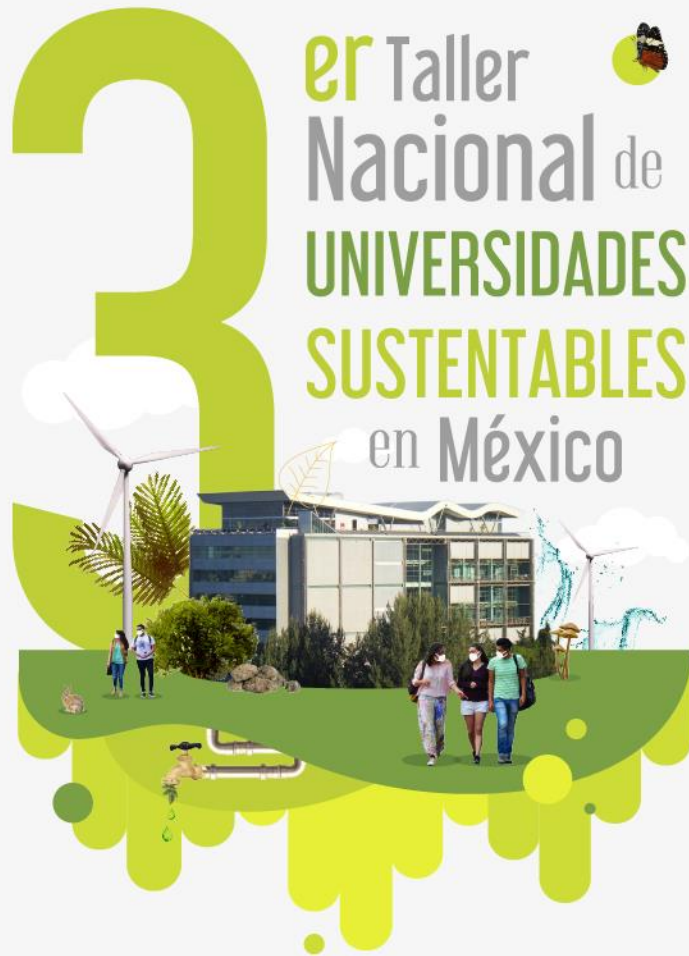


3er Taller Nacional de UNIVERSIDADES SUSTENTABLES en México

“Acciones Colectivas para la Transformación de
Universidades Sostenibles en la Post-Pandemia”





“Acciones Colectivas para la Transformación de Universidades Sostenibles en la Post-Pandemia”

Transición Energética, Universidad de Guadalajara **ENERGÍA VERDE** UdeG





¿Quiénes somos en electricidad?

RED UNIVERSITARIA 360 Mil miembros

16 Centros Universitarios.

1 Sistema de Educación Virtual.

277 Sedes de Educación Media



CONSUMO DE ELECTRICIDAD 2022

+320 Recibos de CFE.

48 Millones de KWh al año.

20,270 Ton CO2 al año.

\$150,756,999 Facturación CFE



Del total de emisiones UDG.

Transición Energética UDG.



ENERGÍA VERDE UdeG

Con el
**PROGRAMA DE
TRANSICIÓN
ENERGÉTICA**

**31 escuelas y
dependencias
de la Red
ya cuentan con
paneles solares**



Numeralia Cierre 2022



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Investigación Biomédica de Jalisco

ENERGÍA VERDE UdeG

Con la instalación de
paneles fotovoltaicos

Ahorramos entre
\$10 y \$15 MDP
en recibos de luz



Numeralia Cierre 2022



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Investigación Biomédica de Jalisco

ENERGÍA VERDE UdeG

Cierre 2022

Con la instalación de
paneles solares
al año logramos:

3,500,000 kWh

y energía para
abastecer a

1,171



Numeralia Cierre 2022



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Investigación Biomédica de Jalisco



....“Porque una imagen vale mas que mil palabras”

Edificio de Administración Central

Energía verde en el Edificio.

4%



Electrolinera:

Energía Verde

100%



Centro Universitario del Norte

Energía verde en el Centro.

35%



Prepa San Miguel.

Energía verde en la sede.

55%



Centro Universitario de Ciencias Económicas Administrativas

Energía verde en el Centro.

10%



Centro Universitario de los Valles

Energía verde en el Centro.

62%



Energía verde en la sede.

89%

Prepa Villa Corona.



Energía verde en la sede.

57%

EPR Tequila



Energía verde en la escuela.

100%

EPR Atotonilco



Centro Universitario de Tonalá:

Energía verde en el Centro.

60%

Energía verde en el Centro.

62%

Centro Universitario de los Valles

Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades

Energía verde en el Centro.

28%



¿En que “se convierte” esa generación de energía?



PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE AHORROS POR ENERGIA LIMPIA:



Entrega a cada sede, del recurso que se ahorró en facturación de CFE; para mantenimiento, adquisición de Ecotecnologías y/o desarrollo de proyectos de Sostenibilidad.

