ANAKO CORE

By Andrés Cadena y Sophia Sanchez



¿QUIÉNES SOMOS?

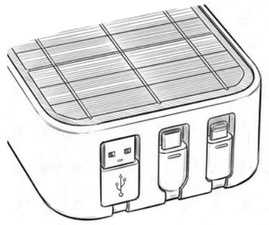
Diseñamos desde el diálogo.

Entre precisión y sensibilidad, entre estructura y emoción, nuestra práctica nace de observar el mundo y comprender cómo las personas se relacionan con los objetos.
Creemos en un diseño consciente, donde cada forma, material y decisión tiene una intención. Diseñamos para las personas, buscando crear experiencias, despertar sensaciones y construir vínculos que trasciendan la función.
Nos define la búsqueda de lo esencial: una estética sobria, elegante y precisa, donde la técnica y la emoción encuentran equilibrio.

Diseñar, para nosotros, es dar forma a lo esencial y construir significado a través de la experiencia humana.

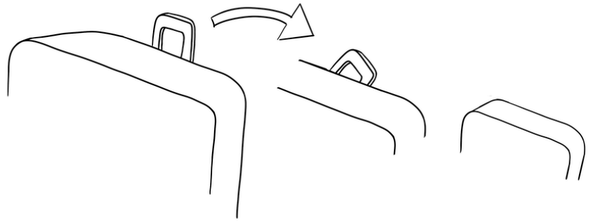
CONTEXTO Y MODELO DE ENTREGA

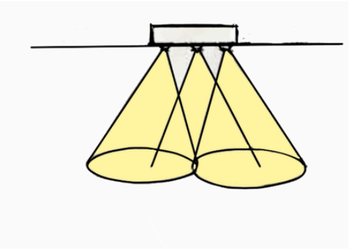


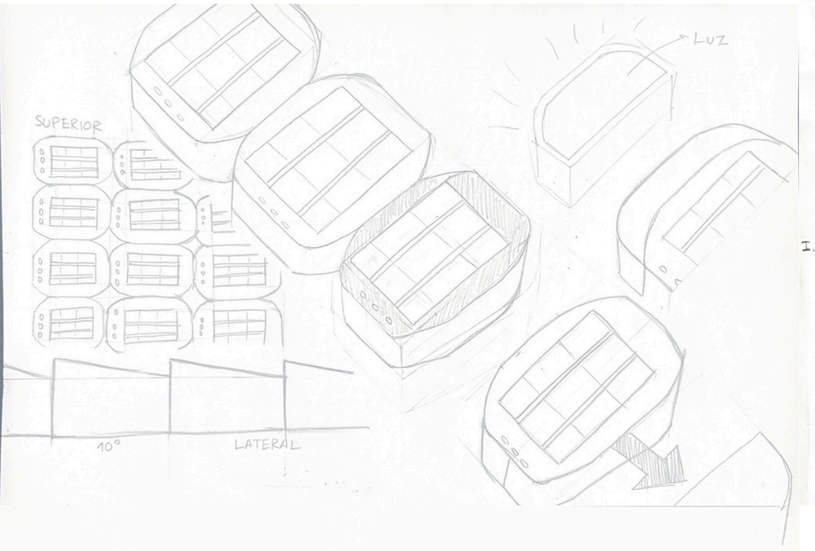


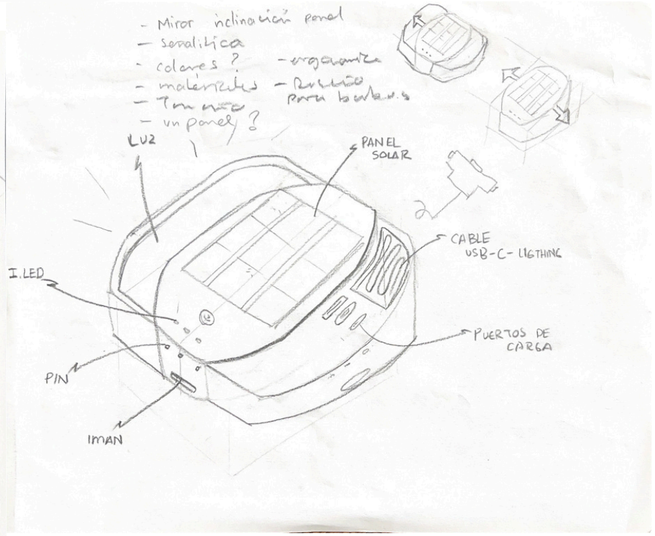


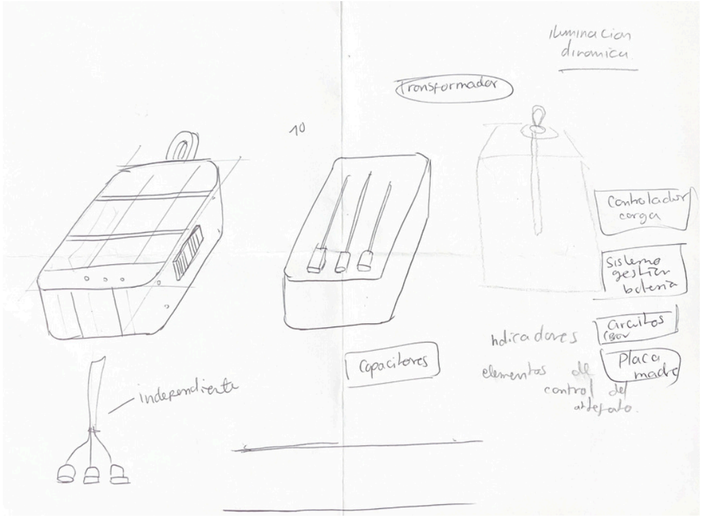


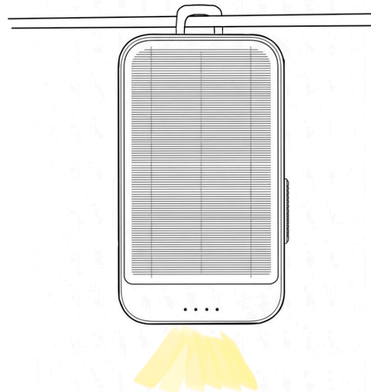


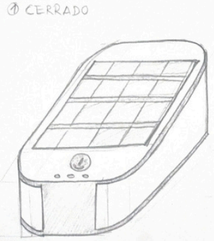


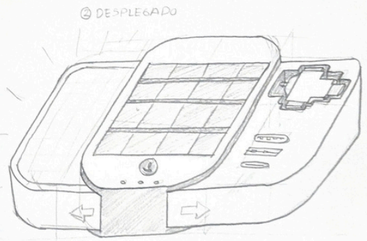

SUPERIOR
LUZ
10°
LATERAL

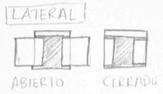

- Mirar inclinación panel
- sensalitica
- colores ?
- materiales
- Tamaños
- un panel ?
- ergonomía
- Resistencia para baterías
LUZ
PANEL SOLAR
CABLE USB-C- LIGTHING
I.LED
PUERTOS DE CARGA
PIN
IMAN

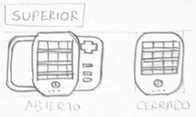

Iluminación dinámica
Transformador
10
Controlador carga
Sistema gestión batería
Indicadores
Circuitos 12-24V
Placa madre
elementos de control del interfaz
Condensadores
Independiente

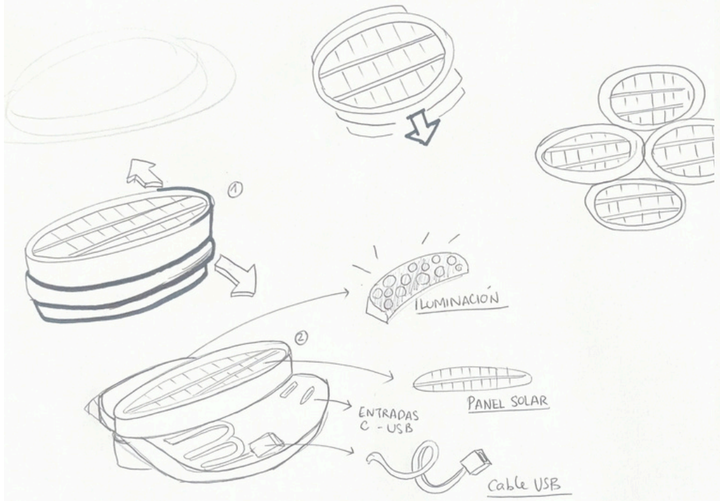


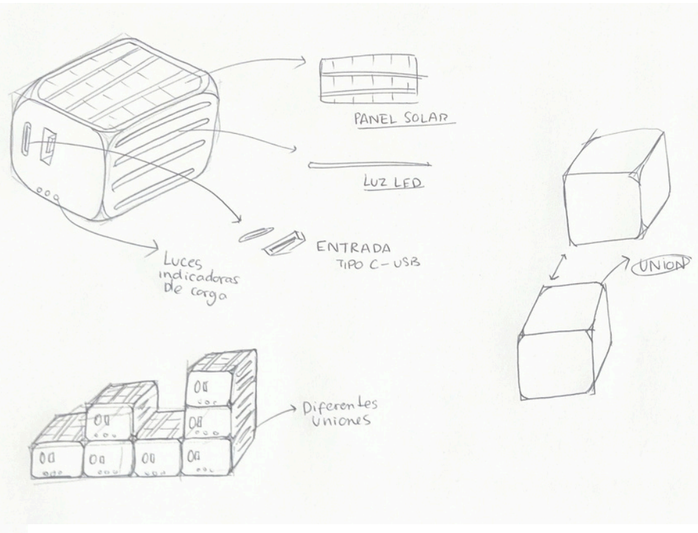

① CERRADO

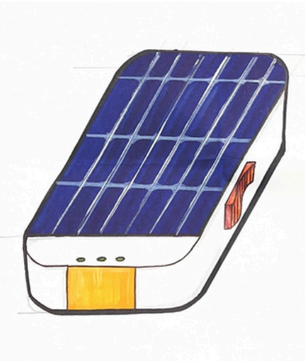

② DESPLEGADO


LATERAL
ABIERTO
CERRADO

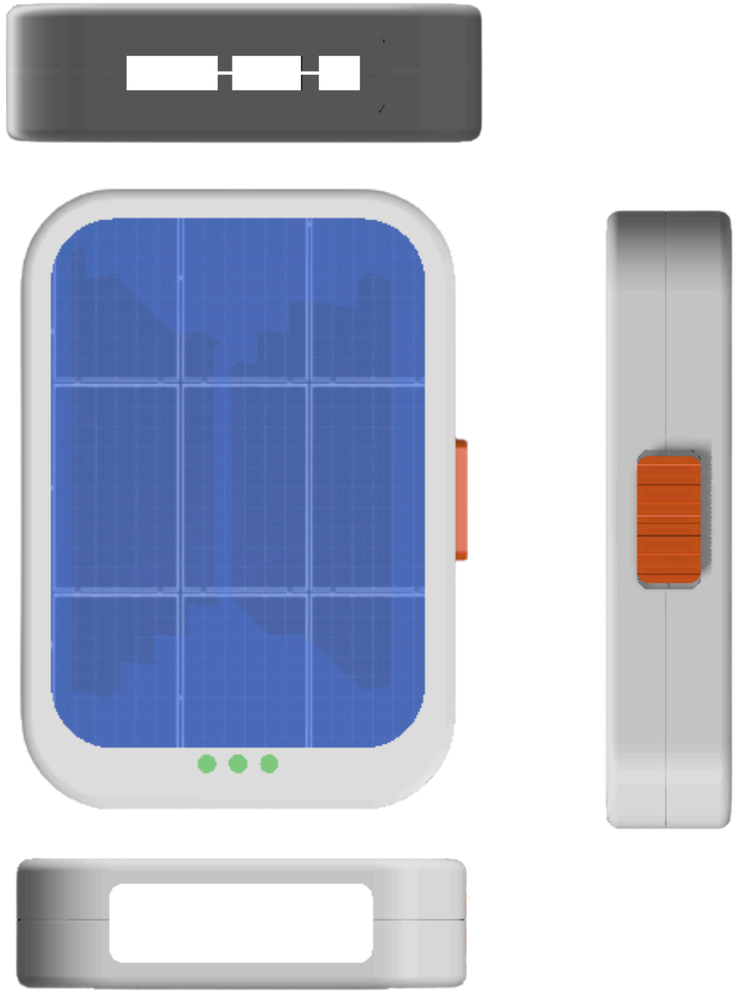

SUPERIOR
ABIERTO
CERRADO


①
ILUMINACIÓN
②
ENTRADAS C-USB
PANEL SOLAR
Cable USB


PANEL SOLAR
LUZ LED
ENTRADA TIPO C-USB
Luces indicadoras de carga
UNION
Diferentes Uniones



