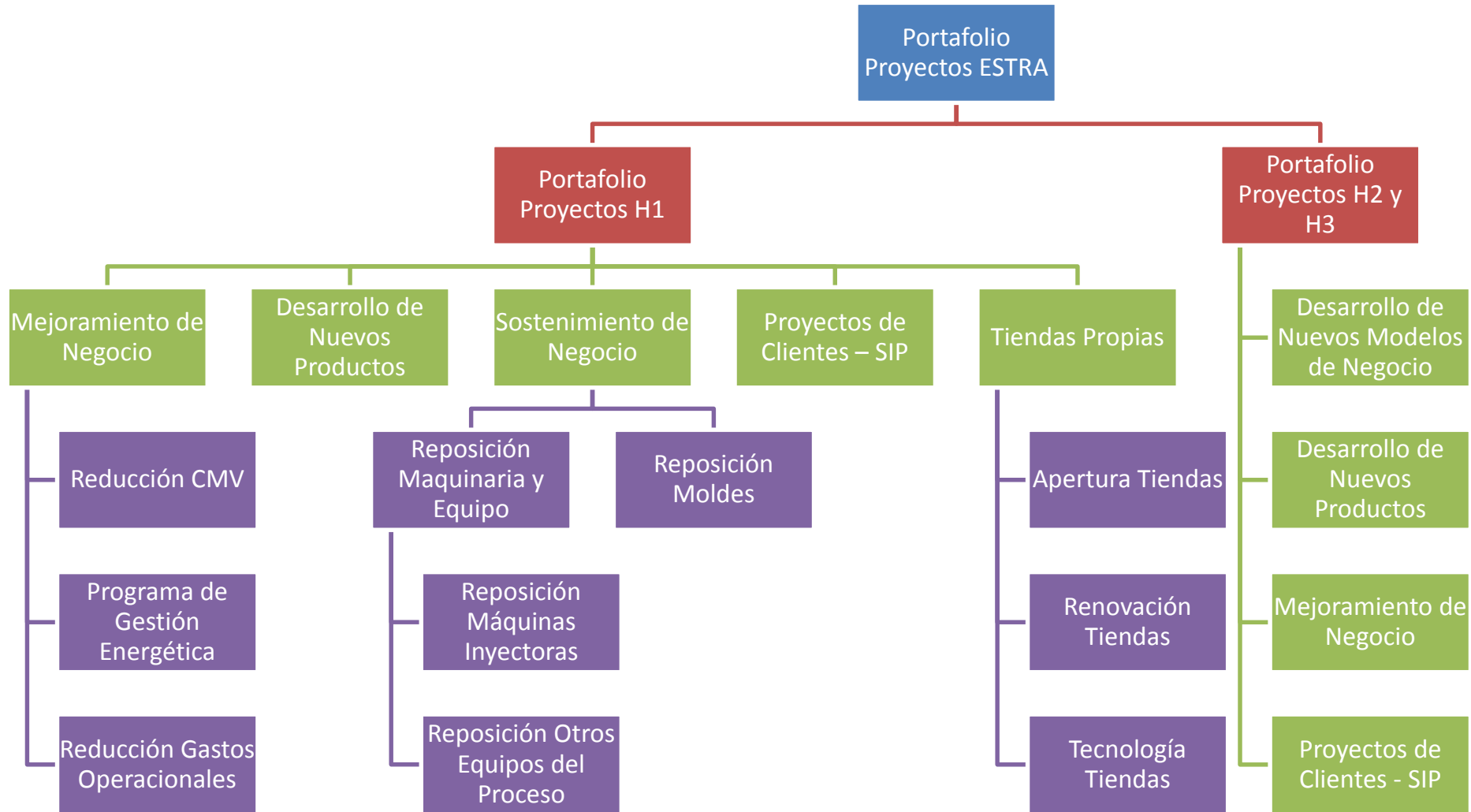




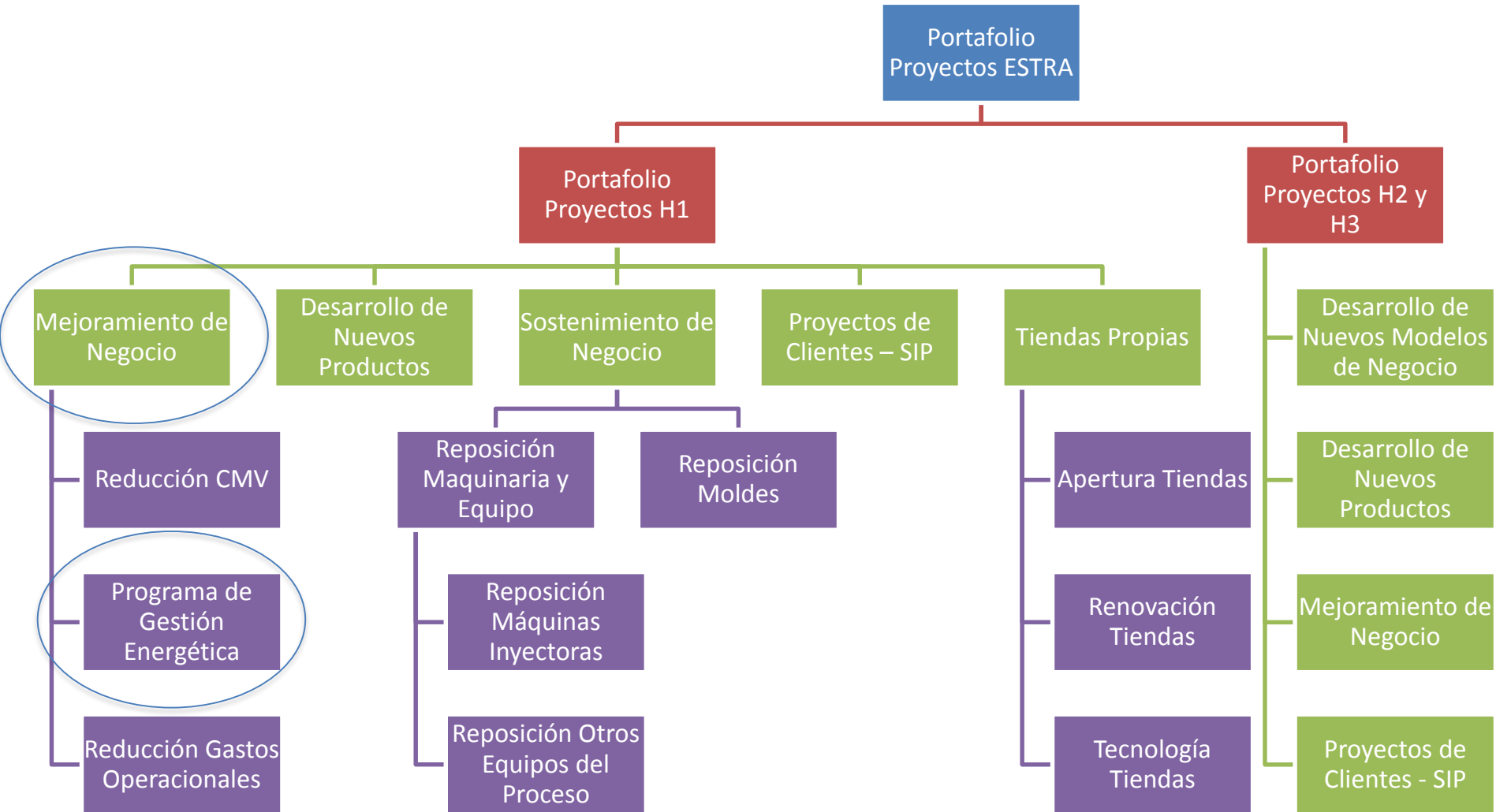
Programa Gestión Energética – Instalación y Puesta en Marcha Planta Solar Fotovoltaica



