CORE- Luma

La energía de seguir conectados

Valeria Herrera y Catalina García

El Producto Significa

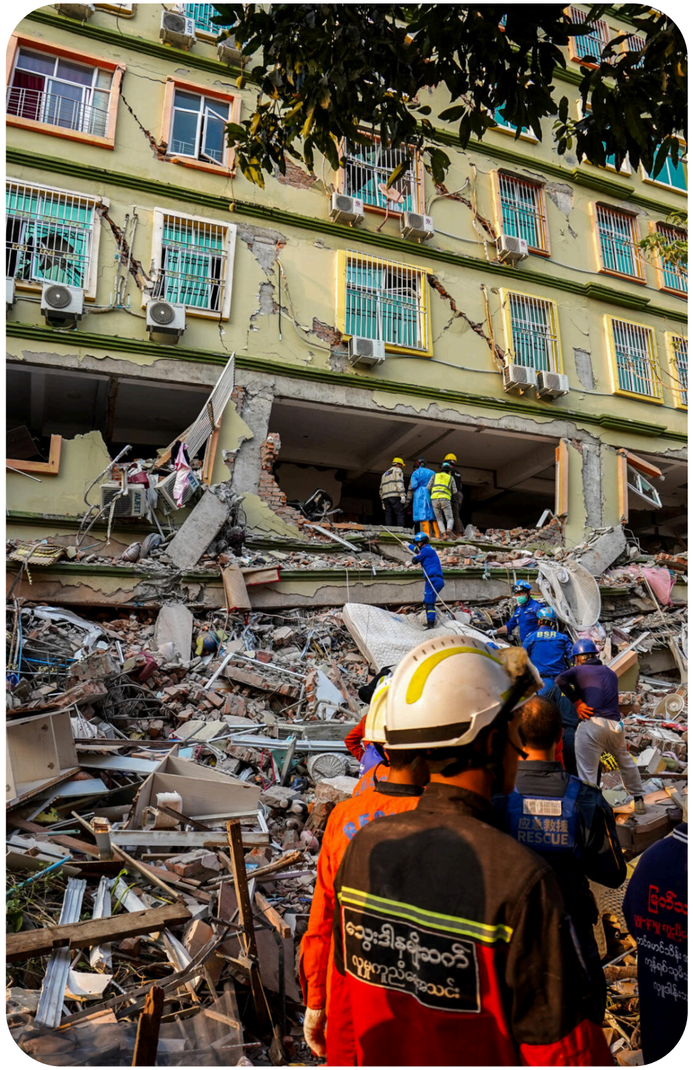
Diseño Industrial

Contexto

La energía de seguir conectados

CORE es un dispositivo diseñado para utilizarse después de un terremoto, cuando los daños en la infraestructura pueden interrumpir el suministro eléctrico y dificultar la comunicación.

Una ONG lo entrega a las comunidades afectadas en refugios temporales o puntos de atención humanitaria, para aprovechar la energía solar, cargar celulares y facilitar la comunicación durante la emergencia y el proceso de recuperación.



Problema y Oportunidad

El Problema

Después de un terremoto, las interrupciones del suministro eléctrico pueden dificultar la carga de los teléfonos y limitar la comunicación con familiares, el acceso a información y la posibilidad de pedir ayuda. En un momento de incertidumbre, quedarse sin batería puede aumentar la sensación de desconexión y vulnerabilidad.

La Oportunidad

Diseñar una solución de energía que permita a las personas mantenerse comunicadas después de una emergencia, brindándoles **la energía de seguir conectados** con sus seres queridos y el mundo exterior.



Usuarios

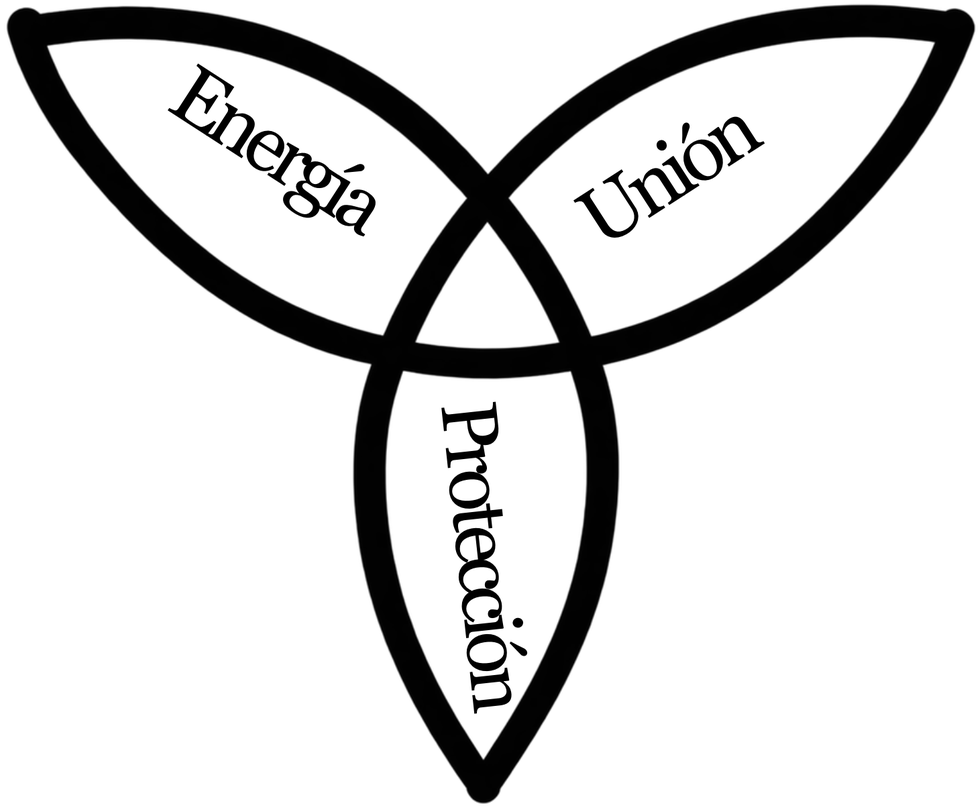
¿Quienes?

Jóvenes adultos entre 18 y 30 años que, después de un terremoto, asumen un papel activo en su comunidad y apoyan a personas afectadas, como niños y adultos mayores. Utilizan CORE para aprovechar la energía solar, cargar celulares y facilitar la comunicación en refugios temporales y puntos de atención humanitaria.

Rol Social

Actúa como articulador de ayuda dentro de su comunidad, apoyando la búsqueda de recursos, la organización logística y la asistencia a niños, adultos mayores y otras personas afectadas.

Inspiración



La inspiración de la tríada

La tríada de CORE nace de la idea de que, en una emergencia, la energía no solo permite mantener los dispositivos funcionando, sino también conservar los vínculos humanos.

- **Unión:** simboliza los lazos entre las personas y la importancia de permanecer conectados.
- **Energía:** representa la capacidad de recuperar autonomía y mantener la comunicación cuando los servicios habituales fallan.
- **Protección:** expresa el acompañamiento, la seguridad y el apoyo emocional que las personas necesitan después de un terremoto.

Inspiración



Arbol

Las tres hojas de CORE se inspiran en las formas orgánicas de la naturaleza, especialmente en las hojas de un árbol. El árbol representa la vida, la resistencia y la capacidad de regenerarse después de una situación difícil.



Hojas

Inspiradas en las hojas de la naturaleza, que captan la luz solar como fuente de vida y energía, las tres hojas de CORE reinterpretan esta función a través de paneles solares. Su forma orgánica simboliza la renovación, la resiliencia y la capacidad de recuperar la energía después de una emergencia.



LUMA es una empresa que busca transformar la manera en que las personas se preparan para una emergencia, mediante soluciones de diseño que integran energía, comunicación y conexión humana.

Nace de una necesidad: ante una emergencia como un terremoto, las personas pueden quedarse sin electricidad, sin acceso a internet y con dificultades para comunicarse con sus familiares.

LUMA busca anticiparse a ese escenario mediante productos que promuevan la autonomía y ayuden a mantener los vínculos humanos cuando más se necesitan.

Su filosofía se resume en su eslogan: «**Energía que nace de la unión**».

LUMA

ENERGÍA QUE NACE DE LA UNIÓN

PALETA DE COLOR

Una paleta cálida y optimista que transmite energía, unión, confianza y tecnología, reflejando la esencia de LUMA y su propósito de acompañar en momentos de emergencia.

COLORES PRINCIPALES

NARANJA LUMA
Energía, acción, vitalidad.

#F26522
RGB 242 101 34
CMYK 0 72 95 0

AMARILLO SOLAR
Optimismo, luz, nuevos comienzos.

#F6A623
RGB 246 166 35
CMYK 0 36 94 0

CREMA
Cercania, equilibrio, calidez.

#FFF4E6
RGB 255 244 230
CMYK 0 4 10 0

GRIS PROFUNDO
Confianza, tecnología, estabilidad.

#2E343B
RGB 46 52 59
CMYK 72 60 48 56

COLORES SECUNDARIOS

NARANJA CLARO
Apoyo, dinamismo, frescura.

#FF9A52
RGB 255 154 82
CMYK 0 46 74 0

AMARILLO CLARO
Esperanza, positividad, claridad.

#FFD166
RGB 255 209 102
CMYK 0 18 71 0

CORE

Módulo Individual

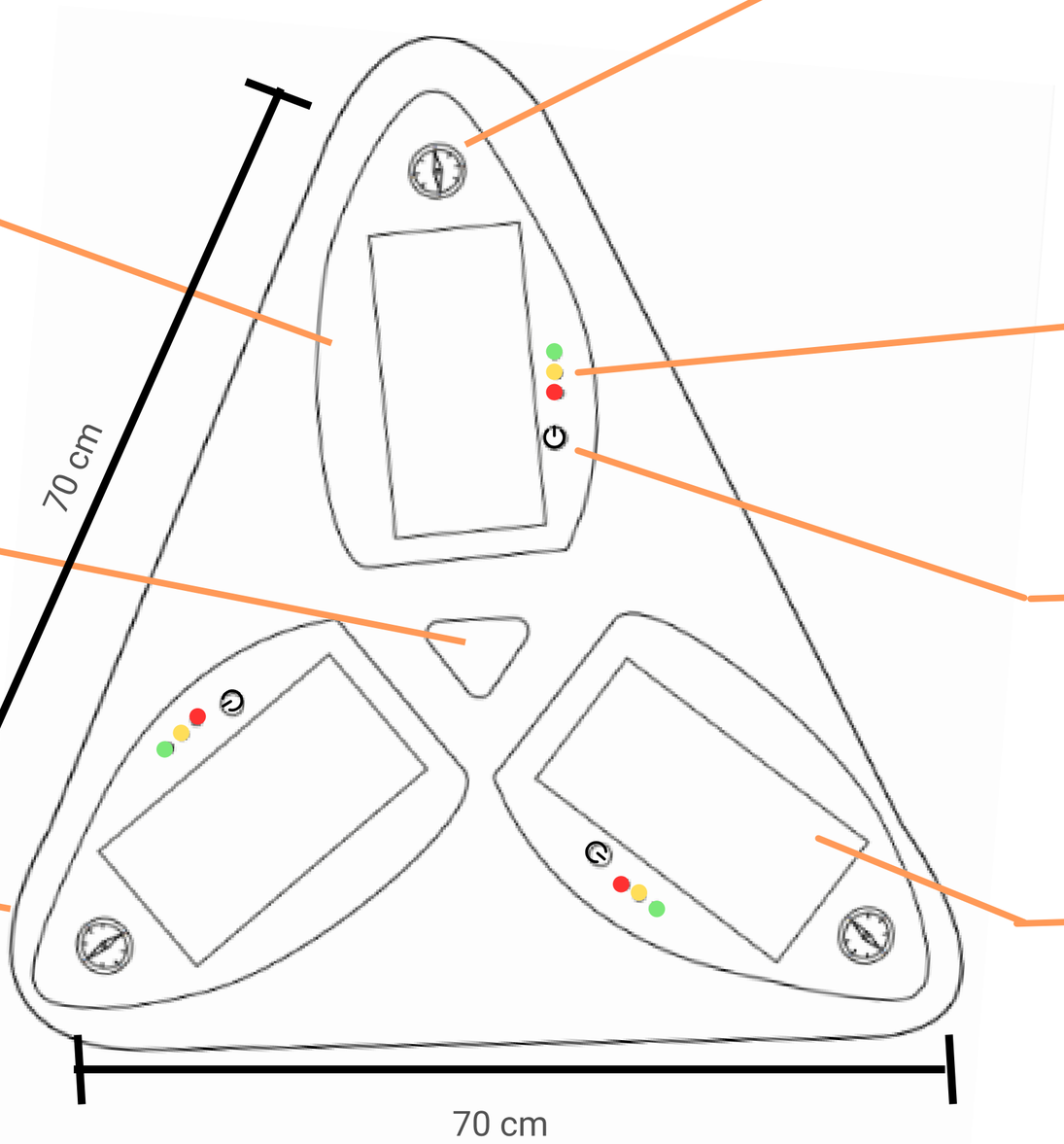
Inspirado en la forma de una hoja y en la tríada, integra un panel solar para captar energía, un sistema de almacenamiento para conservarla y puertos USB para cargar dispositivos móviles.

Módulo Central

Concentra los controles y componentes que permiten gestionar y utilizar la energía del dispositivo.

Base Estructural

Sostiene y conecta los tres módulos, manteniéndolos unidos en una estructura triangular estable.



Brújula

Permite identificar el este para orientar las hojas hacia la salida del sol, mejorar la captación de luz y optimizar la carga solar.

Indicadores de Carga

Luces que indican el nivel de carga; el verde significa carga completa, amarillo significa carga media y rojo significa sin carga.

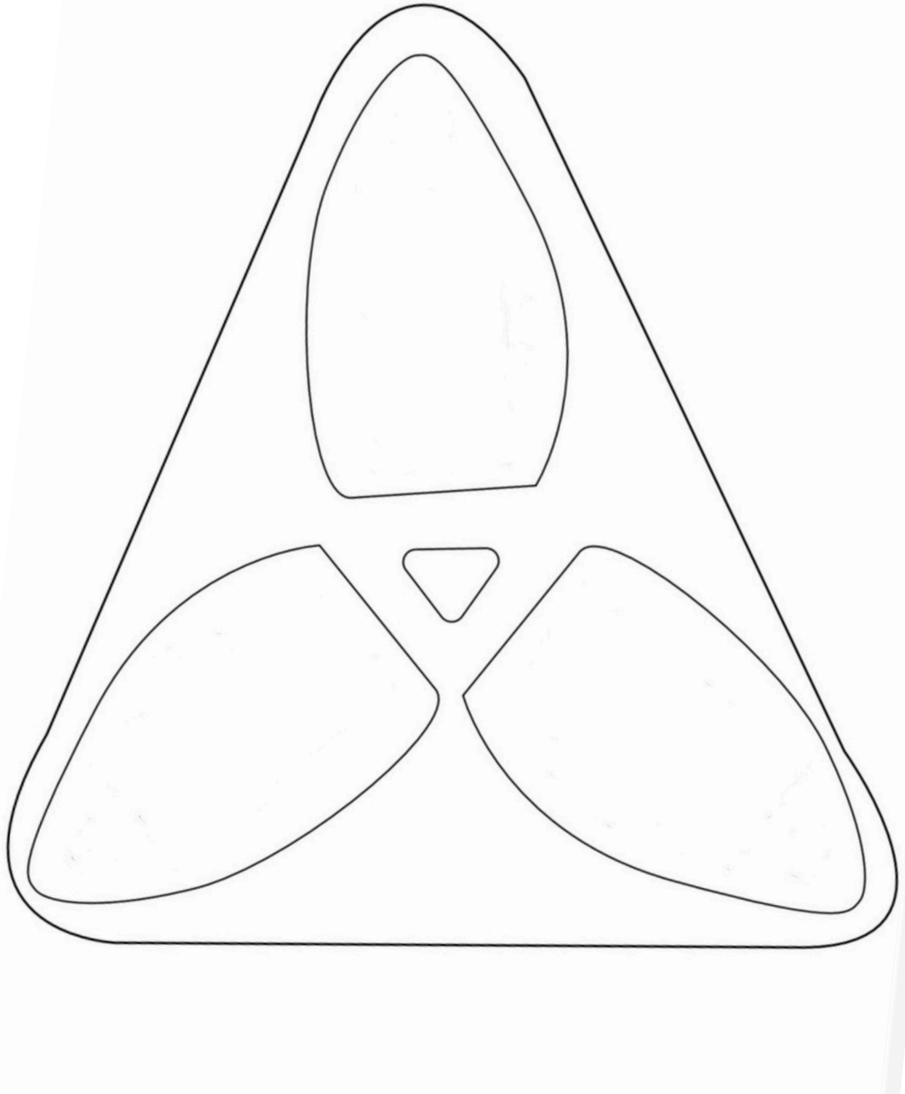
Encendido

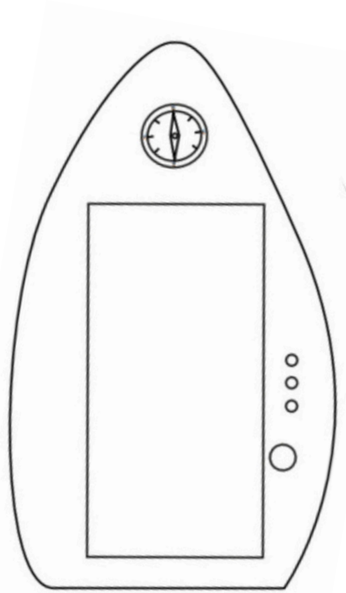
Botón de encendido y apagado del dispositivo.

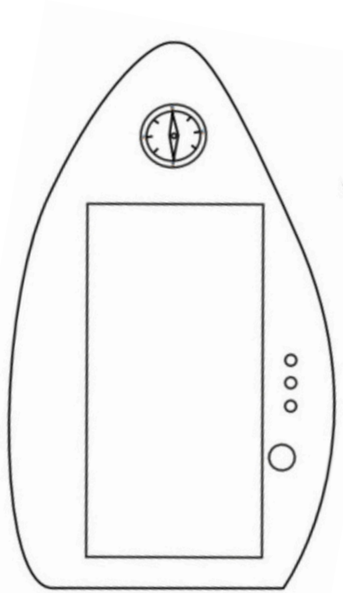
Paneles Solares

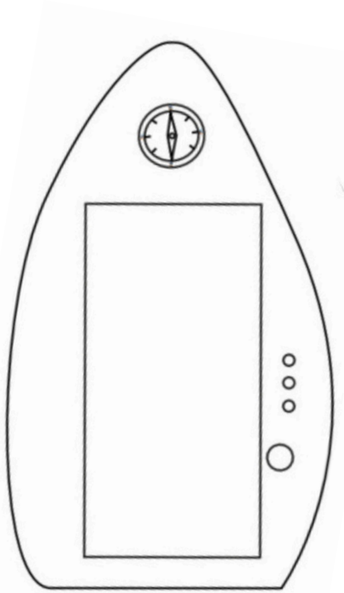
Las tres hojas integran paneles solares que captan la luz del sol y la convierten en energía eléctrica.

CORE









Secuencia de Uso



Entrega del Dispositivo

Una ONG entrega CORE a las personas afectadas por el terremoto en los refugios temporales.