MODULO BASE







PARTES



Gancho

Cables retráctiles para carga

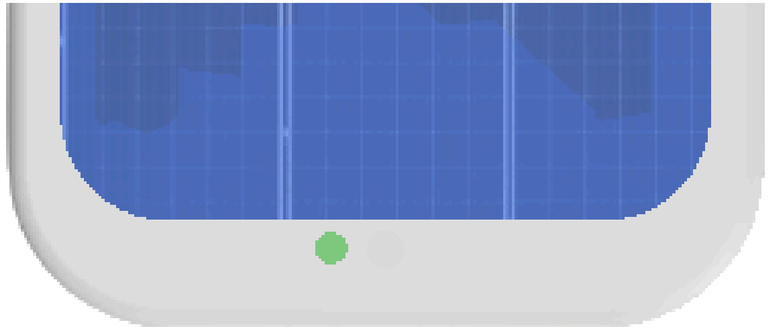
Panel solar

Pines de transmision

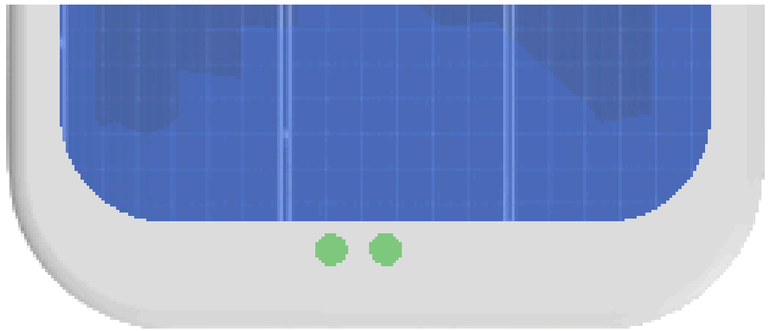
Botón activación

Botones indicadores de estado de la batería

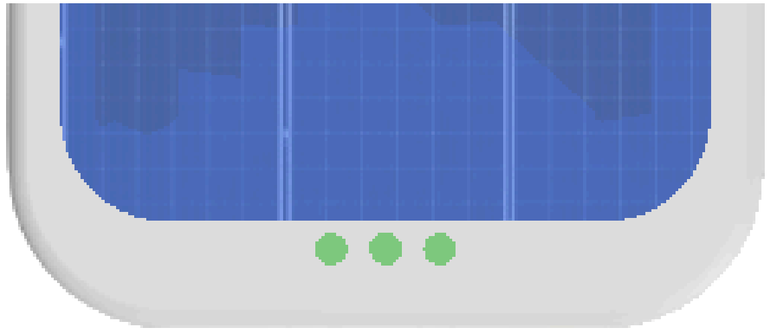
Linterna



20% de carga



50% de carga



100% de carga

CARGA







LUZ





PORTABILIDAD









CONEXIÓN MODULAR

Cada módulo entrega energía a un bus DC común mediante una etapa de aislamiento (diodo ideal), que permite corriente hacia el bus DC pero bloquea el retorno hacia otra batería.

Conexión física: pogo pins o contactos laterales; los imanes son solo guía mecánica, no conducen potencia.



CONEXIÓN MODULAR



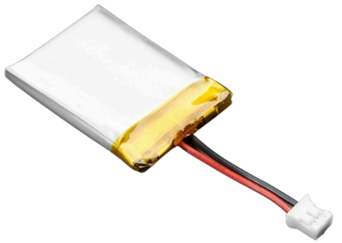


COMPONENTES ELECTRÓNICOS





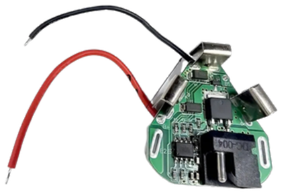
Cargador solar: Conecta el panel con la batería.



Batería LiPo 1S, 3,7 V, 4.000–5.000 mAh (~18,5 Wh)



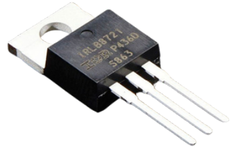
Panel solar: 5–6 V, 1–2 W



BMS: protección contra sobrecarga, descarga profunda, sobrecorriente, cortocircuito y temperatura.