BENEFICIO AMBIENTAL



Disminución de 1,342 Ton de CO2 que se evitaron en emisiones al ambiente.



Retos principales.

DESARROLLO DE PROYECTOS.

Aspectos técnicos

Definir y
unificar
características
técnicas para
operar en Red

Aspectos Administrativos

Gestión con
CFE para
tramites de
interconexión.

Aspectos Constructivos

Supervisión de
obra y
proyectos
terminados
por personal
certificado



Retos principales.

OPERACION.

Control de datos previos.

SAEN

Sistema de
Administración
Energética

Control
Recibos CFE

Monitoreo de la operación.

SAEN

Sistema de
Administración
Energética

Solar
UDG

Mantenimiento

Planes
preventivos y
correctivos que
se pagan con el
Programa de
Recuperación
de Ahorros.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco

SIIAU



Sistema Integral de Información y Administración Universitaria



Ventanilla Única de Servicios Para Empleados



Sistema de Entrega Recepción Universitario



SICI



SIIAU Modulo Escolar



Control de Recibos CFE



Mi Inventario

- Administración de base de datos de los 350 recibos de CFE.
- Control de hasta 27 variables del recibo.
- Obtención de históricos, agrupación por sede, filtrados,

Terminado en proceso de validación

Periodo Informacion Resultado

Periodo del reporte

☒ Mensual ☐ Periodo

Desde

Hasta

-- Mes --

-- Año --

-- Mes --

-- Año --

Periodo Informacion Resultado

Información del reporte

Seleccione los campos que desea incluir en el reporte:

☐ Seleccionar todos

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ☒ RPU | ☒ Descripción Interna | ☒ Dependencia | ☐ Cuenta |
| ☐ Nombre CFE | ☐ Dirección | ☐ Municipio | ☐ Colonia |
| ☒ Tarifa | ☐ Hilos | ☐ No. Medidor | ☐ Carga contratada |
| ☐ Loc. Anterior | ☐ Loc. Actual | ☒ Carga conectada | ☒ kVArh |
| ☒ Bonificación FP | ☐ Factor de potencia | ☒ Facturación total | ☐ Demanda |
| ☐ Demanda intermedia | ☐ Demanda base | ☐ Demanda punta | ☒ Precio medio |
| ☐ Consumo punta | ☐ Consumo intermedio | ☐ Consumo base | ☒ Consumo total |

← Back

☐	438100704507	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	RPU Cucei
☐	438961004107	ASTRONOMIA METEOROLOGIA	RPU Cucei
☐	436960302268	D DE G LAB QUIM ORG	RPU Cucei
☒	436961101401	CUCEI LAB DE P DE POST	RPU Cucei
☒	436961101410	CUCEI LAB DE P DE POST	RPU Cucei
☒	436771200578	U D G TECNOLOGICO	RPU Cucei
☒	436931203200	U DE G ING CIEN ID 119	RPU Cucei
☒	441971107029	U DE G UNITEC	RPU Cucei 2/8

82DX14P020950112

45145980204UGU250907
001CFE

48 JOSE GPE ZUNO

LOS BELENES INDUSTRIAL

ZAPOPAN

JAL.

CENTRO UNIVERSITARIO D
E CIENCIAS EXACTAS E IN
GENIERIAS





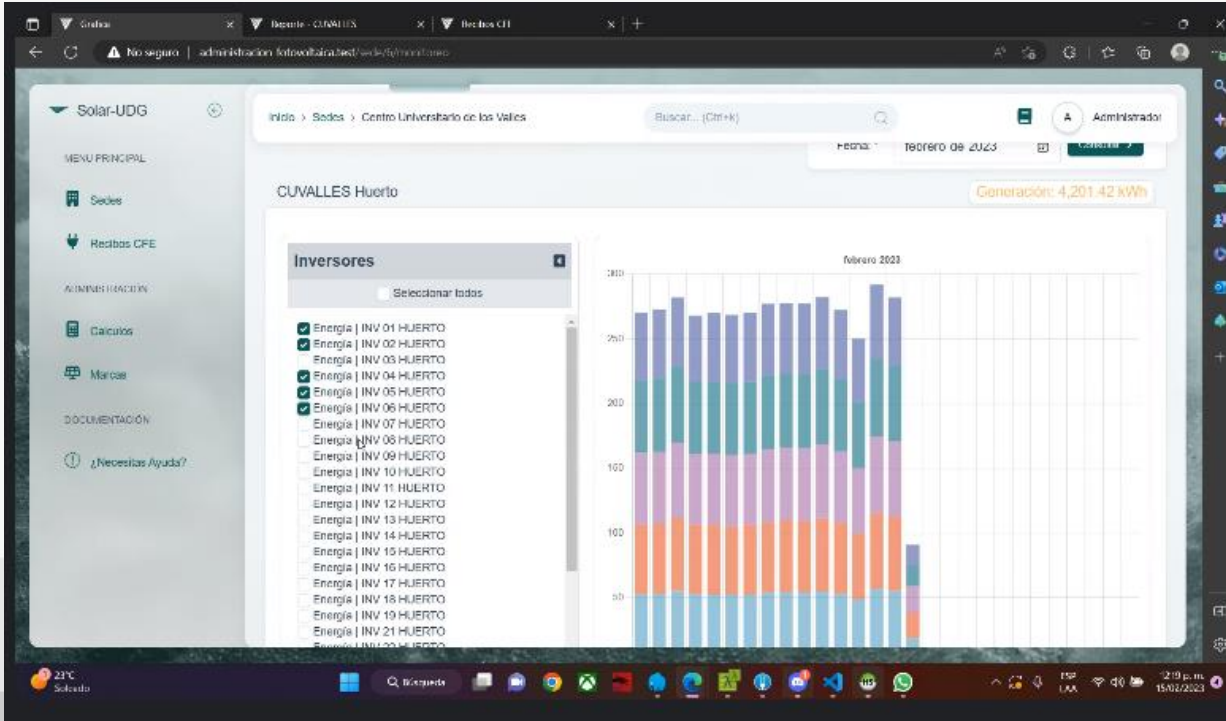
SAEN-Solar UDG

Ingresa a su cuenta!

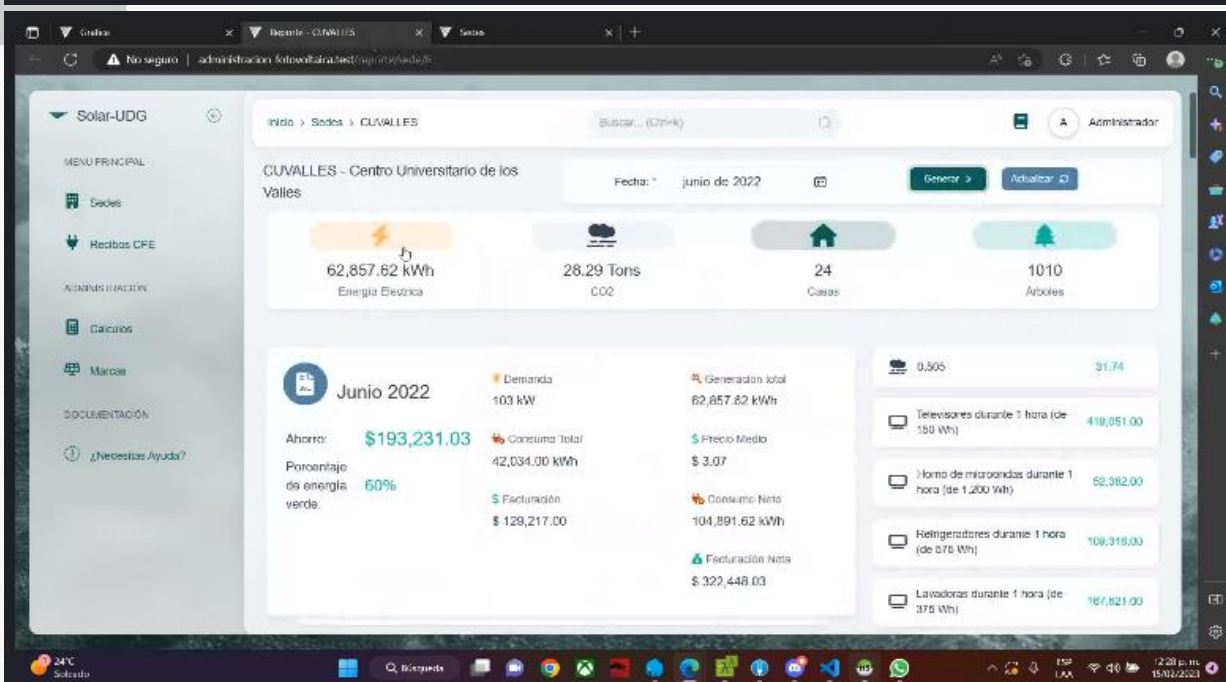
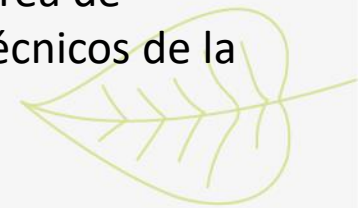
☐ Recordarme

[Olvidaste tu contraseña?](#)

Iniciar



Monitoreo semanal de cada sistema de manera general, y por cada inversor para identificar problemas de operación en tiempo real, y reportar la falla al área de servicios técnicos de la sede.



Elaboración de reportes mensuales de generación limpia, ahorro, reducción de CO2 al ambiente, analogías, % de energía limpia en la sede, etc.

Gracias por su atención.

ENERGÍA VERDE UdeG

<https://cgsait.udg.mx/cs>



Coordinacion de Sostenibilidad

Mtra. Graciela Domínguez López.
graciela.dominguez@udg.mx