Ubicación y Captación de energía

El usuario ubica CORE en un lugar seguro y expone sus tres hojas para captar la luz solar. Los paneles solares transforman la luz en energía eléctrica, que se gestiona desde el módulo central. Si el diseño incluye batería, la energía puede almacenarse para utilizarla después.



Punto de encuentro y significado

CORE se convierte en un punto de encuentro donde las personas pueden reunirse, conversar y apoyarse mutuamente. Su significado se expresa en la tríada unión, energía y protección: más que proporcionar energía eléctrica, busca transmitir acompañamiento, esperanza y seguridad en medio de la emergencia.

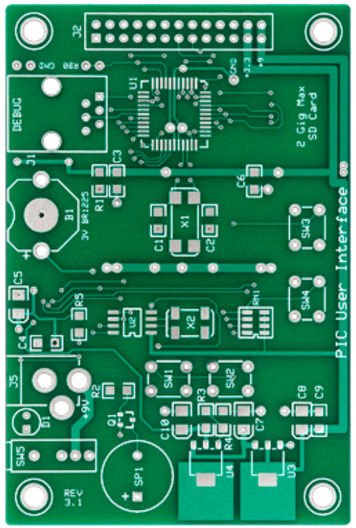
Funcionamiento



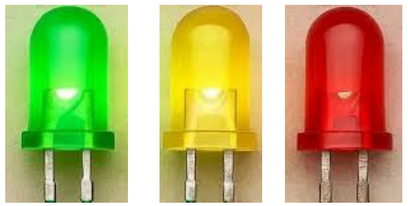
Panel solar monocristalino



Batería de litio (Li-Po)