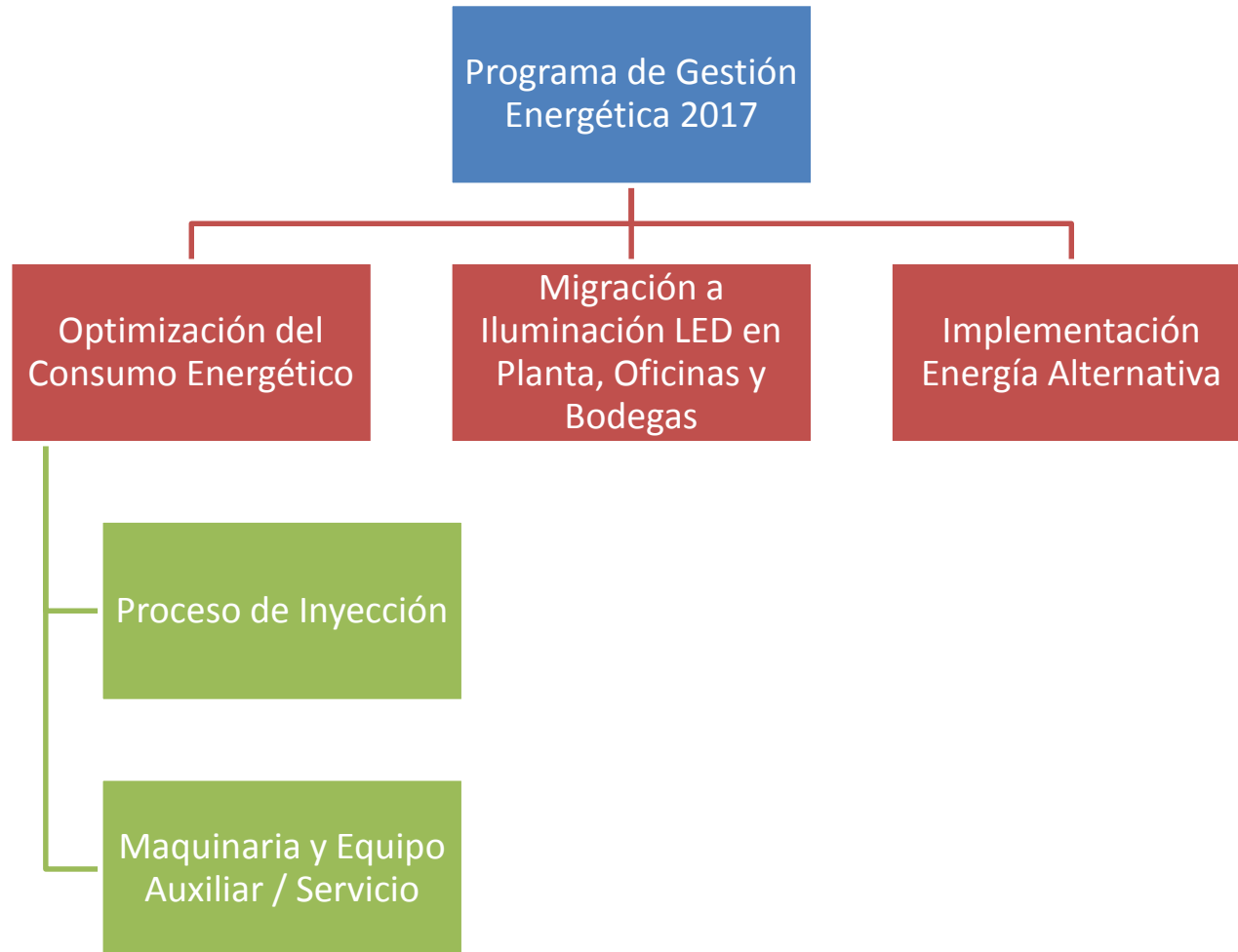
EDT – Portafolio Oficina de Proyectos



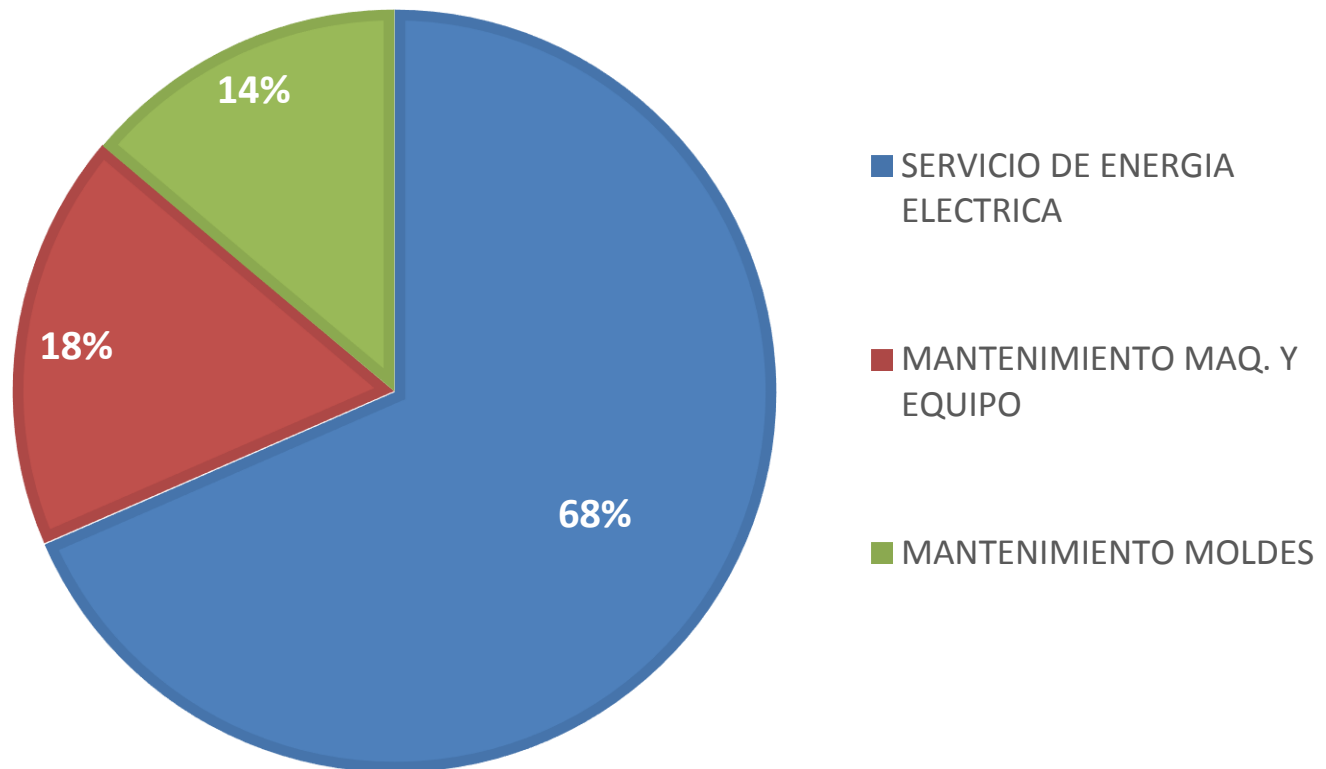
EDT – Portafolio Oficina de Proyectos



EDT – Programa de Gestión Energética



COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (VARIABLES)



