

SOLeRCCOOL



energía limpia para enfriar



# SOLerCOOL



energía limpia para enfriar



SolerCool ColdShed

SOLerCOOL

energía limpia para enfriar

Energía limpia y renovable

SOLerCOOL

energía limpia para enfriar



EL SolerCool™ ColdShed es un sistema autónomo de refrigeración alimentado por energía solar: Energía limpia y renovable que permite que la radiación solar, a través de los paneles fotovoltaicos (SPV) se convierta en corriente eléctrica para alimentar el sistema de refrigeración 24 horas al día - 7 días a la semana.

# Impacto y beneficios del **SolerCool™ ColdShed** en las zonas rurales:

## Funciona con energía limpia y renovable

- se puede instalar en fincas o cooperativas para incrementar los beneficios económicos del campesino, permitiendo competitividad y calidad.

## Seguridad Alimentaria

- Reducción del 50% de la pérdida de las post-cosechas en Colombia, aumentando el bienestar y la prosperidad de las poblaciones situadas en lugares remotos donde **NO existe conexión a la RED ELÉCTRICA** o donde ésta es intermitente.

## Sostenibilidad de la agricultura

- permite en zonas remotas del país (No conectadas a la red eléctrica) una verdadera transición de los cultivos ilícitos a economías rurales rentables.

## Acceso a la cadena frío

- Garantiza la continuidad en la cadena de frío. Permite la conservación de productos entre 4 y 15 grados centígrados de acuerdo a los requerimientos del producto y la consecución de mejores precios en los mercados. La unidad de refrigeración puede instalarse en un remolque



# Áreas de aplicación

## Agricultura:

- Pre- enfriamiento y conservación de productos perecederos entre 4 y 15 grados centígrados (frutas, verduras, lácteos, carnes).

## Salud

- Almacenamiento de medicamentos, vacunas y conservación de bancos de sangre en puestos de salud remotos. **Pharmacshed**

## Educación

- Escuelas rurales que podrán servir una buena alimentación a sus estudiantes.

## Atención de desastres:

- El **SolerCool™ ColdShed** instalado en un remolque puede ser llevado a zonas de desastre y garantizar inmediatamente el suministro de alimentos a la población afectada.

## Militar

- Bases en zonas selváticas o desérticas reduciendo costos en logística.

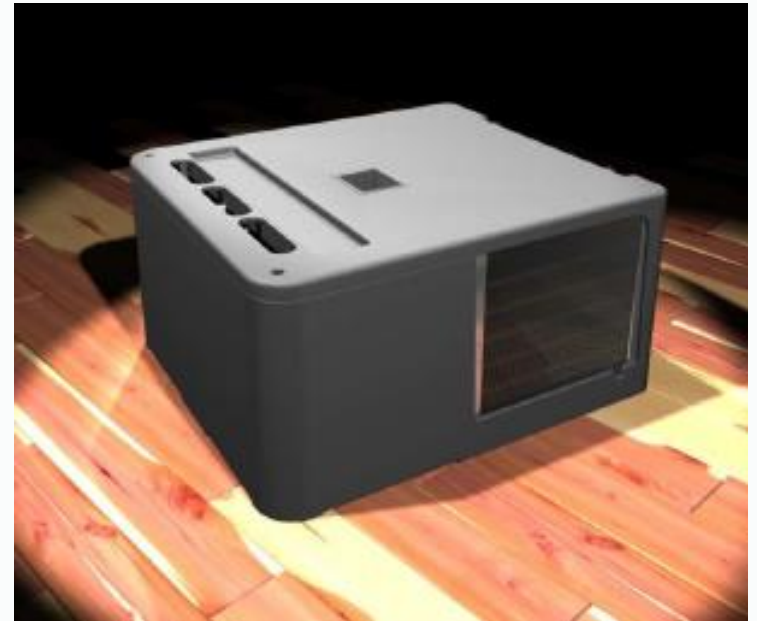
## Industrial

- Campos petroleros y mineros.

# Características únicas

Sistema de refrigeración autónomo con una capacidad de enfriar hasta un área de 10 m<sup>3</sup> de almacenamiento con un mínimo de 8 paneles solares.

El cuarto frío cuenta con un sistema de **enfriamiento modular** de fácil mantenimiento. (recambio de una unidad por otra)



# Características únicas

Capacidad para utilizar energía solar como fuente primaria y conectarse a un generador o red eléctrica si es necesario.

Capacidad de operación 24 horas al día, 12 meses al año.

Funciona como sistema de pre enfriamiento y como sistema de refrigeración a largo plazo para mantener ítems entre 4° y 15° C.

Se puede ajustar el tamaño del cobertizo a las necesidades de la finca o cooperativa y puede funcionar afuera o al interior de una bodega



Contacto e información:

**Soler Cool Colombia SAS.**

**Teléfono: +(57) 1 7923610**

**Correo: [asoto@solercoolco.com](mailto:asoto@solercoolco.com)**