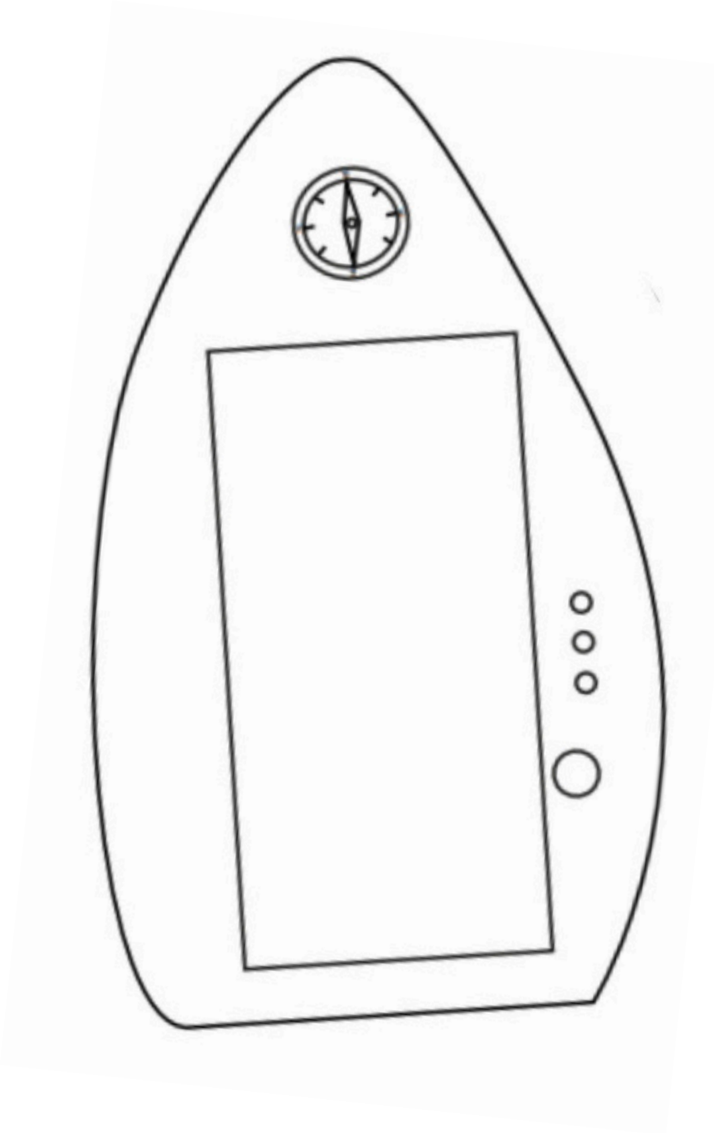


Tarjeta de control PCB



luz indicadores de carga





CORE: Un punto de encuentro

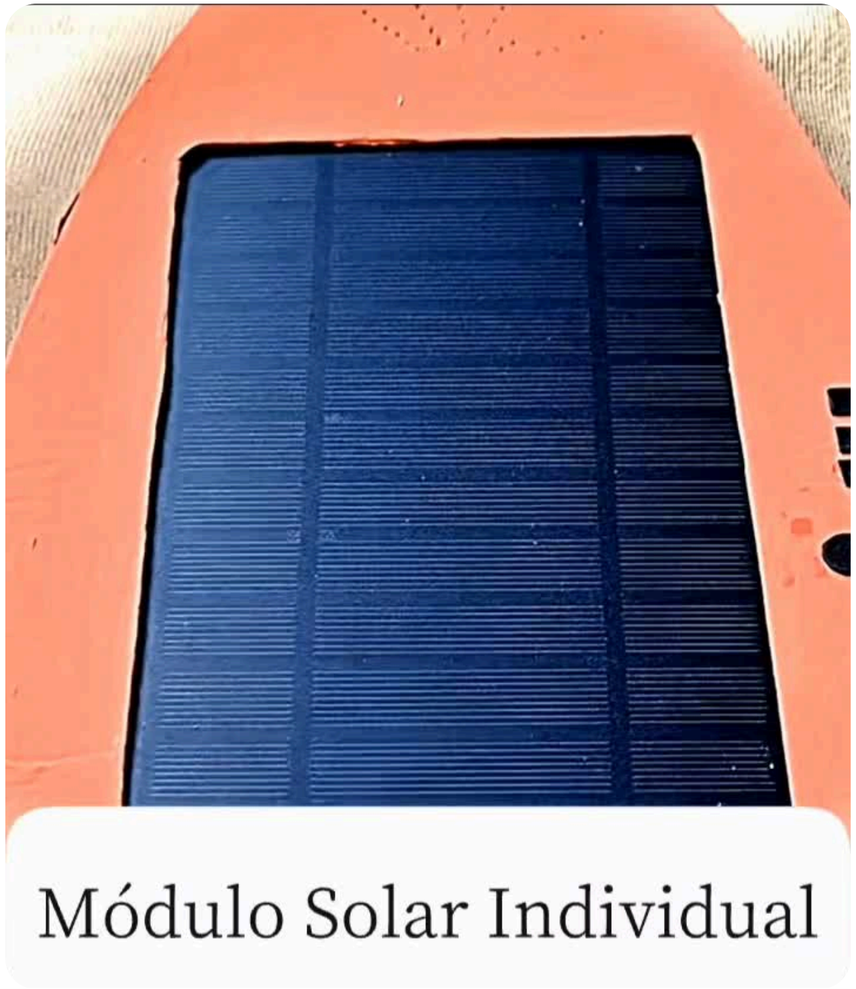
Después de un terremoto, CORE busca ser más que una fuente de energía: busca convertirse en un punto de encuentro para la comunidad.

Un espacio alrededor del cual las personas puedan reunirse, conversar y expresar cómo se sienten después de la tragedia. A través de este objeto, se busca promover la escucha, el apoyo mutuo y la reconstrucción de los vínculos, reconociendo que cada persona vive la emergencia de manera diferente.



CORE transforma la conexión tecnológica en conexión humana, convirtiéndose en un símbolo de unión, acompañamiento y esperanza.
La energía de seguir conectados.

CORE: Un punto de encuentro



Módulo Solar Individual

Gracias

La energía de seguir conectados