



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria de Jalisco



TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA

CGSAIT
Coordinación de
Sostenibilidad





¿Quiénes somos en electricidad?

RED UNIVERSITARIA



+ de 360 Mil miembros

18 Centros Universitarios.

1 Sistema de Educación Virtual.

277 Sedes de Educación Media



PRESENCIA EN **109** MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO

FATURACIÓN 2023

+400 Recibos de CFE.

51 Millones de KWh al año.

\$171,772,406 Facturación CFE



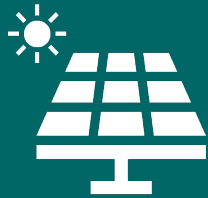
Del total de emisiones UDG (Incluye solo emisiones primer alcance).



Transición Energética UDG

Hemos implementado en nuestros techos, el programa más importante en México de generación de energía eléctrica 100% limpia, mediante paneles fotovoltaicos.

PANELES FOTOVOLTAICOS



10,595

paneles
fotovoltaicos
instalados
sobre

23,313 mt²

ESCUELAS INTERVENIDAS



45

escuelas
intervenidas
beneficiando a

207,817
alumnos con
energía limpia
en sus sedes

ENERGÍA LIMPIA



Producción de
6,000,000
Kwh / año

Energía
equivalente para
abastecer **2,335**
casas

AHORRO EN FACTURACIÓN



\$16
Millones
MXN/año

Que se utilizan
para más
acciones de
sostenibilidad

**...Porque una
imagen vale más
que mil palabras....**



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
RECTORIA GENERAL

Edificio de Administración Central

Energía verde en el Edificio.

4%



Electrolinera:

Energía verde

100%

Centro Universitario del Norte

Energía verde en el Centro.

56%



Energía verde en el Centro.

2%

Centro Universitario del Sur.



Energía verde en el Centro.

42%

Centro Universitario de la Costa Sur.



Centro Universitario de Ciencias Económicas Administrativas

Energía verde en el Centro.

10%



Centro Universitario de la Ciénega.



30%

Energía verde en el Centro.

CUCHS Belenes.

Energía verde en el Centro.

28%



Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño.

Energía verde en el Centro.

20%



Escuela Preparatoria N°18

Energía verde en la escuela.

59%



Energía verde en la escuela.

100%

Escuela Preparatoria Regional de Amatlán

Escuela Preparatoria Regional de Tequila

Energía verde en la escuela.

100%



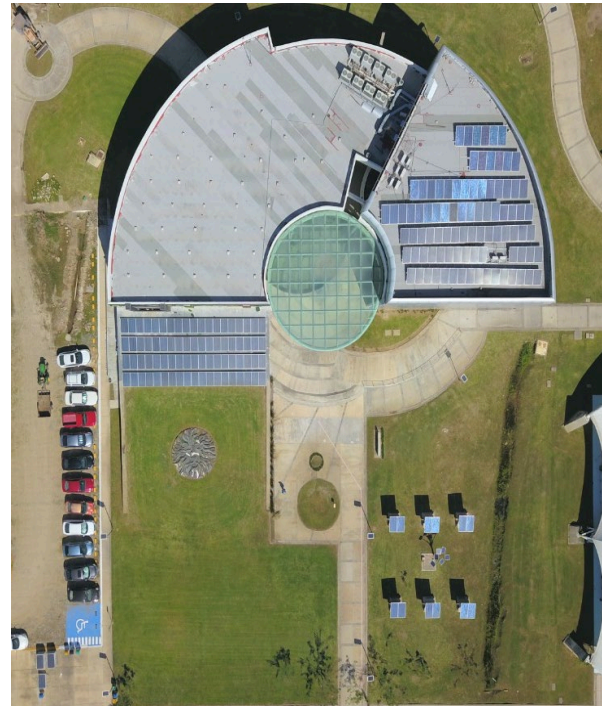
Escuela Preparatoria Regional de Tequila





Centro Universitario de los Valles

Energía verde en el Centro.



