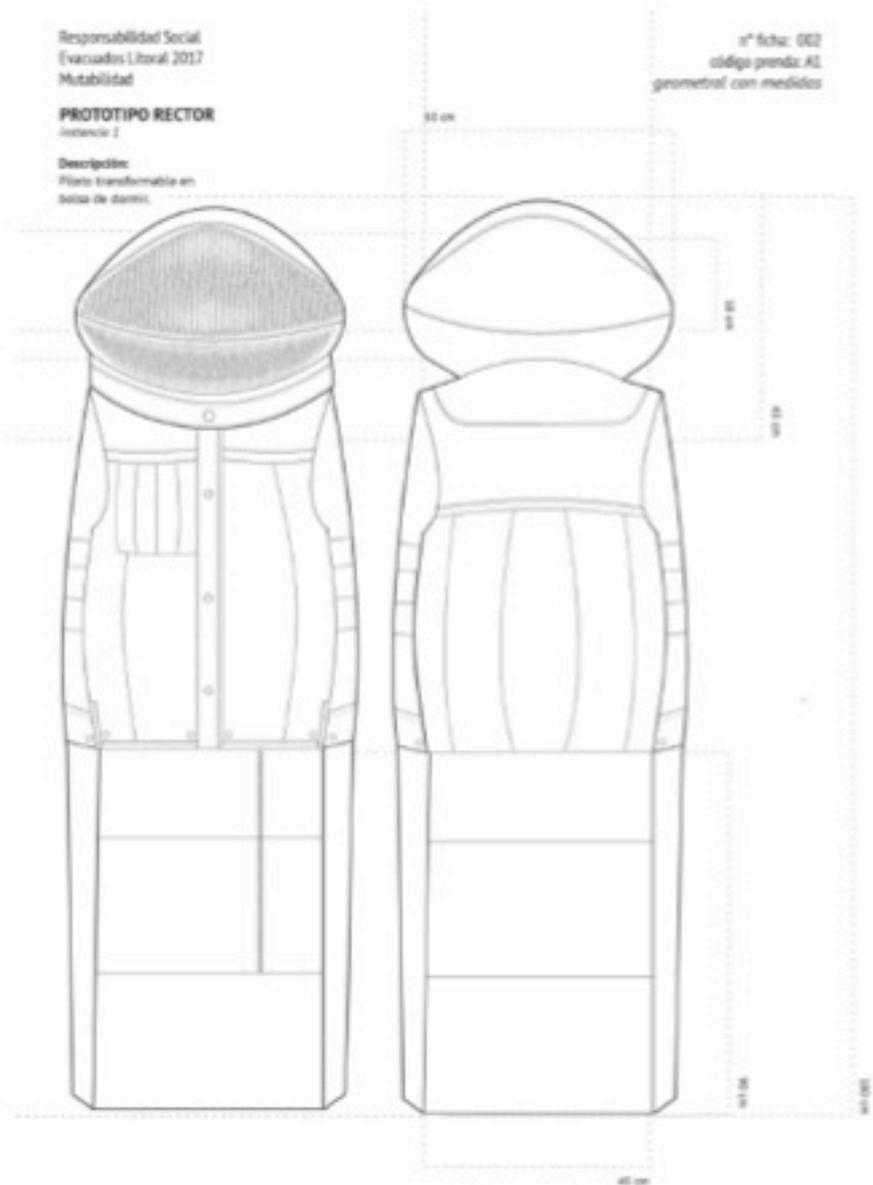


Responsabilidad Social  
Evacuados Litoral 2017  
Mutabilidad

## PROTOTIPO RECTOR Instancia 2

Descripción:  
Piloto transformable en  
bolsa de dormir.

