*Energía Solar Fotovoltaica*

# “El TECHO SOLAR MÁS GRANDE DE SUDAMÉRICA”

Chilealimentos®

# UN CAMINO SUSTENTABLE

**2025** TODA LA ENERGÍA ELÉCTRICA SERÁ PROVENIENTE DE FUENTES RENOVABLES

- Parque eólico dedicado a Grupo Bimbo en México
- Centros de ventas ecológicos en México
- 2025 - Compromiso de que todas las envolturas sean reciclables o compostables
- Centro de distribución en construcción con el segundo techo solar más grande de América Latina
- Programas de reducción y reciclaje de empaques
- Flotilla de vehículos eléctricos y de gas natural

# “EL TECHO SOLAR MÁS GRANDE DE SUDAMÉRICA”

- Generación aproximada de 3,0 Giga watts hora anuales
- 6.444 Paneles fotovoltaicos
- Superficie aproximada 25.000 m2
- 150 m lineales de Carports Solares / Techos solares en estacionamiento
- Incluye un cargador para vehículos eléctricos
- 57 Inversores

# INAUGURACIÓN TECHO SOLAR MÁS GRANDE DE SUDAMÉRICA

## Ministros Jobet y Schmidt inauguran la planta fotovoltaica 100% de autoconsumo más grande del país

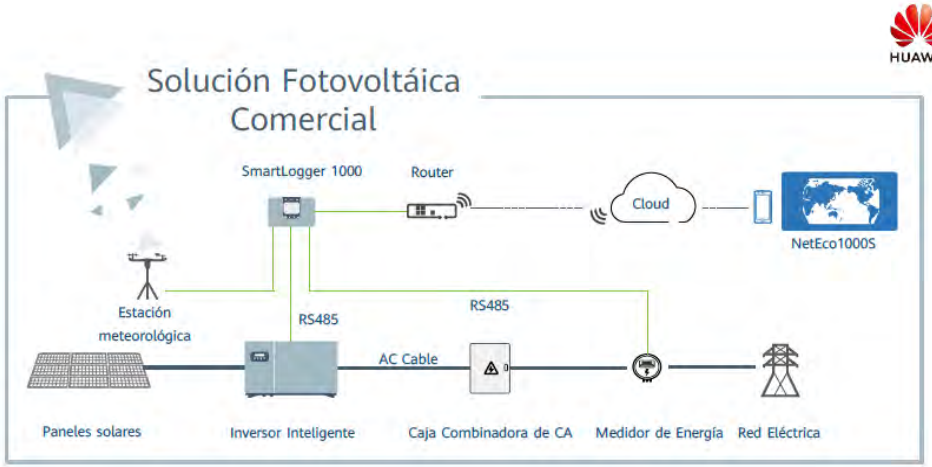
El proyecto de la empresa Ideal S.A. permitirá generar con paneles solares el 27% de su consumo energético. El Titular de Energía señaló que la meta del Gobierno es aumentar por cuatro el número de las instalaciones de generación distribuida "porque sabemos que esto tiene un impacto real en el bolsillo de las empresas y familias y también mejora el medio ambiente".

*Compartir a través de:*

# COMIENZA EL DESAFIO DE OPERAR, MONITOREAR Y MANTENER

## OPERACIÓN

- El sistema opera de manera autónoma modulando la energía proveniente de la RED, Para utilizar el 100% de la energía generada , debido al tecnología de sus inversores y su smartlogger




| Seguro y Confiable | Mayor Producción | O&M Inteligente |
|---|---|---|
| Diseño sin fusibles para mayor seguridad Enfriamiento Natural con diseño sellado totalmente para mayor confiabilidad | Multi-MPPT para reducir error de mismatch Euro Eficiencia de 98.7% Para mayor producción | Monitoreo a nivel de String para rápida solución de problemas Diagnóstico de Curvas I-V con un solo click detectando fallas ocultas en los paneles. |

# COMIENZA EL DESAFIO DE OPERAR, MONITOREAR Y MANTENER

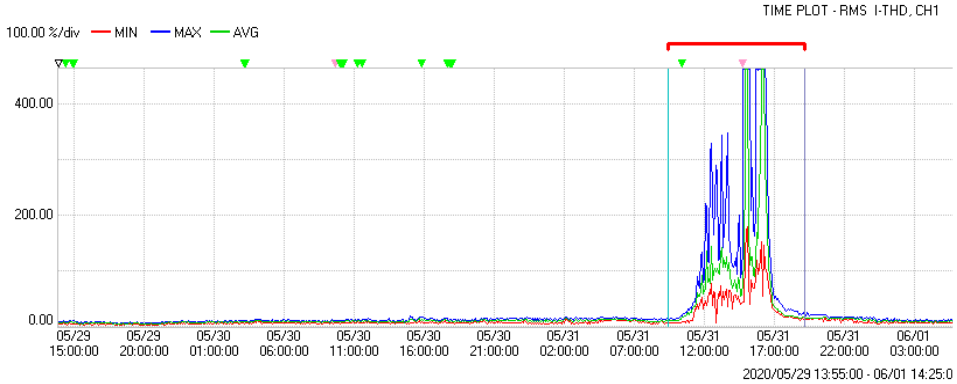
## MONITOREAR

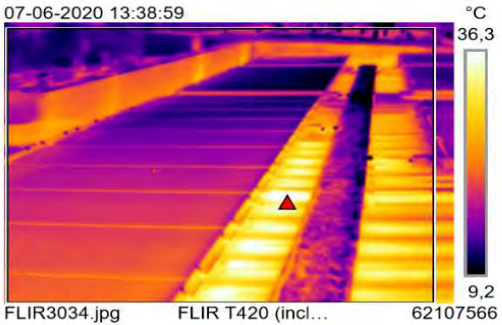
- El sistema de monitoreo en línea APOLLO nos permite visualizar las diferentes variables del sistema con respecto de las metas establecidas, sus beneficios ambientales y económicos.

# COMIENZA EL DESAFIO DE OPERAR, MONITOREAR Y MANTENER

## MEDICIONES

- Verificar calidad de la energía entregada por el sistema antes de la entrega y durante la operación.
- Conectar analizador de redes al menos 1 vez al año.
- Verificar generación de armónicos THD
- Verificar puntos calientes a través de termografía aérea monitoreando paneles



Medidas

| | | |
|---|---|---|
| Bx1 | Max | 42,3 °C |

# COMIENZA EL DESAFIO DE OPERAR, MONITOREAR Y MANTENER

## MANTENER LA EFICIENCIA Y CALIDAD DE L ENERGIA

- Evitar derrames o depósitos que bloqueen la radiación sobre los sistemas
- Limpieza periódica del sistema para mantener la eficiencia de generación
- Planificar la tarea por áreas
- Verificar avances de forma aérea
- Termografías a tableros e inversores

.

# MONITOREO AEREO DE AVANCES EN LA TAREA DE MANTENIMIENTO

# BENEFICIOS A  LA FECHA

# BENEFICIOS A LA FECHA

IMÁGENES REFERENCIALES

IDEAL

GRUPO BIMBO®

ALIMENTAMOS UN MUNDO MEJOR

# Gracias