

Título Union de familia

Tipo de Producto Working Paper

Autores Bogarín, Magalí Florencia; Cornu, Nicole Rocío; Malvestiti Camila, Suarez Julieta

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

2017

INSOD

Instituto de Ciencias Sociales y Disciplinas
Proyectuales

FUNDACIÓN
UADE

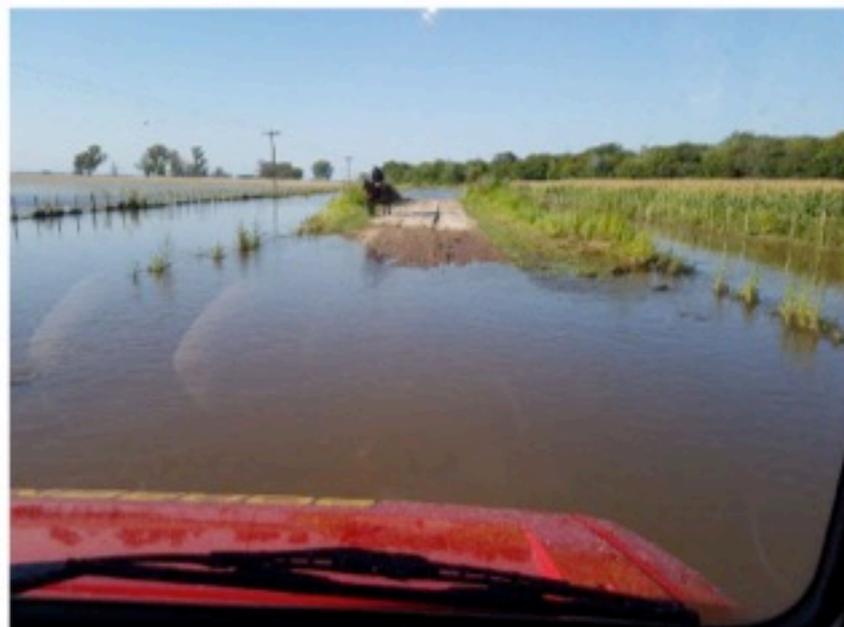
BOGARÍN
CORNÚ
MALVESTITI
SUAREZ

USUARIO

LÁMINA DE USUARIO



- Clase media/baja
- Trabajos que prevalecen: agricultura y ganadería (trabajo inestables)
- Viven de planes sociales
- Familias conviven juntas de 7 a 10 personas.
- Poseen un solo centro de salud
- Acostumbrados a las crisis estacionales
- No se quieren alejar de su lugar, (pertenencia: al evacuar se llevan todo lo que puedan) -5 meses fuera.
- Esperan a que llegen donaciones
- La mayoría de las familia no poseen educación (analfabetos) ni espíritu de trabajo.
- Los de hacienda viven de la pesca.
- Duermen en el suelo, sobre el barro con un colchon.
- Se trasladan a pie o hacen dedo.
- Enfermedades: gripe, fiebre, dolor de muela.
- Ratones, hormigas, arañas, viboras.
- Entierran la ropa de descarte.
- Agua insuficiente
- Gente embarazadas y discapacitadas por inces-
to.
- Altura del agua 1/2 metro barro.
- 4 y 2 metros campo
- Caminos de tierra
- Transportes: bomberos, caballos y carros
- Otoño y primavera: instancias de inundación
- Una sola escuela. Docentes no pueden dar
clase por no llegar, alumnos hacen dedo o se
instalan en la escuela.
- Personas de poca educación y valores.



PROGRAMA DE NECESIDADES

NECESIDADES:

- Abrigo (Mucho frío en invierno)
- Impermeabilidad (Otoño y Primavera crecida)
- Transpirabilidad (antihumedad)
- Secado
- Aislamiento térmico
- Refugio: aislamiento, calides, adecuada ventilacion, descanso, suelo (elevacion), inifugo
- Transporte - traslado seguro - desmembramiento
- Hidratación
- Entretenimiento a niños

MORFOLOGIA:

- Multifuncionalidad - transformación - adaptabilidad
- Ligereza
- Autoportabilidad
- Comodidad
- Resistencia textil

CONCEPTO:

- Comunidad - conformación de un todo - conectividad
- Unidad: solidaridad múltiple
- Pertenencia
- Intimidad
- Movilización, traslado

Para dormir:

- intimidad
- elevación (piso de barro - humedad)
- privacidad
- iluminación
- compacto y adaptable
- armado simple

Refugio:

- estructura cerrada (aislamiento)
- resistente a agentes externos (climáticos e insectos)
- calides
- ventilación adecuada
- Inifugo

Salud:

- hidratación
- higiene personal

Momento/ Instancia	Necesidad	Requerimiento de diseño /morfología	Especificaciones de diseño
Durante/ Momento de traslado	1-Union de familia 2-Mantener seco al adulto. 3-Traslado seguro 4-Autoportabilidad	1-Union mediante sinchas y silla para bebe en el frente. 2-Estructura cerrada, con costuras selladas que impidan el paso del agua. 3-Union de las partes conformantes mediante sistema seguros. 4-Estructura simple, de fácil carga	1-Impermeable 2- Termofijación 4-Moldería simple y de fácil entendimiento.
Despues/ Asentamiento	1-Entretenimiento de niños 2-Descanso de los niños	1-Desgloce de partes 2-Estructura confortable	1-Estampas didácticas 2-Paleta desaturada

PARTIDO CONCEPTUAL

Generar un ánimo de relación entre los miembros de una misma comunidad dentro de un espacio común, alentando la unidad mediante el trabajo en conjunto, asegurando así el bienestar y confort general.

PARTIDO MORFOLOGICO

Por medio del desglose y compactación, por etapas, de los distintos módulos conformantes del todo se generan cambios a nivel estructural que se adecuan a la necesidad del individuo portador. Estas transformaciones van surgiendo a partir de una estructura autoportable que posee un proceso de desenvoltura y desprendimiento desde la parte interior del producto hasta conformar una serie de estructuras que continúan conectadas a pesar de ser individuales una vez desglosado el indumento. En el último momento para el cual se plantea el producto se genera una planimetría dando un uso didáctico y cambiando de usuario, ya que en un principio era un adulto, en este último es el niño.

INVESTIGACION MATERIALES Y TEXTILES

BREATHABLE

El calor corporal producido durante el ejercicio debe disiparse incluso en circunstancias más frías. Los tejidos respirables disipan el exceso de calor pero no dejan entrar al aire frío o a la humedad.

HIGH VISIBILITY

Estas prendas están disponibles en colores fluorescentes, proporcionando visibilidad adicional en la oscuridad.

NIGHT

Puede ser peligroso rodar en la oscuridad. Para incrementar la seguridad de los ciclistas, Bioracer ha añadido tiras y logotipos reflectantes.

UV PROTECTION

En estas prendas se utilizan fibras que protegen contra los peligrosos rayos ultravioleta.

RAIN

Ropa impermeable, diseñada para su uso durante lluvia y chubascos.

WATER REPELLENT

Se ha aplicado a los tejidos utilizados una capa repelente del agua o han sido impregnados con una emulsión repelente de agua.

DRIZZLE

Ropa deportiva Bioracer diseñada especialmente para rodar en tiempo "belga" con protección contra la lluvia ligera. Estas prendas ofrecen una protección más ligera que los impermeables contra lluvia fuerte y son respirables.

TEMP CONTROL

En días frescos o incluso fríos, es importante retener el calor corporal. Los tejidos utilizados en la fabricación de estas prendas aseguran un buen aislamiento, y el uso de hilos de poliamida proporciona una regulación óptima de la humedad.

MECHANICAL STRETCH: otorga confort y mayor libertad de movimiento.

SOFT SHELL, tricapa con membrana: brinda abrigo (capa interna de micropolar fleece) y aislamiento (membrana impermeable y cortaviento)

CORDURA®-RESISTENCIA A LA ABRASIÓN Y AL DESGARRO.

Este tejido de alta tecnología ofrece gran **resistencia a la abrasión y al desgarro**, libertad de movimiento, ligereza y es de fácil cuidado. Cordura® es siete veces más resistente que el algodón y tres veces más que el polyester. Las prendas confeccionadas con este material son ideales para practicar deporte al aire libre como, trekking, snowboarding...
www.cordura.com

HEALSPO® es uno de los últimos avances técnicos disponibles en materiales. Ligereza total con **impermeabilidad** extraordinaria HEALSPO® **permeabilidad de vapor** excelente que permite a la transpiración escaparse del cuerpo fácilmente.

KOL-TEX

tejido de 3 capas de patente coreana similar al Gore-tex® de la marca americana, una capa exterior que **detiene el agua y la nieve**, la intermedia que facilita la evacuación del vapor del cuerpo, y la interna con bolsas de aire que mantienen el **cuerpo caliente**. Caliente sin peso y sin piling.

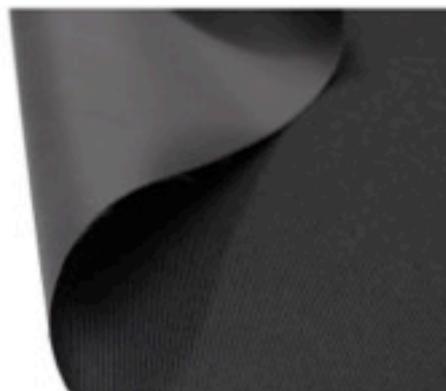
MERYL® Actisystem™-LIGERO Y CONFORTABLE

La inteligencia artificial de la ropa deportiva con las líneas más avanzadas. Meryl Actisystem es el sistema de fibras innovadoras, funcionales y versátiles de última generación. **Ligereza**, alta capacidad de **protección** y resistencia, secado rápido y confort durante todas las actividades deportivas son sus ventajas.

