

Grupo Aeroportuario: Grupo Aeroportuario del Pacífico - GAP

Responsable: Martín Pablo Zazueta Chávez, Administrador de Aeropuerto

Nombre del Proyecto: Energía Solar Aeropuerto de Guadalajara

Resumen Ejecutivo

El Aeropuerto Internacional de Guadalajara, junto con el Grupo Aeroportuario del Pacífico, busca el Desarrollo sustentable, apegándose a los estándares internacionales, manteniendo un equilibrio entre el crecimiento económico de la empresa, el desarrollo social y el medio ambiente, reduciendo la contaminación y las emisiones de Gases de Efecto Invernadero.

Este proyecto está directamente relacionado con el objetivo 7 de a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, “Energía asequible y no contaminante”, invirtiendo en recursos energéticos renovables.

Se instalaron 3,606 módulos fotovoltaicos de alta eficiencia Tier 1, marca TRINA SOLAR monocristalino de 72 celdas con potencia pico de 400W. Además, se instalaron 47 inversores Fronius Symo de 24kW y 2 inversores Fronius Symo de 20kW. Se cuenta con una potencia de total instalada en CD de 1442 kW.

Obteniendo un beneficio de ahorro de energía de un 14% del consumo total anual del aeropuerto; lo cual significa una reducción de 1.262 de toneladas de CO2 equivalente al año. Monetariamente hablando, en el 2021 vs 2019, el Aeropuerto ahorró \$4,986,971.08 MXN al año en el consumo eléctrico.

Se buscó además encontrar otro beneficio para el usuario del aeropuerto, los paneles solares se montaron sobre estructuras “Carports” los cuales proveen sombra para los autos.

El Aeropuerto Internacional de Guadalajara participa activamente en la acreditación de huella de carbono “ACA”, actualmente cuenta con el nivel 2. Además, en este año en el mes de agosto, se tuvo la auditoria para alcanzar el nivel 3 en esta misma acreditación.

Resultados y Beneficios del Proyecto

Una inversión total de \$64,941,808.83 MXN.

El 14% de la energía eléctrica total que consume el Aeropuerto de Guadalajara, es generada mediante energía limpia por los paneles solares.

Haciendo el comparativo 2019 vs 2021, (se descarta 2020 por ser atípico por pandemia) se ahorraron \$4,986,971.08 MXN al año en el consumo eléctrico.

on la instalación de los paneles solares en los estacionamientos 1 y 2 del aeropuerto se estarán reduciendo alrededor de 1.262 de toneladas de CO2 equivalente al año.