Centro Universitario de Tonalá:

Energía verde en el Centro.

59%



Prepa Villa Corona.

Energía verde en la escuela.

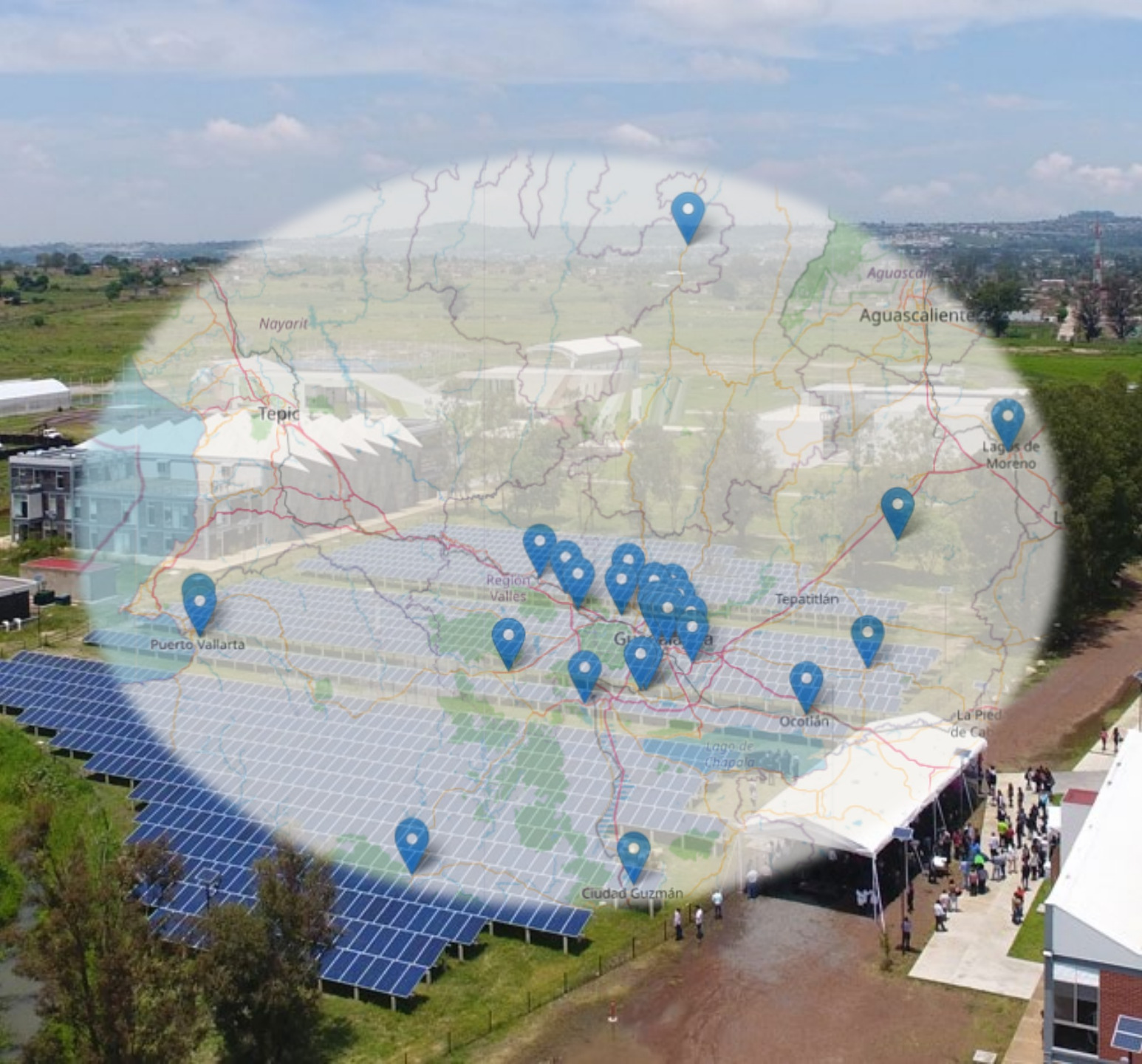
100%



SUV
Energía verde.

