

MARCAS SUSTENTABLES POR DENTRO Y POR FUERA

Una **marca es sustentable por fuera** porque ha implementado varios de los siguientes aspectos

Uso
de materia
**prima
orgánica**

Empaque
y embalaje
biodegradables

Compra
de **bonos de
carbono**

Optimización
del diseño para
**reducir
desechos**

Uso de flota
**híbrida o
eléctrica**

Inversión en
**proyectos
sociales, etc.**



Solar
Payback

Una **marca puede además ser sustentable por dentro** al usar energía limpia proveniente de fuentes renovables desde el origen: **en la producción.**



FUENTE

Inventive Power, sistema que suministra energía limpia proveniente del sol a los procesos de producción de la empresa COMFOSA

¿POR QUÉ UTILIZAR ENERGÍA SOLAR?

Porque es una energía renovable y totalmente limpia. Se puede usar para generar electricidad y calor.



Solar
Payback

¿QUÉ TAN LIMPIA ES LA **PRODUCCIÓN DE TU MARCA?**

La **huella de carbono** de un producto incluye la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero generadas durante su producción por la quema de **combustibles fósiles como el gas, el combustóleo o el diésel.**

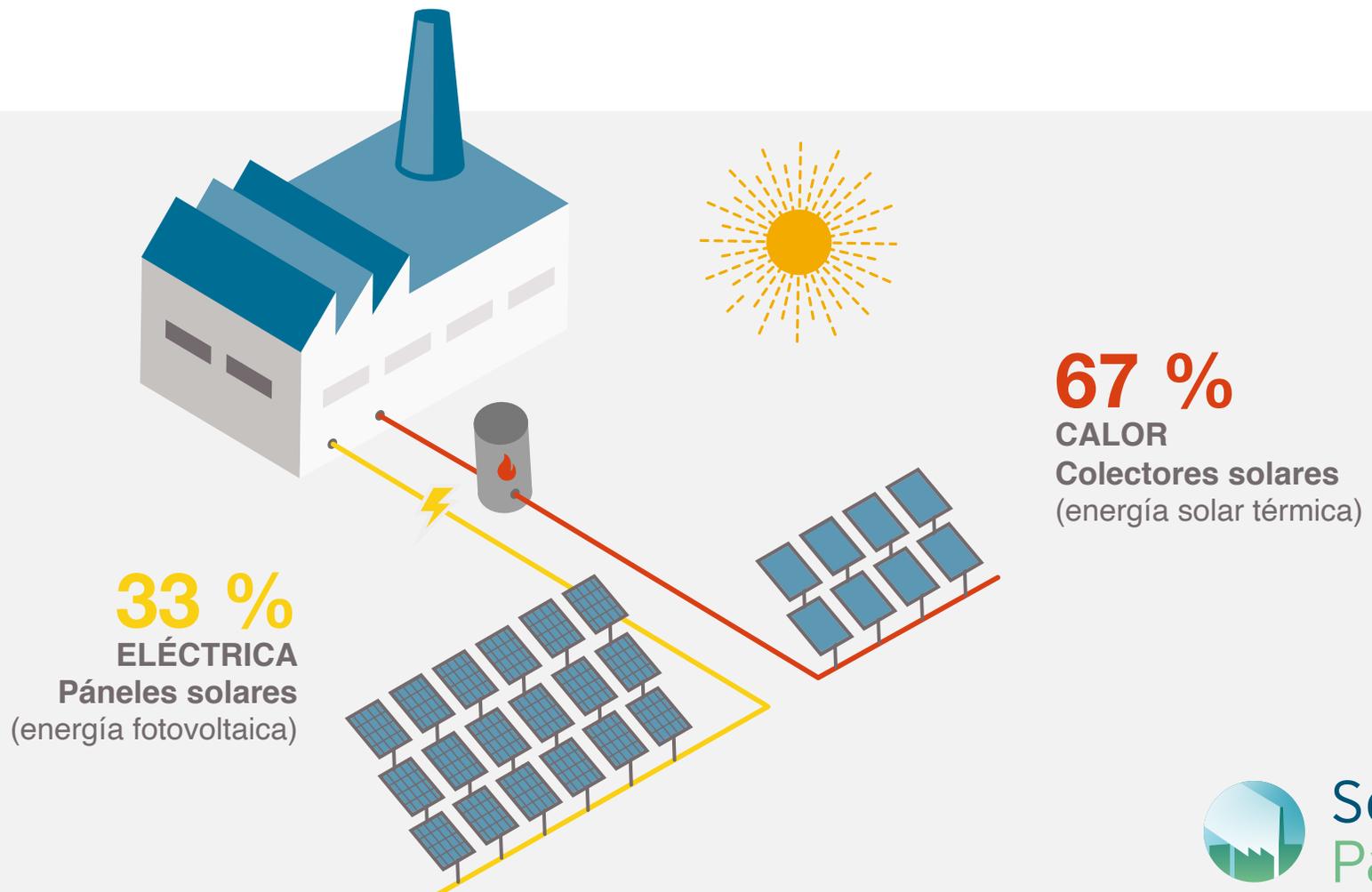
La **energía solar** es un sustituto ideal de combustibles fósiles, ya que cumple la **misma función, además es renovable, está disponible en sitio, no contamina y es gratis.**