n° ficha: 002  
código prenda: A2  
geométrical con medidas

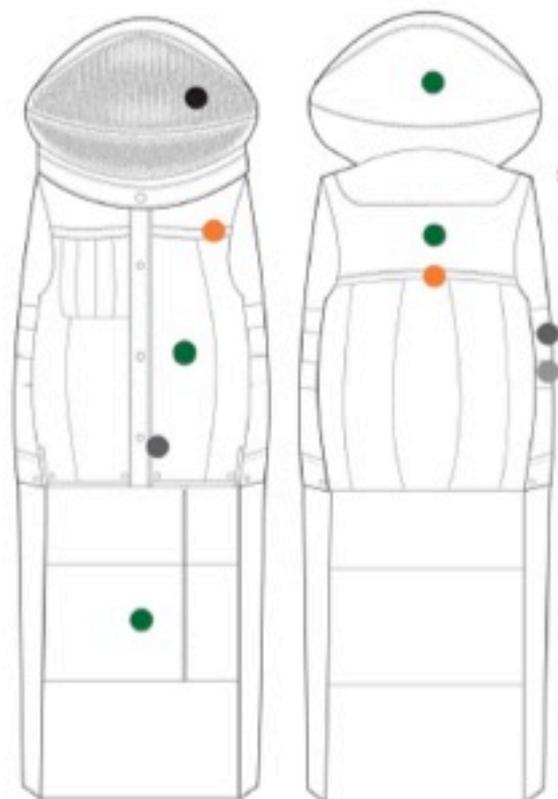


Responsabilidad Social  
Evacuados Litoral 2017  
Mutabilidad

### PROTOTIPO RECTOR

Instancia 2

Descripción:  
Piloto transformable en  
bolsa de dormir.



n° ficha: 003  
código prenda: A1  
textiles

Verde Pino  
TRACKER

Naranja Fluor  
SILVER

Gris Claro  
SILVER + FLURIBALL

Gris Medio  
SILVER

Negro  
RED

+ GOMA ESPUMA

racker x 3mts (1,5 mts ancho)  
Silver 0,30 mts (1,5 ancho)  
Textil Fabrica 0,30 mts (1,5 ancho)  
Red 0,30 mts (1,5 mts ancho)  
Silver Naranja Fluor 0,50 mts (1,5 ancho)  
Snaps Plásticos  
Cierre 80 cm plástico x2  
Cierre 70 cm x1  
Cierre 60 cm x5  
Varillas plegables 40cm x4

Responsabilidad Social  
Evacuados Litoral 2017  
Mutabilidad

### PROTOTIPO BAJADA

Descripción:  
Sistema de Conjunto  
Versatilidad de climas  
Abrigo Bolsa de Dormir



n° ficha: 010  
código prenda: A  
textiles

Verde Pino  
TRACKER

Naranja Fluor  
SILVER

Gris Claro  
SILVER + FLURIBALL

Gris Claro  
POLAR

Gris Medio  
SILVER

Gris Medio  
POLAR

Natural  
FLISELINA

Sublimar pluriball en tela impermeable.  
Setos de la máquina en 30 seg a 160°C

#### PANTALÓN

Tela impermeable x2 mts (1,5  
ancho) intervenida con pluriball.  
Pluriball x3 mts (0,9 cm de ancho)  
Cierres de plástico x 4 (18cm).  
Snaps x1  
Elástico redondo x2 mts.  
Tela de pegar.

#### POLAR

Polar 1,5 mts (1,5 ancho) dos  
colores  
Cierre desmontable  
Cinta Gross 7cm

#### CAMPERA

Tela impermeable x2 mts(1,5 mts ancho)  
intervenida con pluriball  
Cierres desmontable x2 unidades  
Cierre con deslizador reversible x1  
Cierre de 20 cm x1  
Gancho rihonera x2  
Velcro de 2cm de ancho x 3cm  
Gomaespuma  
Tira mochilera pase 50 x 1,30 mts  
Tela impermeable naranja para vivos y  
manijas mochila por 20cm (1,5 de ancho)  
Polar 0,75 mts de ancho















