

CESBA

Nombre del cliente:

CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL BAJÍO

Localización:

Cto. Puerta del Sol 701, Ciudad del Sol, 76116 Santiago de Querétaro, Qro.

Aplicación:

Suministro, instalación y puesta en operación de sistema interconectado para el aprovechamiento de energía solar con 147 paneles solares e inversor de corriente de 1100 V de entrada y potencia de salida de 60 kW, voltaje nominal de 220 V y corriente nominal de 157.5 A.

Resultados:

La reducción del pago por consumo eléctrico al mínimo al obtener una cobertura del consumo energético del 100.7% con el sistema implementado.

Realizar acciones con una visión de **RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA** alineadas a los criterios ESG para lograr el desarrollo sustentable.

Con el aprovechamiento de una fuente de energía ecológica en el ejercicio de sus operaciones, CESBA, reduce la huella de carbono generada por la institución, contribuyendo en la lucha del empleo de combustibles fósiles y el calentamiento global.

GRUPO INTEGRA COMUNICACIONES S.A. DE C.V. fué contratado para la implementación de sistema interconectado para aprovechamiento de energía solar.

PROYECTO APROVECHAMIENTO ENERGIA SOLAR:

Centro de Estudios Superiores del Bajío
Campus Querétaro.

VISIÓN GENERAL

Institución Educativa Superior fundada el año 1993 en la ciudad de Celaya, Gto.

Pionera y promotora de la educación semiescolarizada. Con planteles en Querétaro y Guanajuato, y una oferta académica en sistema escolarizado y semiescolarizado de preparatoria hasta doctorado.



INTEGRA
G I C C O M



EL RETO:

Instalar un sistema de paneles solares que cubriera la totalidad del consumo eléctrico del cliente.

LA SOLUCIÓN:

A fin de satisfacer los requerimientos del cliente se realizó la instalación de 147 paneles solares de 550 W (Pmax) y 41.96 Vmp y un Inversor solar Solis de 60kW (Pn salida) y 1100 V (Vmax de entrada), característico por contar una eficiencia máxima de hasta el 98.5%.

EL RESULTADO:

Se consiguió una cobertura del 100.7% del consumo eléctrico del plantel, cubriendo así su necesidad energética más un acumulativo positivo, **reduciendo** el pago del servicio de un promedio de \$32,000.00 por periodo al cargo fijo mínima de \$304.99. El empleo de una fuente de energía ecológica reduce el empleo de combustibles fósiles en la producción de electricidad. Minimizando la **huella de carbono** de la Institución, generada por la producción de gases con efecto invernadero causantes del calentamiento global.