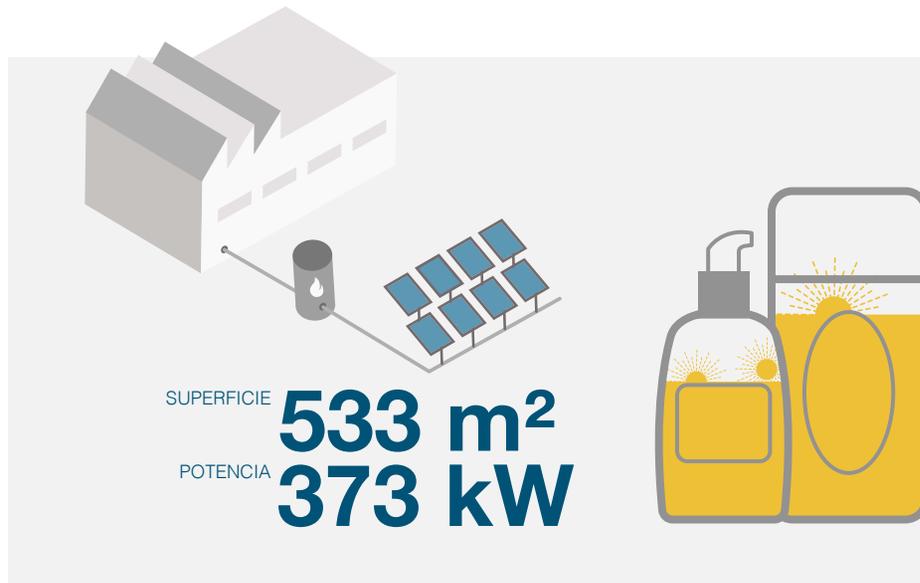
Solar
Payback

CONSUMO FINAL DE ENERGÍA **EN** **LA INDUSTRIA**

La **energía solar** se usa para **generar electricidad** y también para **generar calor en forma de agua caliente o vapor** que se utiliza en procesos industriales



La **energía solar** es la **energía limpia y renovable** óptima para reducir el uso de consumo de combustibles fósiles en la industria.



INDUSTRIA: FARMACÉUTICA

EJEMPLO:

El sistema de energía solar térmica instalado en la empresa Industrias Lavín calienta agua a 65 °C para los procesos de emulsificación.

AHORRO

97,300

litros de gas propano usado en los procesos de emulsificación.



Hemos logrado integrar un sistema de precalentamiento solar de agua a nuestros procesos de producción de emulsiones para cremas corporales y desodorantes aumentando la eficiencia de nuestro proceso productivo en un 40 % al reducir el tiempo de producción en nuestro proceso central

Luis Martínez Lavín, Industrias Lavín



Los **sistemas de calentamiento solar** se pueden integrar a diferentes procesos industriales, para **suministrar energía limpia** disminuyendo así el uso de combustibles fósiles, dando como resultado productos más sustentables.