Autogeneración



- Solar Fotovoltaica
- Termoeléctrica – Gas
- Carboeléctrica

Cogeneración



Implementación Energía Solar





Reducción de la renta

Exclusión de IVA

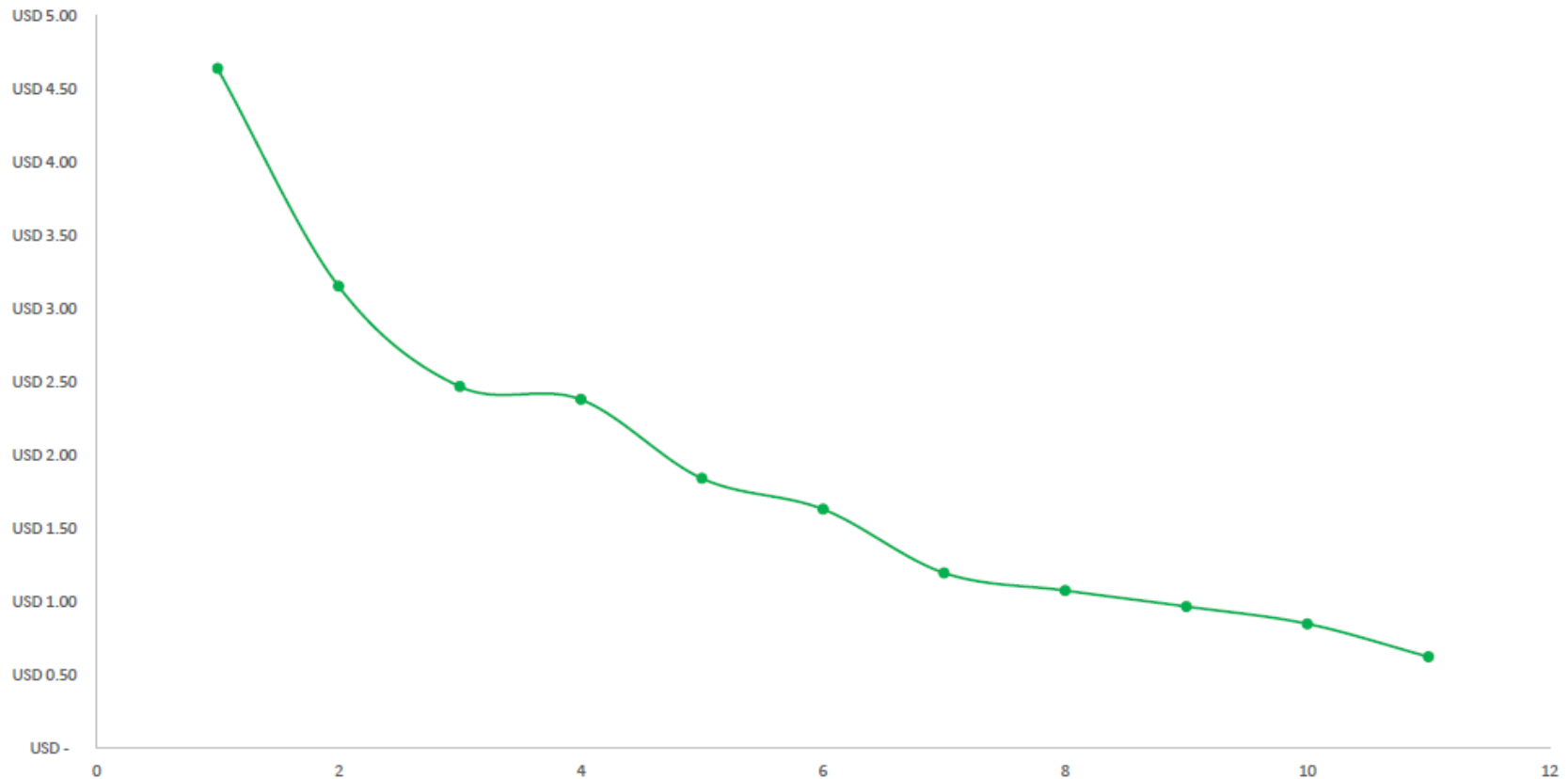
Exención arancelaria

Depreciación acelerada de activos



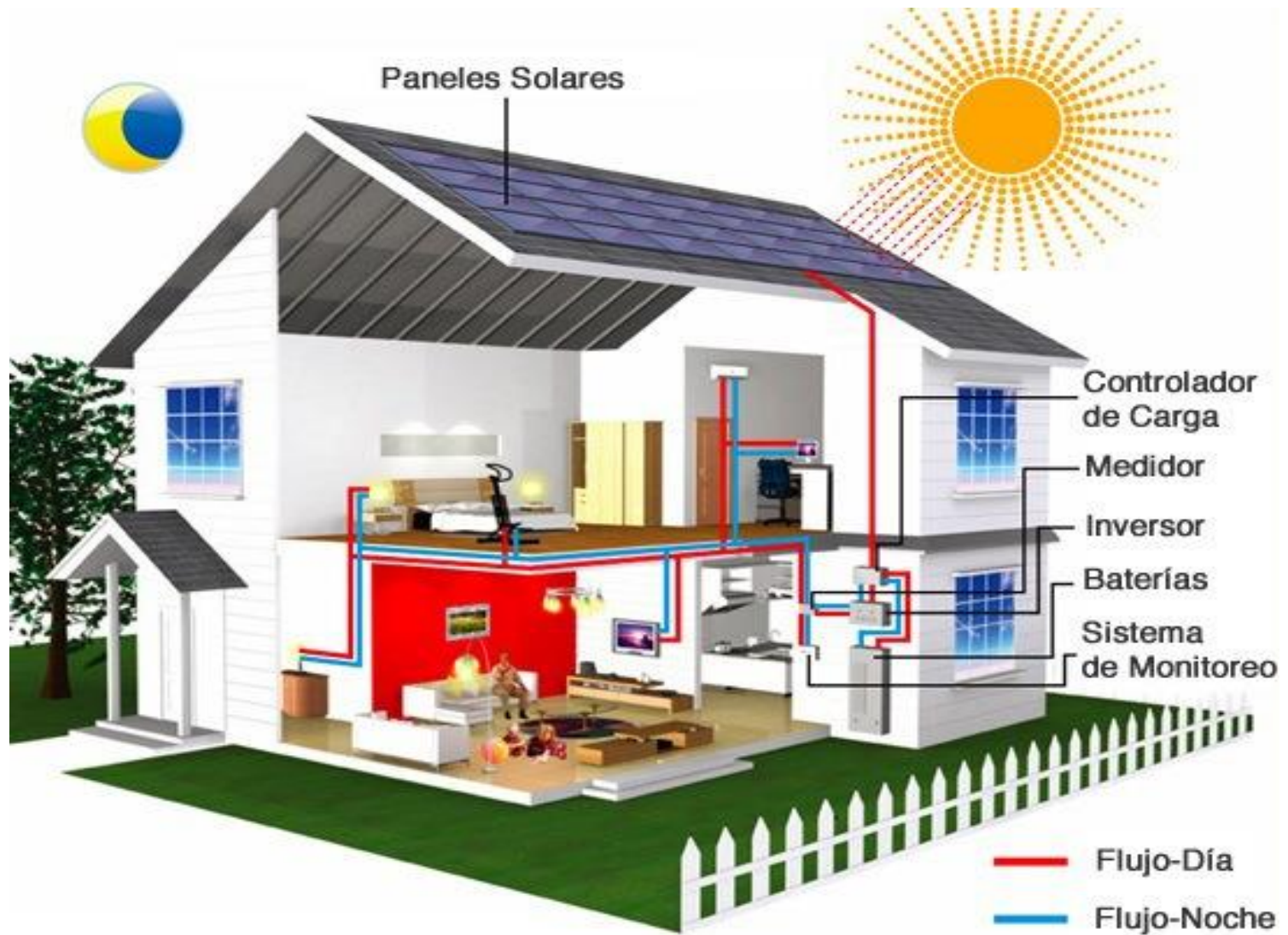
Energía Alternativa (Renovable)

Costo Módulos Fotovoltaicos

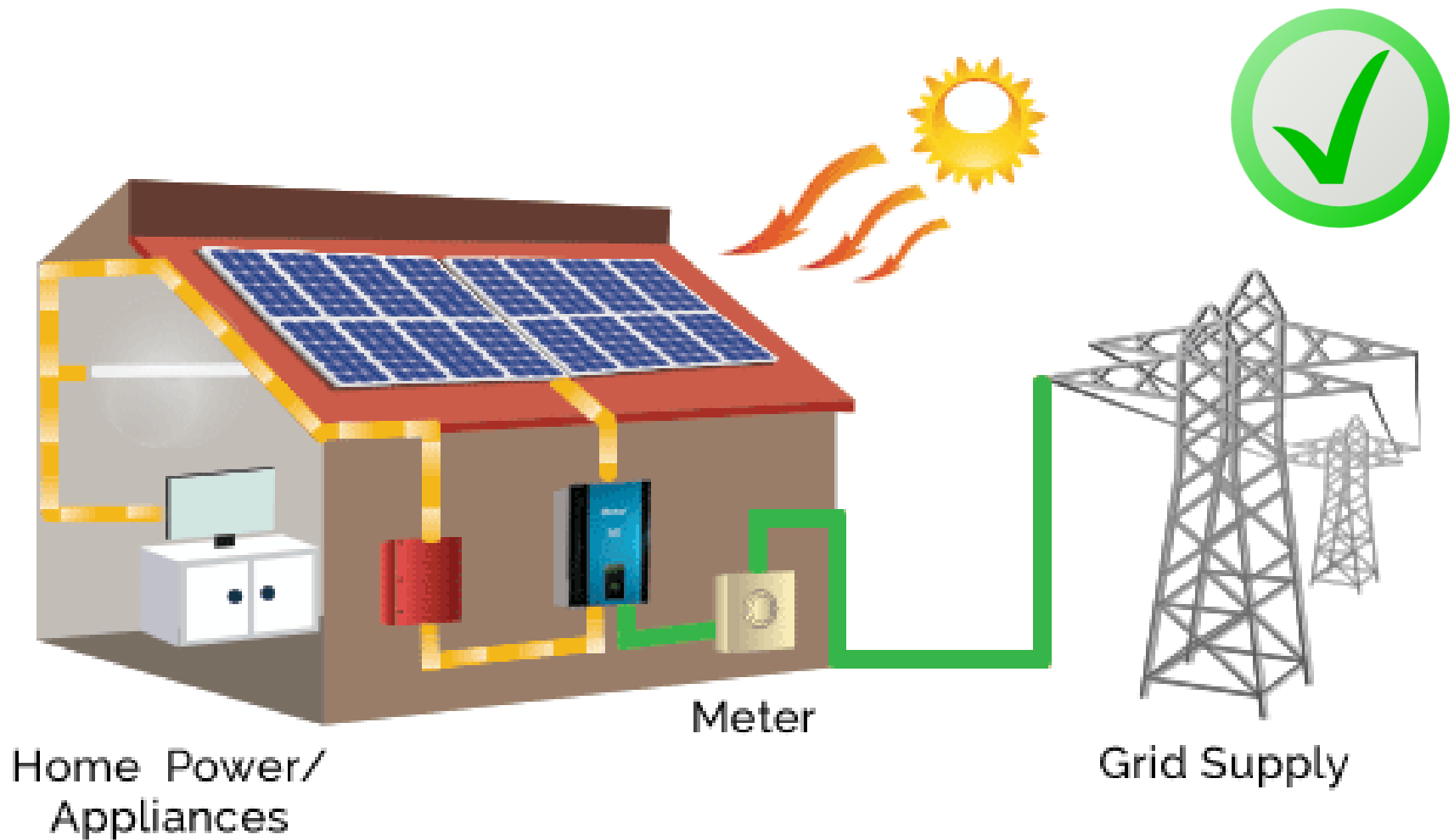


Reducción 66% en 6 años

Sistema Solar Aislado de la Red (Off-Grid)



Sistema Solar Interconectado a la Red (*Grid-Tie*)



Recursos Propios



Leasing

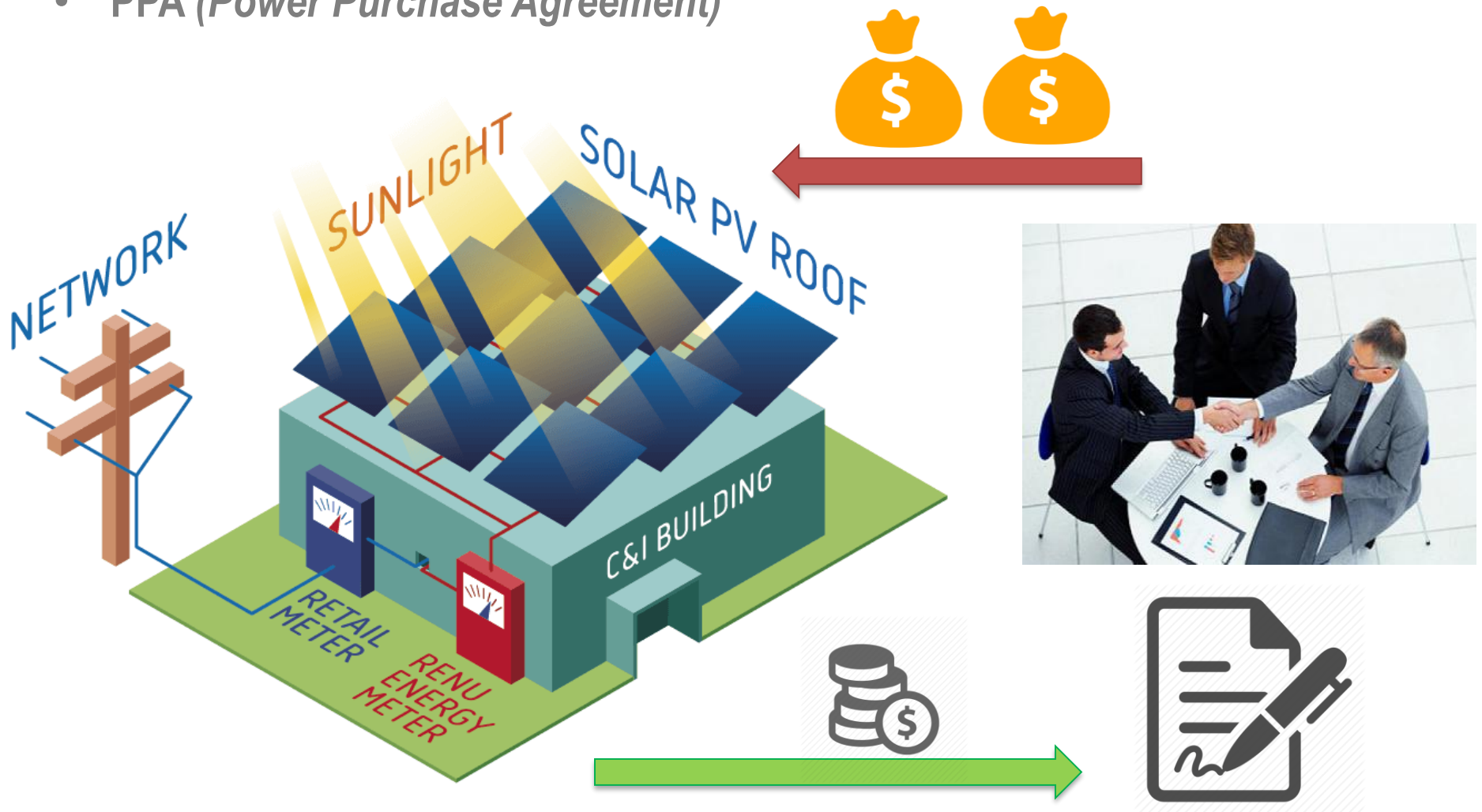


Renting



Modelos de Financiamiento

- PPA (*Power Purchase Agreement*)

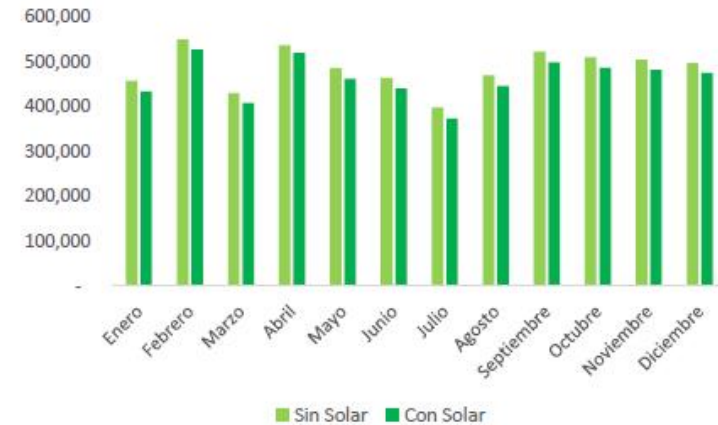
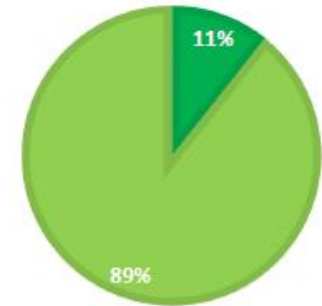


Evaluación Potencial de Autogeneración



460 kWp

■ Solar ■ Energía Convencional



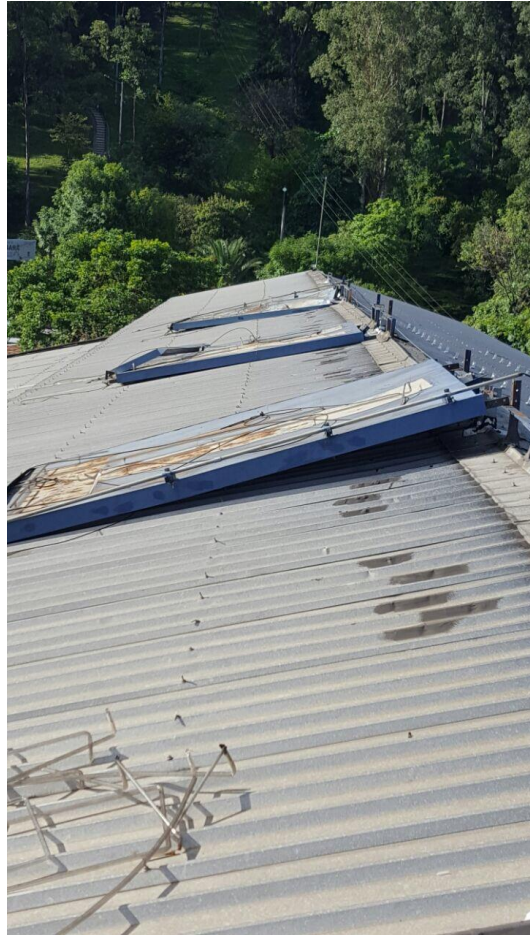
- Generación de Energía: 667 MWh / Año

Dimensionamiento Piloto Planta Solar

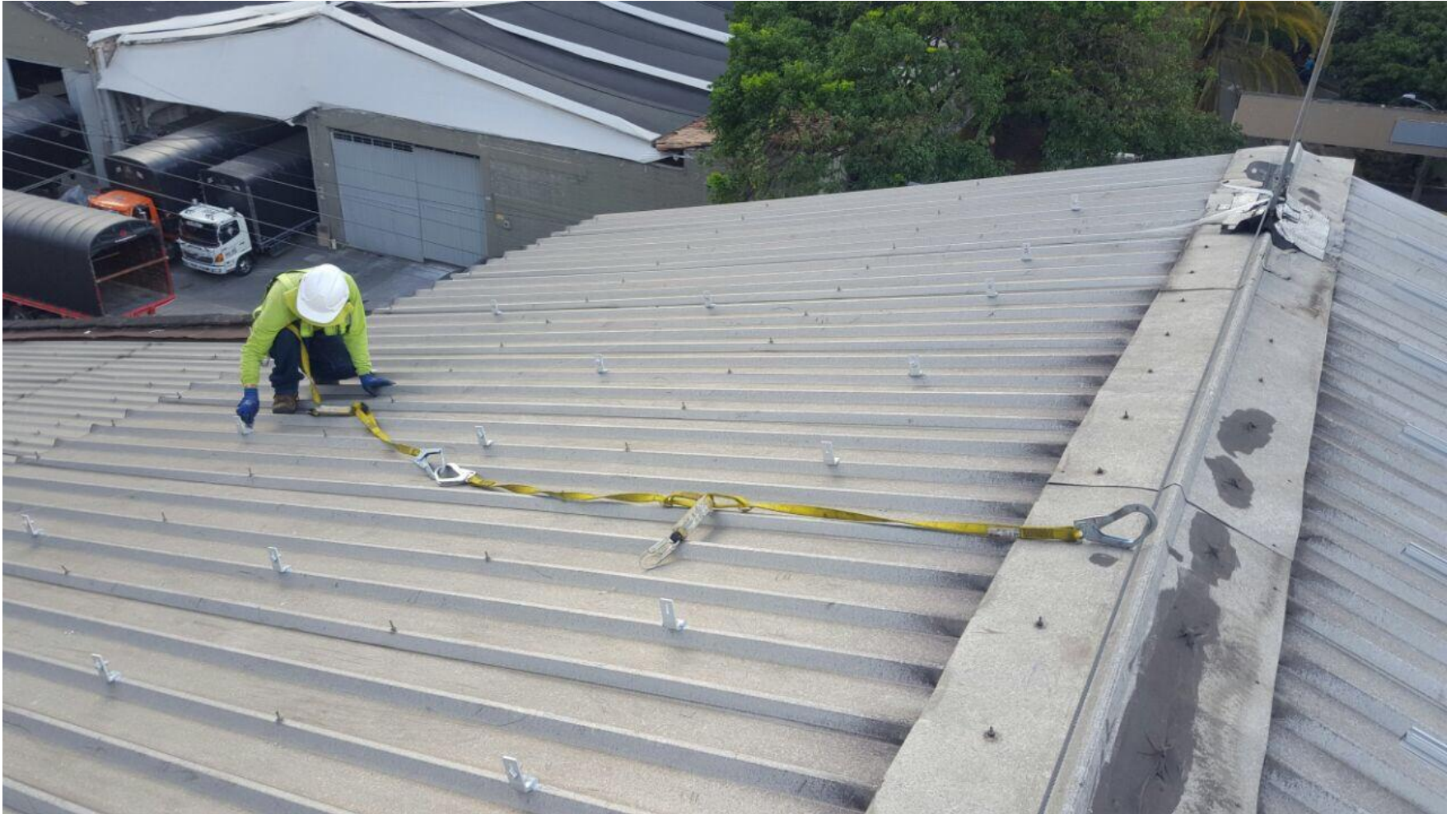


- 368 Paneles de 270 W
- 99,36 KWp

- 2 Inversores
- 2 Circuitos



Montaje

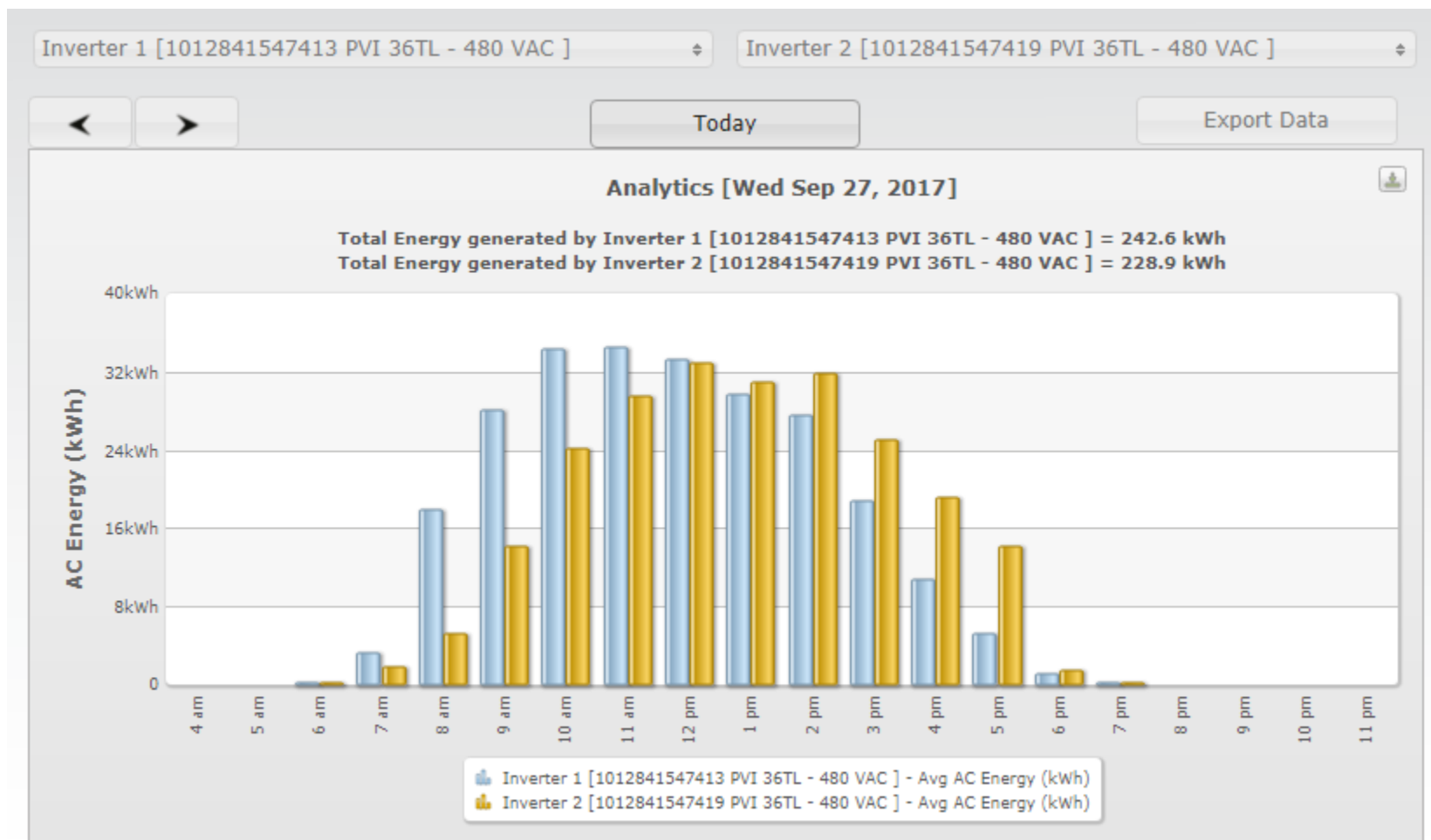




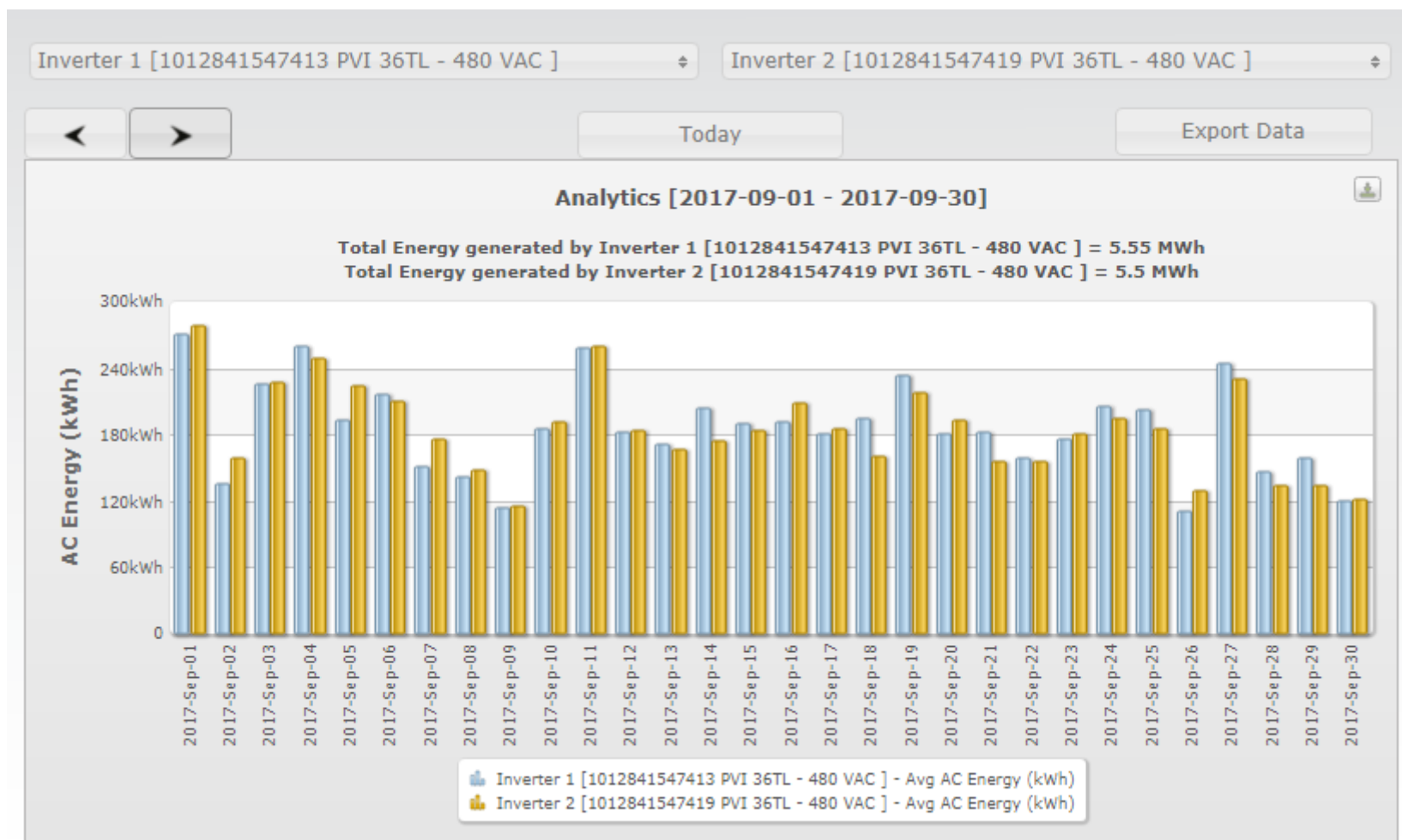




Operación – 1 día = 471,5 KWh

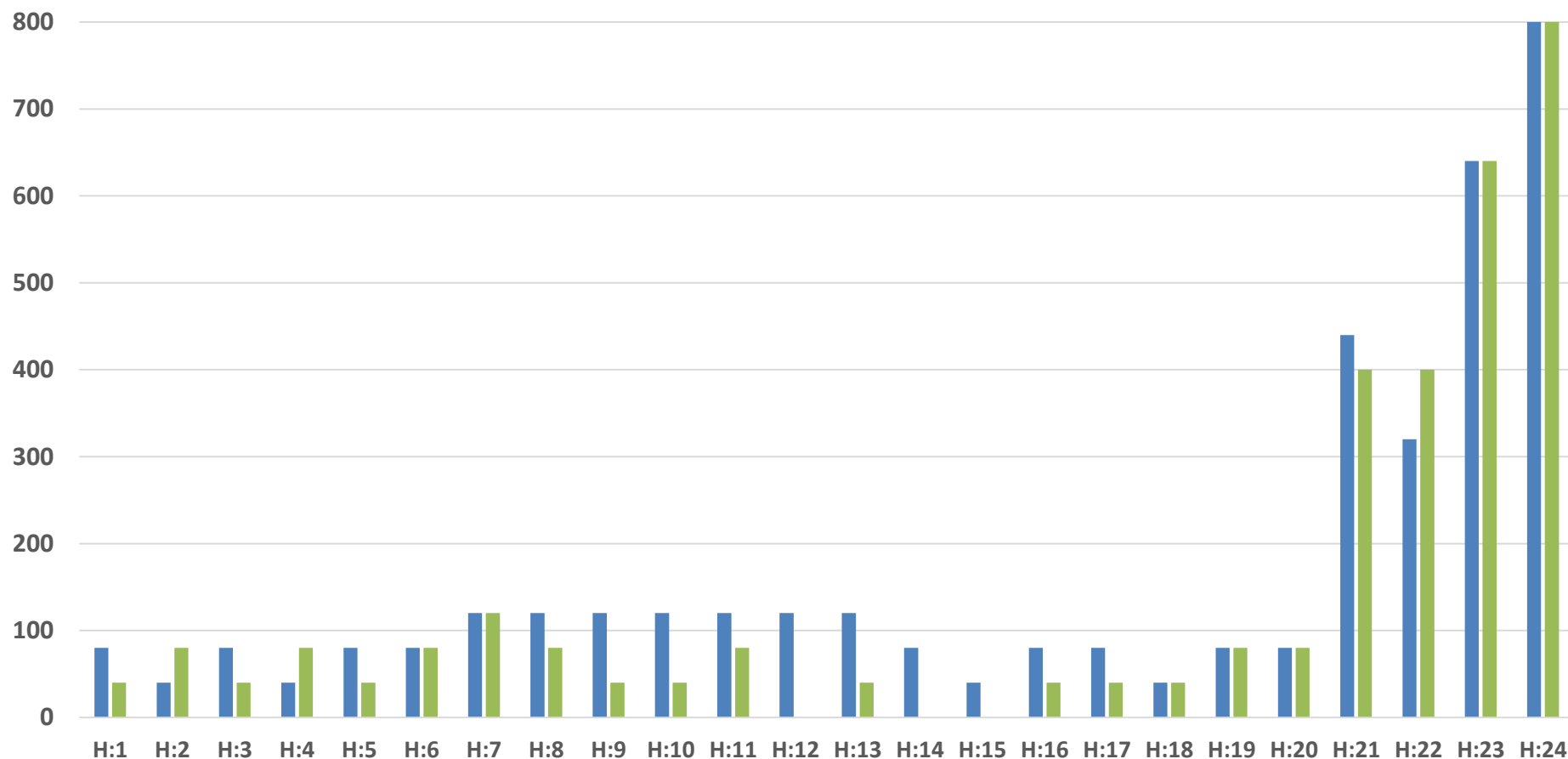


Operación – Mes Septiembre: 11,550 KWh



Operación Típica Domingos no laborados

Consumo de Energía EPM (KWh vs. H)

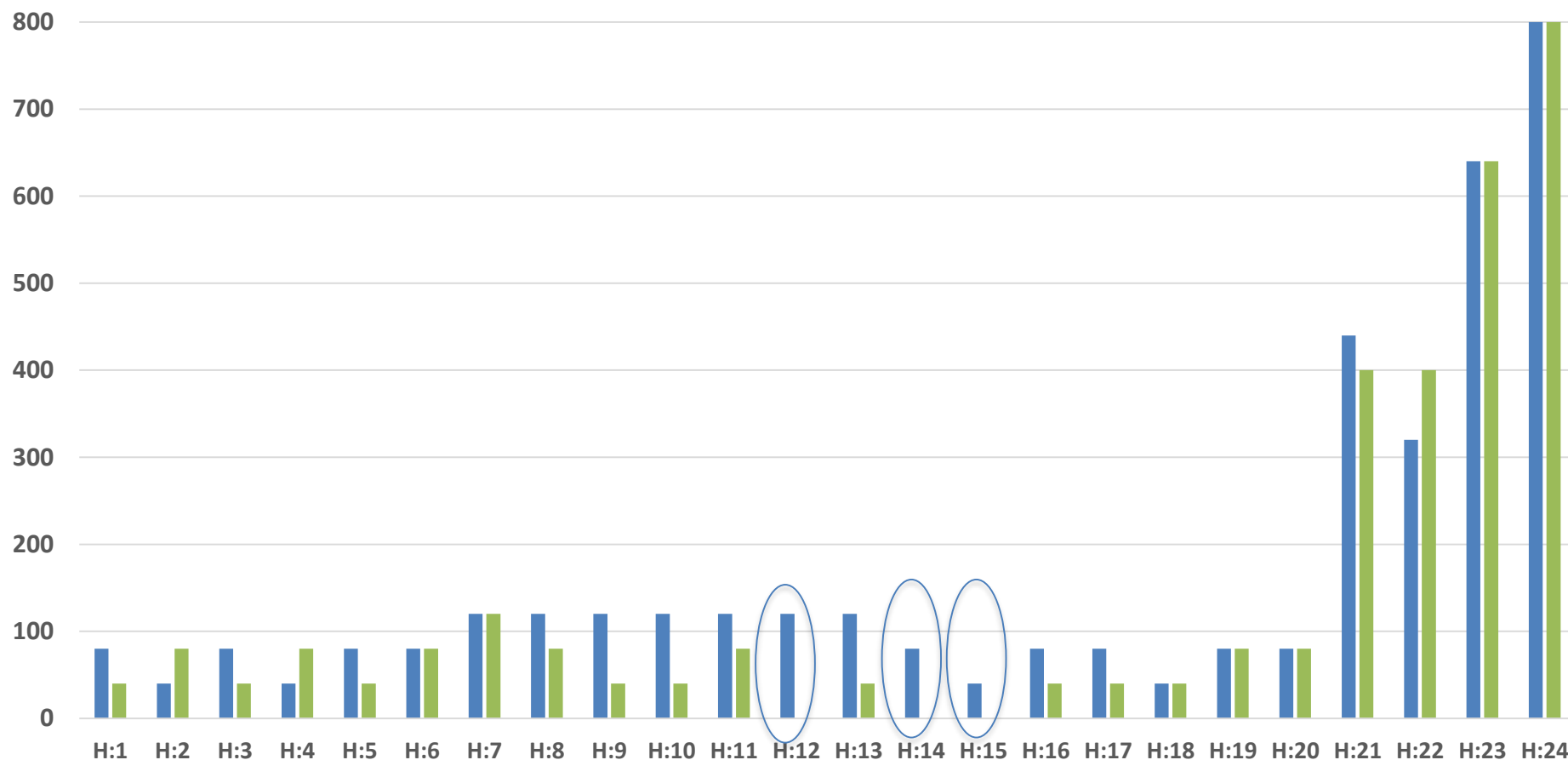


Domingo no laborado Julio / 2017

Domingo no laborado Agosto / 2017

Operación Típica Domingos no laborados

Consumo de Energía EPM (KWh vs. H)

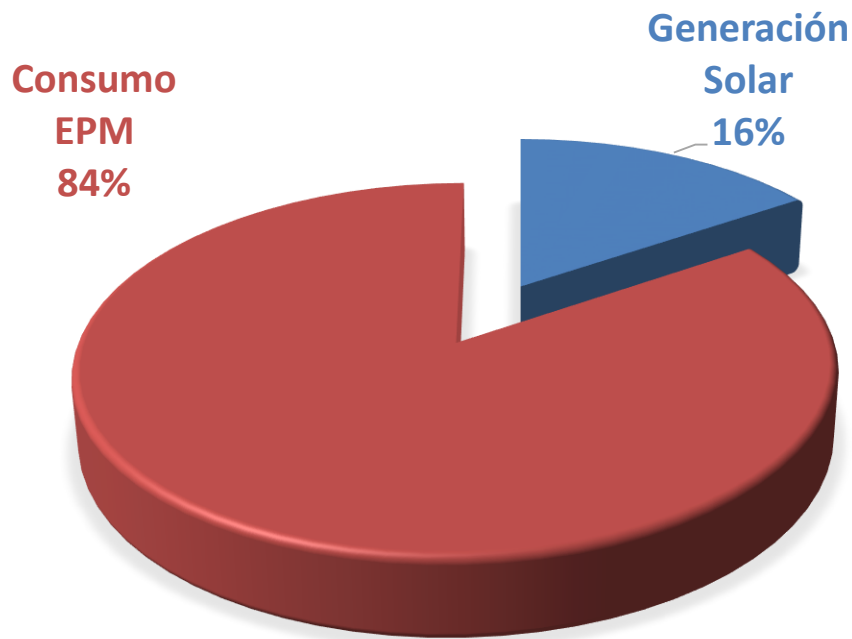


Domingo no laborado Julio / 2017

Domingo no laborado Agosto / 2017

Operación Típica Domingos no laborados

Consumo de Energía Domingo 13 de Agosto de 2017 (KWh)



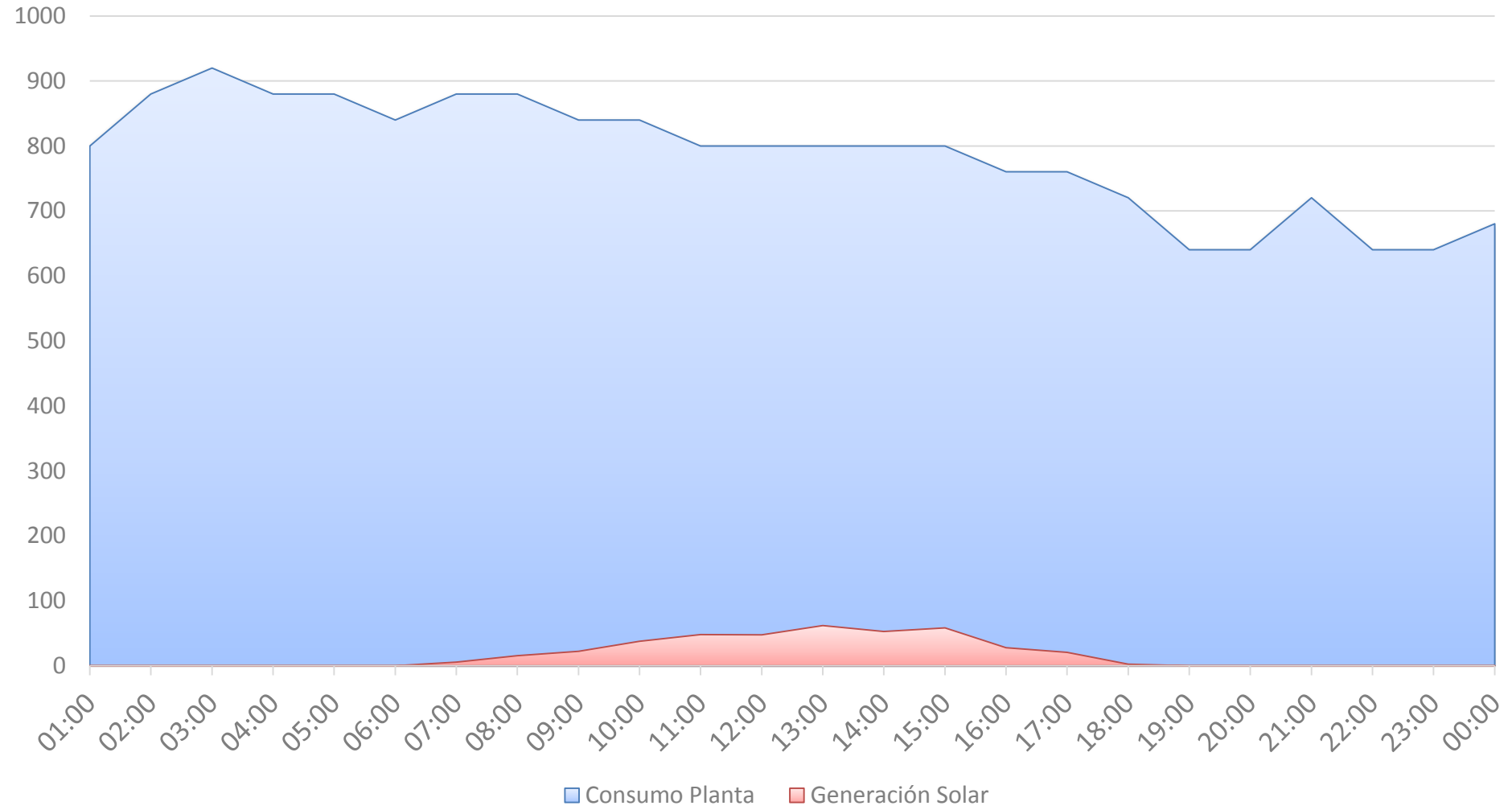
Solar: 449 KWh

EPM: 2431 KWh

Total: 2880 KWh

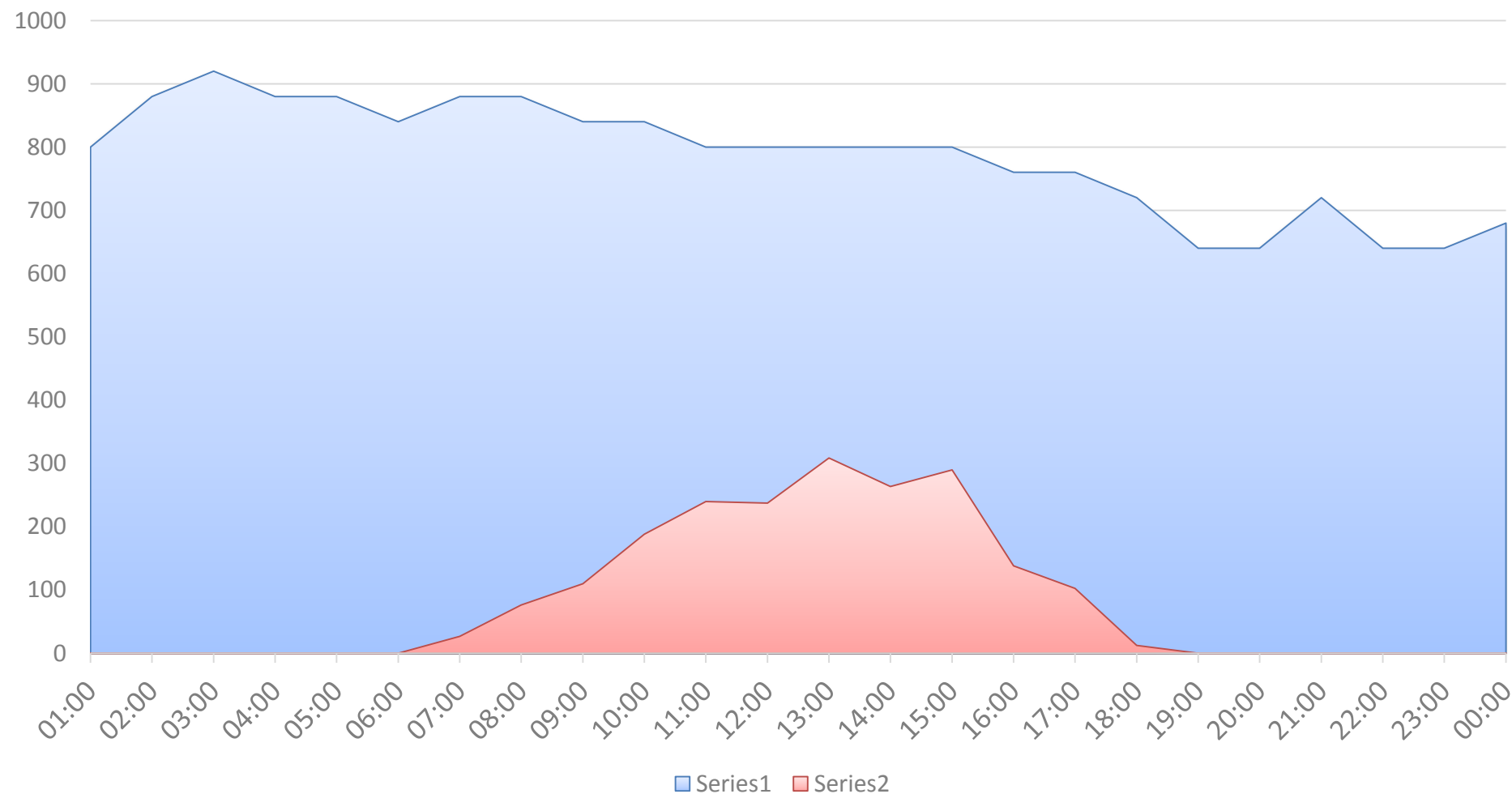
Operación Típica Día Laboral

Energía (KWh) vs. Tiempo (hr.)

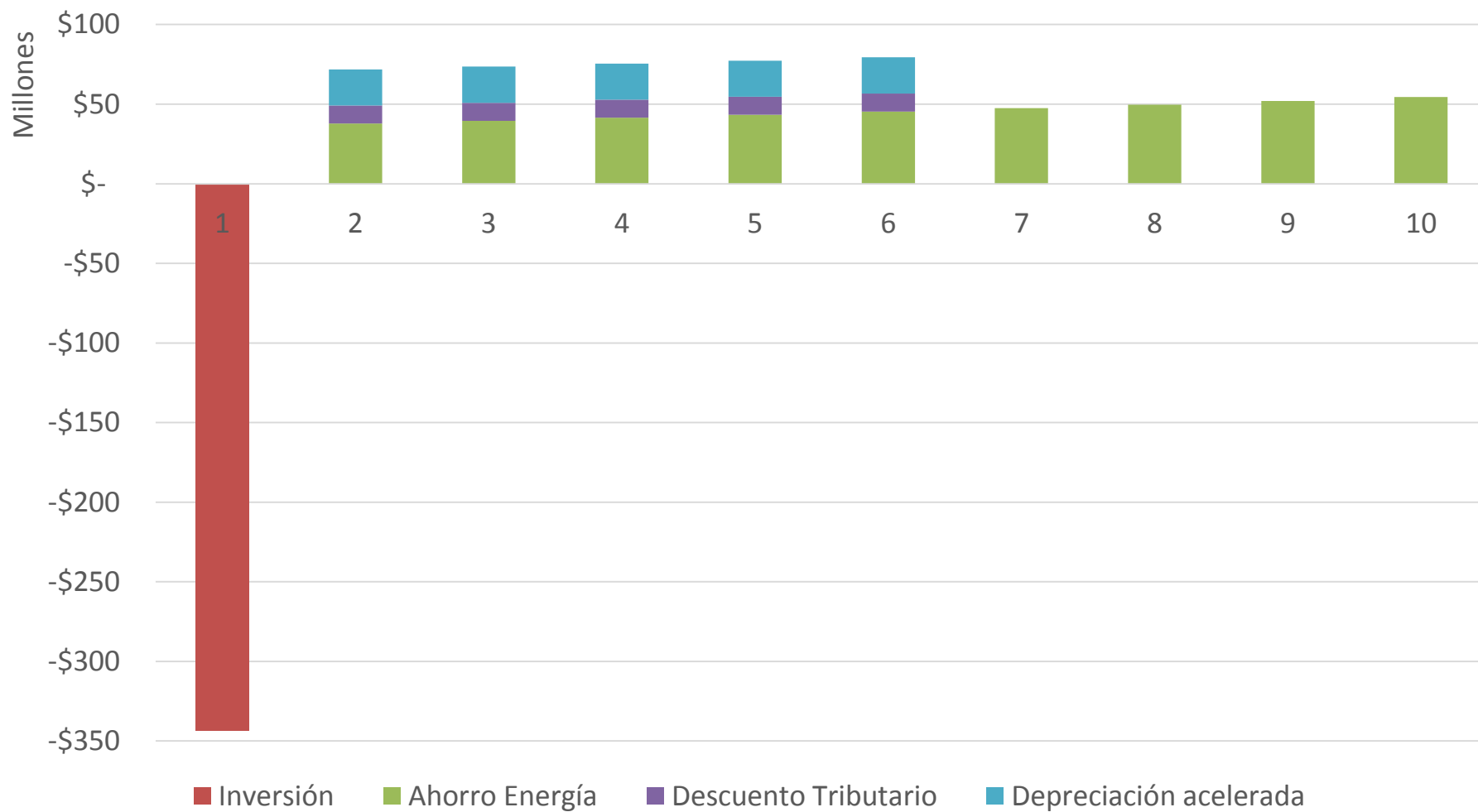


Operación Típica Día Laboral – Proyección 100% Potencia Generación

Energía (KWh) vs. Tiempo (hr.)



Flujo de Caja Proyecto Planta Solar



Beneficios Planta Solar

- Alineación con la estrategia ECO, que busca proyectar a ESTRA como una marca sostenible ambientalmente, de cara a un mercado cada vez más retador en estos asuntos, donde el consumidor exige a la industria una actitud más proactiva frente a estos temas.



Beneficios Planta Solar – Free Press

[INICIO](#) [ANUNCIO](#) [CONTÁCTENOS](#) [SUSCRÍBASE](#) [CLUB INTELECTO](#) [CLASIFICADOS](#) [MULTIMEDIA](#) [IMPRESO](#) [APPS](#) [REGISTRARSE](#) [INICIA SESIÓN](#)



[TEMAS DEL DÍA](#) [LA GRAN ENCUESTA](#) [VIOLENCIA EN MEDELLÍN](#) [MIEMBROS DE FARC EN EL SENADO](#) [ATLÉTICO NACIONAL](#)

[f](#) [t](#) [i](#) [G+](#)

BUSCADOR DE NOTICIAS

[ANTIOQUIA](#) [COLOMBIA](#) [INTERNACIONAL](#) [NEGOCIOS](#) [DEPORTES](#) [OPINIÓN](#) [CULTURA](#) [TENDENCIAS](#) [TECNOLOGÍA](#) [ENTRETENIMIENTO](#)

Empresas que le apuntan a la energía solar



Los paneles solares instalados en la empresa Estra utilizan un área aproximada en techos de 700 metros cuadrados. En estos se invirtieron 410 millones de pesos. FOTO CORTESÍA ESTRÁ

Servicio integral de transporte terrestre de pasajeros y encomiendas entre Medellín y las regiones de Urabá y Occidente Antioqueño



CON EL CODIGO
MAMAPARCHITA

RECIBE UN 5% OFF

PARCHITA

CLICK
AQUÍ
PARA
VER MÁS

LO MÁS
LEÍDO

LO MÁS
COMENTADO

LO MÁS
COMPARTIDO

Beneficios Planta Solar – Free Press

Teleantioquia

Te Ve en Grande

Teleantioquia

Paute con nosotros

Servicios

Atención al usuario

Comunicaciones

Noticias

Programación

Programas

Especiales

solar

Al Aire

Resultados de búsqueda para: solar



Dinámica en mercado de paneles solares aumentó un 50 %

22 abril, 2018

Antioquia 2017, 50, 66, Antioquia, cercano, Colombia, Comercio, creciendo, Crecimiento, descenso, Medellín, mercado, mientras, Mundo, paneles, precios, Presentan, solares, Teleantioquia, Teleantioquia Noticias, Valle de Aburrá.



Teleantioquia
Te Ve en Grande

Beneficios Planta Solar – Concursos Proveedores



Que Sigue?



Regulación Excedentes de Energía

Financiación del 100% del Proyecto





MARCOS MARTINEZ A
Director de Proyectos

Tel +57 (4) 604 41 00 ext. 213

Cel +57 312 885 8384

Calle 30 No.55-72 Medellín, Colombia

mmartinez@estra.com.co

www.estra.com

Gracias!

