

# SOLUCIÓN PV PARA AUTOCONSUMO INDUSTRIAL

Ateos, del Departamento de La Libertad en El Salvador



## INSTALACIÓN

Proyecto	Showroom en cubierta y pérgola para autoconsumo
Nr. de instalaciones	2
Instalador	Unitape El Salvador
Ubicación	Ateos, La Libertad, El Salvador
Tamaño	48.670,06 KWh en total
Tipo de módulo	Serie PANDA 260
Operador	AES
Número de módulos	127
Autoconsumo fábrica	28,58%

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 1

Potencia nominal del sistema	30.370,06 KWh
Número de módulos	78
Inversores	SMA
Fecha de conexión	20/05/2013

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 2

Potencia nominal del sistema	18.299,94 KWh
Número de módulos	49
Inversores	POWERONE
Fecha de conexión	10/10/2013

## PRIMER PROYECTO DE AUTOCONSUMO DESTINADO AL SECTOR INDUSTRIAL EN AMERICA CENTRAL

El equipo de ingeniería de UNITAPE ha diseñado y llevado a cabo un innovador proyecto de energía solar: una planta en cubierta y una pérgola en un espacio de aparcamiento para autoconsumo de la fábrica de Ateos (La Libertad) ubicado en El Salvador. La principal característica del total de esta instalación es que su producción de energía ha sobrepasado en momentos puntuales los requisitos de la fábrica convirtiéndose en el primer proyecto de energía fotovoltaica en interconexión a red capaz de inyectar energía eléctrica a partir del autoconsumo sin generar ninguna interferencia ni armónicos a la red. Además, el retorno de la inversión se alcanzará en los 6 años siguientes a la instalación del sistema, lo que garantiza una rentabilidad constante a lo largo de los 25 años de su vida útil. Este proyecto de autoconsumo, con módulos PANDA de Yingli Solar, es capaz de producir 48.670,06 KWh.

Con la instalación de este sistema fotovoltaico y con el apoyo de Yingli Solar, UNITAPE, reconocida por su fuerte preocupación por el medio ambiente, ha aumentado significativamente la conciencia ecológica del sector industrial de Centroamérica.

“ En UNITAPE El Salvador nos consideramos parte de la solución de nuestro planeta, porque estamos en sintonía con nuestra tierra. Nuestro esfuerzo junto al de proveedores de clase mundial como YINGLI, es lograr convencer a más personas a heredar soluciones no problemas a futuras generaciones, a invertir en las energías renovables como lo es la energía solar y lograr que mas clientes se sientan orgullosos de las decisiones que tomen hoy, para ser parte de la solución del presente y del futuro de nuestro mundo. *Nuestro Show Room Centro Americano se ha convertido en un lugar donde generamos cultura medio ambiental y nos ganamos la confianza de nuestros clientes a través de entender el funcionamiento de la energía solar.*”

– Mariano Pitta, CEO de Unitape

“ La región centroamericana goza de excepcionales condiciones solares para la producción eléctrica fotovoltaica. *Yingli Solar está orgullosa de participar con empresas locales como Unitape para que este recurso ilimitado pueda ser aprovechado por todos.* El impresionante crecimiento y desarrollo de la región exige la mejor tecnología y un producto fiable y sin duda eso es lo que Yingli Solar puede aportar. Este showroom es un claro ejemplo de las ventajas y beneficios que otorga la generación distribuida. ”

– Fernando Calisalvo, Managing Director de Yingli Green Energy Spain



Los módulos PANDA de Yingli Solar son la opción ideal para estos proyectos porque maximizan el rendimiento en condiciones de baja irradiación y altas temperaturas.

## DETALLES SOBRE EL SISTEMA

- Unitape es reconocida como una empresa socialmente responsable e innovadora que con este proyecto impulsará la conciencia ecológica en el sector industrial de Centroamérica
- Es el primer proyecto de energía fotovoltaica en interconexión a red capaz de inyectar energía eléctrica con autoconsumo en El Salvador
- El retorno de la inversión se alcanzará en 6 años por lo que la vida útil del sistema, que es de 25 años, garantiza una rentabilidad constante a lo largo de estos 25 años
- Unitape posee un gran conocimiento sobre tecnología fotovoltaica asesorando a otras empresas de Centroamérica y el Caribe con objeto de lograr la integración de sistemas fotovoltaicos en sus procesos de fabricación
- Los módulos fotovoltaicos PANDA de Yingli Solar demuestran una vez más su idoneidad para este tipo de proyectos
- Con esta instalación tanto Unitape como Yingli Solar confirman su interés por la protección del medioambiente colaborando con el desarrollo sostenible de la zona