

# CASO DE ÉXITO

# COCHEZ Y CIA



MATERIALES - ACABADOS - FERRETERIA



## DESCRIPCIÓN

Generación de energía fotovoltaica en los techos de las sucursales Cochez y Novey, es un proyecto de autoconsumo de energía eléctrica producida por paneles solares ubicados en los techos de 22 sucursales.

Se hizo un estudio de las sucursales

Cochez y Novey para instalar paneles solares y producir energía fotovoltaica en los techos de las sucursales y así producir energía limpia/verde/renovable para ser utilizada en cada sucursal. Para cada una de las 22 sucursales se hicieron planos eléctricos de la planta fotovoltaica.

## OBJETIVO

Como parte del plan de responsabilidad social y compromiso con el medio ambiente, se instalaron más de 4.9MW de paneles solares para producir y utilizar energía limpia.

Con ello, actualmente se está generando 6,000,000 de kWh, que equivalen al 30% de la energía total que consumen Cochez y Novey.

## BENEFICIADOS

En total se instalaron más de 18mil paneles solares que tienen una potencia total de 4.9MW. Estos paneles generan 6 millones de kWh, lo que equivale a:

- Eliminar del medio ambiente 4,000 toneladas anuales de CO2 (dióxido de carbono)
- Abastecer de energía cerca de 2,500 hogares
- Sembrar 150,000 árboles

Todo esto impacta con una baja en la contaminación con la generación de energía limpia y contribuyendo con el cuidado del planeta y a su vez con la consecución del Objetivo de Desarrollo Sostenible 13 de Acción por el Clima.

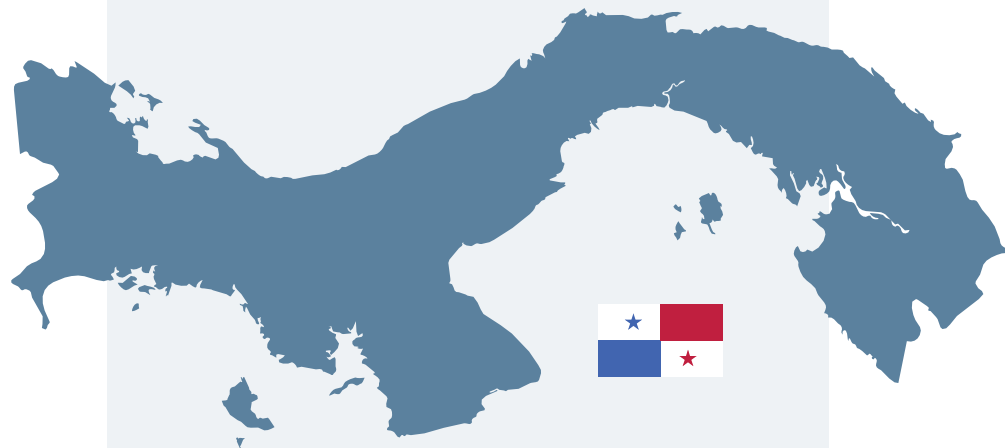
## PROCESO DE DESARROLLO DE LA MISMA.

Del proceso participaron las áreas de Planificación, Operaciones y Gerencia General. Con esta gestión se cumplió con el presupuesto estimado de más de \$6 millones de dólares.

La implementación se dio en:

Sucursales Cochez de:

- » Vía España
- » Pedregal
- » Arraiján
- » Villa Laure
- » 24 de Diciembre
- » San Miguelito
- » Coronado
- » Chitré
- » Penonomé
- » Santiago
- » Brisas del Golf
- » Las Tablas
- » Costa Verde
- » Centro Administrativo y Centro Logístico.



Sucursales Novey de:

- » Los Angeles
- » Costa del Este
- » Chorrera
- » Coronado
- » Vista Alegre
- » Chitré
- » Penonomé
- » Santiago.

Entre las dudas que hubo, durante el desarrollo del Proyecto, fue si efectivamente las instalaciones fotovoltaicas producirían según el estimado. Es por esta razón que el mismo inició con una sucursal piloto. Una vez que la planta fotovoltaica fue instalada y generaba la energía estimada, procedimos a contratar la instalación del resto del proyecto.

Para todos los sitios se hizo un diseño eléctrico, el cual fue sometido para la aprobación de las autoridades competentes (Municipio, Bomberos, etc.) y la empresa distribuidora de energía correspondiente. Posteriormente se dio la instalación del sistema fotovoltaico en cada tienda. Una vez instalado el sistema, el personal de la empresa distribuidora inspeccionaba y cambiaba el medidor a bidireccional. Una vez el medidor era cambiado, se procedía a encender el sistema de generación fotovoltaica.

# CASO DE ÉXITO

# COCHEZ Y CIA



## SE CUMPLIERON TODAS LAS EXPECTATIVAS.

Tiempo de realización. ¿Se repetirá?  
3 años en 3 etapas.

De manera continua seguiremos evaluando esta oportunidad en otras sucursales.

Organizaciones que participaron junto con la empresa.

OTEPI Renovables fue la encargada de hacer los diseños y la implementación de los sistemas

## RESULTADOS ALCANZADOS

Las sucursales con paneles solares son abastecidas en cerca de un 80% por energía totalmente limpia generada en los techos de estas tiendas.

Resultados también a nivel de gestión que resultados, más allá de los cuantitativos, a nivel de equipo, de esfuerzos.

## BENEFICIOS PARA LA EMPRESA

No solo se impacta positivamente al medio ambiente y la matriz energética del país, sino que también se logra un costo más bajo de energía al ser autoconsumidores y producir la energía que se requiere.

Los **colaboradores saben que la misión de la empresa es mejorar la calidad de vida de todas las personas con la que hay algún tipo de relación, tanto interna como externa. Cuidar al medio ambiente es parte fundamental de mejorar la calidad de vida de todos los panameños y de las próximas generaciones.**

## RETOS ENFRENTADOS Y CÓMO FUERON RESUELTOS

Todas las partes cumplieron con las aprobaciones en los tiempos establecidos.

Si hubo varios retos, como por ejemplo el atraso en algunas instalaciones, porque al hacerse al aire libre, quedan sujetas a detenerse por inclemencias del tiempo. También al importar tantos equipos, en algunas ocasiones los proveedores se retrasaron, lo que posponía la puesta en marcha de algunos sistemas, sin embargo, los esfuerzos continuaron igual.

## PRINCIPIO DEL PACTO GLOBAL AL QUE PERTENECE

- 7 Las empresas deben apoyar el abordaje precautorio de los retos ambientalistas.
- 8 Llevar a cabo iniciativas para promover mayor responsabilidad ambiental.
- 9 Promover el desarrollo y difusión de tecnologías amigables al medio ambiente.

SE EVALUARON VARIOS  
PROVEEDORES INTEGRALES  
DEL SISTEMA. DESPUÉS DE  
UNA MINUCIOSA EVALUACIÓN,  
FUE ESCOGIDO OTEPI  
RENOVABLES, QUIENES  
PUSIERON A LA MESA LA  
MEJOR PROPUESTA.