100%





La generación de energía limpia 2023 representó el 9.5% del total de nuestra energía consumida en la red.





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Real Universidad e Institución Benemérita de Jalisco

Programa de Recuperación de Ahorros.

Al término del año de operación, cada sede recibe un cheque simbólico por el total de ahorro de su proyecto, y con este recurso se puede adquirir ecotecnología, sistemas de captación de agua de lluvia, arbolado, etc. para seguir reduciendo su consumo, o desarrollar un nuevo proyecto de sostenibilidad en la sede.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Real Universidad e Institución Benemérita de Jalisco

\$ 503,846
 Ahorro equivalente en MXN
 Marzo de 2022

PÁGUESE A LA ORDEN DE: **Centro Universitario del Norte**

LA CANTIDAD DE: *Quinientos tres mil ochocientos cuarenta y seis pesos*

Generación de Energía Verde **CUNORTE** ▶ 182,683 kWh

Energía suficiente para abastecer 47 casas, con una reducción de 82 toneladas de dióxido de carbono (CO₂), equivalente al CO₂ que absorben 3,284 árboles adultos.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Dr. Ricardo Villaseca Lemel
 Rector General

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Real Universidad e Institución Benemérita de Jalisco

\$ 88,751
 Ahorro equivalente en MXN
 Marzo de 2022

PÁGUESE A LA ORDEN DE: **Centro Universitario de los Lagos**

LA CANTIDAD DE: *Ochenta y ocho mil setecientos cincuenta y un pesos*

Generación de Energía Verde **CULAGOS** ▶ 31,506 kWh

Energía suficiente para abastecer 12 casas, con una reducción de 16 toneladas de dióxido de carbono (CO₂), equivalente al CO₂ que absorben 598 árboles adultos.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Dr. Ricardo Villaseca Lemel
 Rector General

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Real Universidad e Institución Benemérita de Jalisco

\$ 1,799,213
 Ahorro equivalente en MXN
 Marzo de 2022

PÁGUESE A LA ORDEN DE: **Centro Universitario de Tonalá**

LA CANTIDAD DE: *Un millón setecientos noventa y nueve mil doscientos trece pesos*

Generación de Energía Verde **CUTONALÁ** ▶ 666,314 kWh

Energía suficiente para abastecer 246 casas, con una reducción de 337 toneladas de dióxido de carbono (CO₂), equivalente al CO₂ que absorben 12,917 árboles adultos.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Dr. Ricardo Villaseca Lemel
 Rector General



Programa de Captación de Agua de Lluvia.



NUBES·UDG
RED DE CAPTACIÓN DE LLUVIA EN ESCUELAS

16 Sedes intervenidas con este sistema

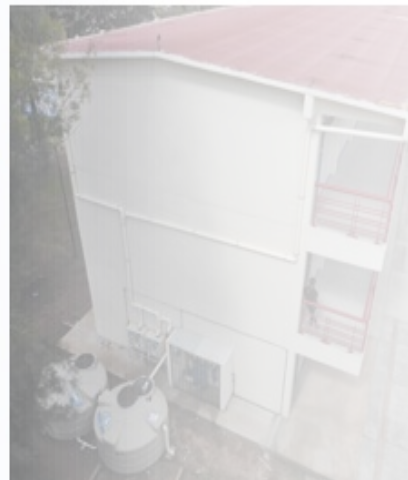
57,000 alumnos de sedes beneficiadas tienen acceso a estos proyectos de manera presencial.

1,700,000 Lts de agua captada al año para diversos usos, incluso consumo humano





...Porque una imagen vale más que mil palabras...







ECOCMURA

TRATAMIENTO

TRATAMIENTO

TRATAMIENTO







Coordinación de Sostenibilidad UDG



Titular de la Coordinación;
Graciela Domínguez López
graciela.dominguez@udg.mx