POWER X DREAM

Acabado multifuncional High-Tech. Una membrana tres funciones por fuera un acabado **repelente al agua**, y dentro **absorbente** y rápida **evacuación del sudor** estructura, el sudor es rápidamente absorbido por su amplia superficie y llevado al exterior.

3XDRIY® de Schoeller® es una tecnología que permite al exterior de la tela para ser tratada con una impregnación que hace la tela más resistente al agua. Al mismo tiempo, las fibras son tratadas sobre el interior de modo que ellos transmitan la humedad lejos más rápido. Por este tratamiento, usted consigue un material que **tolera el agua, transmite la humedad lejos** y esto **seca rápidamente**.
<http://www.schoeller-textiles.com>



CORDURA®

KOL-TEX

Peso fibra: 400, 300, 250, 100 y (250+100) grs/m²



Rellenos
Nórdicos

mash®



3XDRIY® de Schoeller®

Supplex® es un material que **aisla de la humedad**, parecido a un algodón con la comodidad y el sentido agradable de este. La transmisión de humedad ocurre porque el material es un tejido especial con una fibra sintética única, que juntos hacen que la humedad sea de manera eficiente transmitida lejos del cuerpo. La fibra en la ropa apenas atrapa cualquier humedad en absoluto, que quiere decir que esto seca rápidamente. La estructura del Supplex® lo hace con más **ligereza** y más **susave** que otras fibras de nilón.

AQUAPHERM® es un recubrimiento de **poliuretano respirable e impermeable**. Mantiene la temperatura corporal, permitiendo que el vapor de transpiración pase a través de la tela hacia el exterior manteniendo el cuerpo seco.

Coolmax® es una tela técnica de Poliéster que incluye un eficiente sistema de manejo de humedad, basado en sus fibras. Este sistema agrega a la fibra la propiedad de ser altamente **respirable**, otorgando una sensación fresca y más confortable.

COOLMAX BCOMADE® está hecha de **productos reciclados** como plástico de botellas, a la que se aplica una tecnología de reciclado avanzado. Esta tecnología convierte botellas de plástico de **hilados en Poliéster** de alta calidad a través de un proceso de producción con propiedades tanto sustentables como de alta eficacia, como la clásica y original COOLMAX®

AQUACLEVER es una membrana de **poliuretano** altamente **respirable e impermeable**. Mantiene la temperatura corporal, permitiendo que el vapor de transpiración pase hacia el exterior de la tela.

TASLONE CON MILKI es una tela muy **resistente a la abrasión**, premium, altamente **impermeable, respirable** y de gran **durabilidad**. Ideal para utilizar en rompe vientos, camperas, ropa de minería y petroleras, camperas náuticas, etc. Esta fabricada en su totalidad por nylon y recubierta por Milki.

BODY HEAT es un recubrimiento **aluminizado** sectorizado, que por sus propiedades refractarias, devuelve al usuario parte del calor emitido por su cuerpo, potenciando las características térmicas de las prendas. Esta tecnología permite, a su vez, que el exceso de temperatura pueda salir en forma de vapor por las zonas respirables del tejido, logrando así la mejor relación entre **termicidad y respirabilidad**.

Skin Shell® es una membrana muy fina altamente respirable, adherida a una red resistente. Mantiene la temperatura corporal y permite el pasaje de vapor de transpiración hacia el exterior, manteniendo el cuerpo seco. Combina confort y bajo peso (soft-shell).

AQUACLEVER Impermeable | Waterproof

10.000 mm H₂O

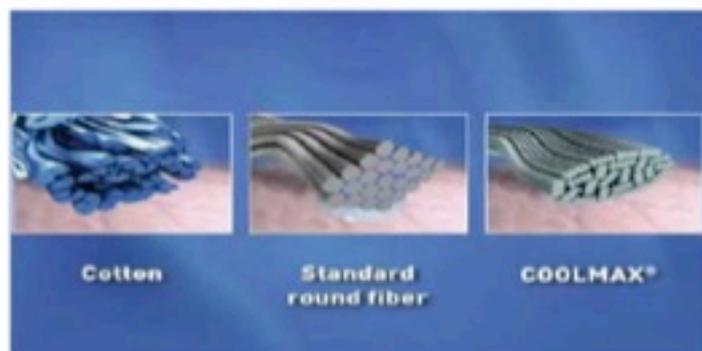


Respirable | Breathable

5.000 gr/m²/24hs



Supplex®



Cotton

Standard
round fiber

COOLMAX®

Coolmax®

**TELA
Taslon
con Milki**



TASLONE CON MILKI:





