

Empaque San Jorge 70 kWp Tecomán, Colima.

Fundada en 1997 la empacadora de frutas Empaque San Jorge SA de CV ha crecido hasta convertirse en una importante exportadora de cítricos y frutas.

Recientemente la empresa, siguiendo su línea de innovación e implementación tecnológica ha instalado en la azotea de sus edificios la cantidad de 280 paneles solares para generar una potencia máxima de 70 kW que generarán ahorros importantes en el consumo de energía de esta Planta.

El proyecto, que ocupa 620 metros cuadrados en el techo de nave, además de generar energía limpia y gratuita proveniente del sol aportará 115,000 kWh de energía anualmente, que es aproximadamente el 25% de la energía necesaria para la operación de la Empacadora. Se estima que se dejarán de emitir 60 toneladas al año de CO2 gracias al uso de las celdas solares.

El sistema fue diseñado por la empresa mexicana Conermex SA de CV y la inversión tuvo una participación del 50% con recursos de la SAGARPA, a través del Fideicomiso de Riesgo Compartido FIRCO, es decir, el usuario únicamente desembolsó la mitad de su valor de mercado. Los paneles solares son fabricados en Estados Unidos tienen una vida útil superior a 25 años. El tiempo de ejecución del proyecto fue de dos meses.

Área del arreglo: 729.2 m²,
No. de Módulos: 280
SW250, No. de Inversores,
marca y modelo: 3 en total:
2 Inversores Fronius IG
Plus 7.5-1 UNI
1 Inversor CL 44.4-Delta,
Generación Anual: 109.6
MWh/año, Ahorro CO2
56992 Kg/año