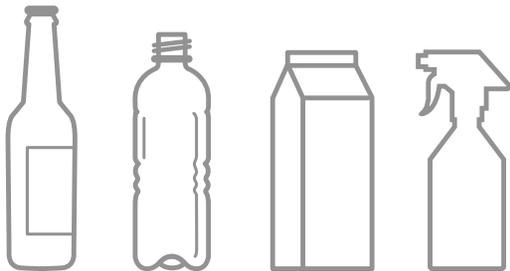
INDUSTRIAS

Alimentos y bebidas, química, farmacéutica, papel, textil, automotriz, etc.



PROCESOS INDUSTRIALES

Pasteurización, cocción, ebullición, lavado, esterilización, secado, blanqueado, teñido, destilación, etc.



PRODUCTOS

Bebidas, lácteos, carne, textiles, papel, autos, maquinaria, fármacos, productos de belleza, etc.



COMBUSTIBLES FÓSILES COMÚNMENTE UTILIZADOS

Gas natural
Gas LP
Combustóleo
Diésel



INDUSTRIA: SALUD Y BELLEZA



Somos la mezcla perfecta entre ciencia y naturaleza, aprovechamos al máximo la energía del sol

Dirección General, Botanical Dynamicals



INDUSTRIA: AUTOMOTRIZ



El sistema de calor solar optimiza el proceso BENCH TESTER para la prueba de motores, optimiza tiempos y el uso de energía eléctrica hasta en un 75%

**Francisco López, Supervisor General
Ingeniería de Planta Ensamble Motor,
Nissan**

EL USO DE ENERGÍAS LIMPIAS EN LA FABRICACIÓN DE LOS PRODUCTOS ES UNA CUESTIÓN DE MARCA.

1.

Contacta al gerente de operaciones

2.

Pregúntale qué combustible se usa en la producción y cuánto se gasta al mes

3.

Pídele que evalúe integrar un sistema de calentamiento solar de agua industrial

4.

Compártele este folleto

5.

Elige un mensaje que puedas transmitir a tus consumidores

RETO

SER UNA MARCA
SUSTENTABLE CON
CONTENIDO SOLAR



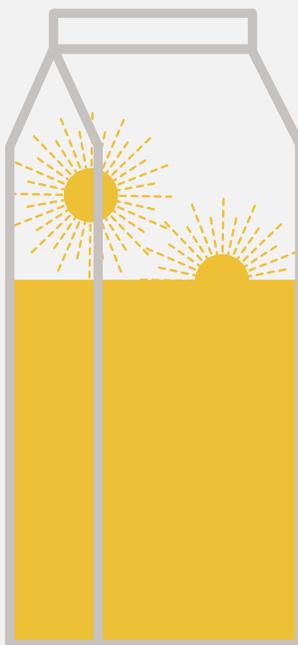
**Solar
Payback**

“Integramos tecnología solar y disminuimos el consumo de combustible en la fabricación de nuestros productos.”

- ✓ Este producto tiene una **huella solar**
- ✓ Producto con alto **contenido solar**
- ✓ Producto fabricado **sin quema de combustibles**
- ✓ Este producto fue **fabricado con energía solar**
- ✓ Un producto con **mucho sol**



- Costos de combustible
 - Emisiones GEI
- Menos cambio climático



- Fuentes de energía limpias
- Combate al cambio climático
- Responsabilidad con futuras generaciones



Solar
Payback

Solar Payback promueve el uso de calor solar para procesos industriales (SHIP) en cuatro países: Brasil, India, México y Sudáfrica. En cada uno de ellos, resalta el potencial técnico y económico del calor solar en la industria para ayudar a estos países a crear nuevas y atractivas oportunidades de inversión. El proyecto es financiado por IKI, la Iniciativa Internacional sobre el Clima, y recibe el apoyo del Ministerio de Medio Ambiente de Alemania.

www.solar-payback.com



SolarpaybackIKI



Solar Payback



solar_payback



Solar Payback

Fomentado por el:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del
Parlamento de la República Federal de Alemania

**Coordinador del Proyecto
Solar Payback:**



info@solar-payback.com

**Socio Responsable
de Comunicación:**



info@solrico.com

Socios en México:



Deutsch-Mexikanische
Industrie- und Handelskammer
Cámara Mexicano-Alemana
de Comercio e Industria | CAMEXA

Editora:

Marisol Oropeza, matters.mx

Diseño editorial:

Berena Mendoza

Fecha:

octubre 2020