Convertidor bus DC-DC boost (salida 5 V regulada) + controlador USB-C



MOSFET / diodo ideal: evita corrientes indeseadas entre módulos

OPERACIÓN

Diagrama de entradas y salidas

ENTRADAS

Poner al sol

Activar boton

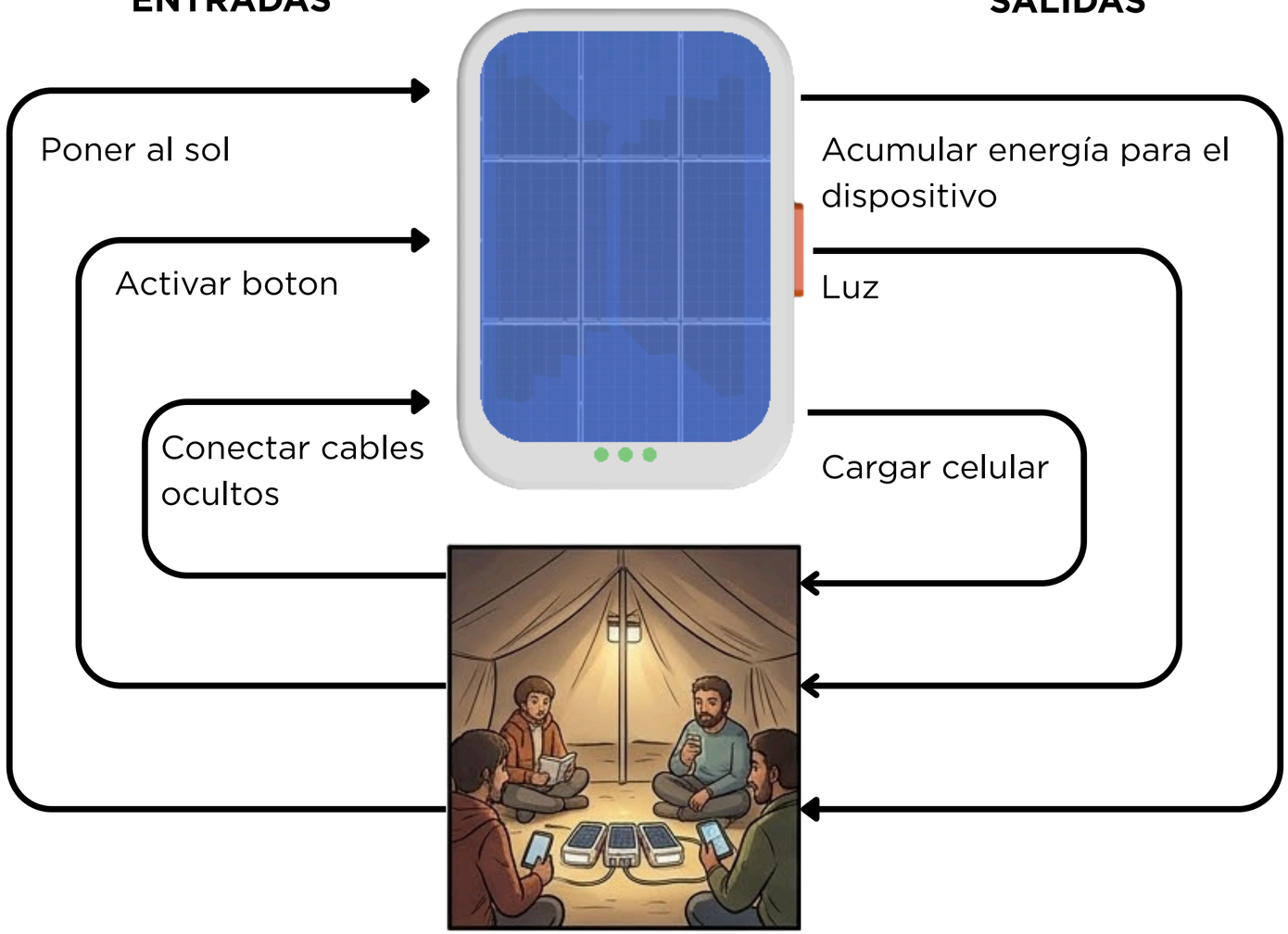
Conectar cables ocultos

SALIDAS

Acumular energía para el dispositivo

Luz

Cargar celular



OPERACIÓN

Entrega



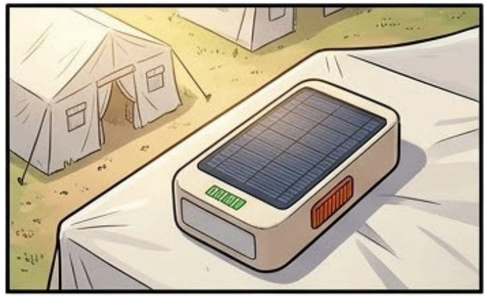
La ONG entrega un módulo por persona



Demostración de uso del dispositivo con manual ilustrativo.



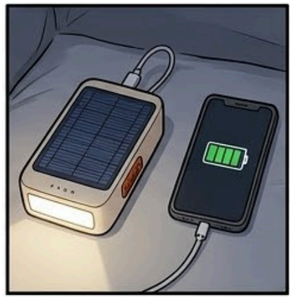
Uso



De día carga al sol



De noche sirve de linterna



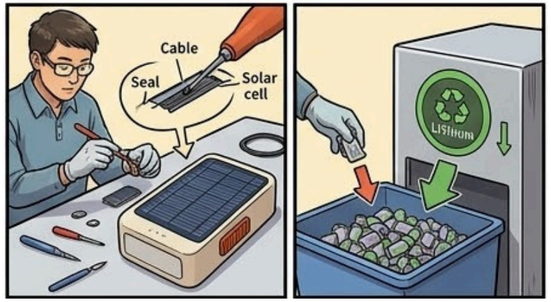
Carga el celular



Devolución



Al salir del refugio se devuelve.



La ONG lo revisa, cambia lo gastado y lo entrega a otra persona.

SECUENCIA DE USO

