



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa



**UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA**

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

INFORME DE ACTIVIDADES 2025

COORDINACIÓN DE SOSTENIBILIDAD
VICERRECTORIA ADJUNTA ADMINISTRATIVA

“ NUESTRA NATURALEZA ES PROMOVER LA PROTECCIÓN Y
CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LA RED
UNIVERSITARIA ”



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

DIRECTORIO

Mtra. Karla Alejandrina Planter Pérez

Rectora General de la Universidad de Guadalajara

Dr. Héctor Raúl Solís Gadea

Vicerrector Ejecutivo de la Universidad de Guadalajara

Mtro. César Antonio Barba Delgadillo

Secretario General

Mtra. María Guadalupe Cid Escobedo

Vicerrectora Adjunta Administrativa

Mtra. Graciela Domínguez López

Coordinadora de Sostenibilidad



INDICE

DIRECTORIO.....	2
INDICE	3
COORDINACIÓN DE SOSTENIBILIDAD.....	5
Nuestro trabajo.....	5
Mirando el futuro.....	6
NUESTRO EQUIPO	7
TRANSICIÓN ENERGÉTICA.....	8
GALERIA DE IMÁGENES DE LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA RED UNIVERSITARIA	16
TRANSICIÓN ENERGÉTICA: EXPANSIÓN, IMPACTO Y ACCIONES EN LA RED UNIVERSITARIA	39
Expansión de infraestructura fotovoltaica	39
Impacto ambiental y financiero en 2025	39
ACCIONES EN LA RED UNIVERSITARIA.....	40
Mantenimiento de sistemas fotovoltaicos.....	40
Programa de Recuperación de Ahorros por Energía Verde.....	40
Capacitación para la operación de los sistemas	41
Durante el año 2025 se fortalecieron las capacidades técnicas en materia de energías renovables mediante acciones de formación especializada. La capacitación se impartió en el Instituto de Energías Renovables del C.U. de Tonalá y estuvo dirigida a estudiantes y personal operativo de servicios generales de la Red Universitaria.	41
GALERIA DE IMÁGENES DEL CURSO A LA RED UNIVERSITARIA	42
CUIDADO Y GESTIÓN DEL AGUA	58
Programa Nubes UDG: Captación y Aprovechamiento del Agua de Lluvia	58
GALERIA DE IMÁGENES DE LOS CAPTADORES DE AGUA DE LLUVIA EN LA RED UNIVERSITARIA	62
IMPACTO E INNOVACIÓN EN LA UDEG	76
Garantía de potabilidad y seguridad hídrica	77
Gestión integral de residuos y reciclaje en la Red Universitaria	78
Campaña de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos REC-OLECTRÓN.....	78



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

GALERIA DE IMÁGENES DE LA CAMPAÑA DE REC-OLECTRÓN 2025.....	80
IMPACTO SOCIAL Y RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL	85
CAMPAÑA DE RECICLAJE DE PLÁSTICO <i>RECICLA UDEG</i>	122
GALERIA FOTOGRAFICA CAMPAÑA RECICLA UDEG	124
HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA LA MEDICIÓN DE RESIDUOS EN LAS SEDES DE LA RED UNIVERSITARIA.....	128
REFORESTACIÓN	135
PROGRAMA DE ARBOLADO <i>UDEG VERDE</i>	135
Entrega de arbolado a sedes universitarias mediante el Programa de Recuperación de Ahorros	135
Curso de arbolado	143
Desarrollo de herramienta tecnológica para el censo de arbolado.....	153
CONCLUSIÓN.....	156



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

COORDINACIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La Universidad de Guadalajara a través de la Coordinación de Sostenibilidad contribuye con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, e incrementa la participación de la Universidad en el desarrollo sostenible de Jalisco y sus regiones, a través de la extensión, la vinculación y la responsabilidad social universitaria.

Implementa estrategias para la solución de los problemas más acuciantes de nuestra sociedad, como lo son los efectos del cambio climático y el calentamiento global, la gestión ética y sostenible de los recursos naturales, la salud pública, la pobreza y la desigualdad económica, la seguridad alimentaria y ciudadana, la paridad de género, las migraciones locales e internacionales y la inclusión social.

*“NUESTRA NATURALEZA ES PROMOVER LA PROTECCIÓN Y
CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LA RED
UNIVERSITARIA”*

Nuestro trabajo

Trabajamos para lograr un estilo de vida sostenible y bienestar en el futuro a través de tecnologías y concientización de la comunidad universitaria y sociedad jalisciense a partir de los propósitos sustantivos de esta casa de estudio.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

En el año 2023 logramos incrementar 45% las instalaciones fotovoltaicas de la Universidad a fin de incrementar el consumo de energía verde de la institución, respecto al año 2022. Además, se inició el Programa “Nubes UDG” el cual consiste en instalar Sistemas de Captación de Agua de Lluvia (SCALL) en escuelas de la Universidad con la finalidad de fomentar el uso adecuado del agua entre la comunidad. Asimismo, con la finalidad de promover el manejo adecuado de residuos, se realizó la segunda edición de la Campaña “REC-OLECTRÓN” en la que se recolectaron 16.3 toneladas de Residuos Electrónicos en toda la Red Universitaria. Igualmente se realizó la segunda campaña “Reciclemos Juntos” recolectando 13,365 kilogramos de papel, cartón y plástico.

Mirando el futuro

Nuestros proyectos cuentan con un enfoque protector de ecosistemas para lograr un estilo de vida sostenible dentro de nuestros campus universitarios y bienestar en el futuro a través de tecnologías y concientización social.

Nuestro objetivo es posicionarnos como institución en el Desarrollo Sostenible y figurar como un agente de cambio para la sociedad Jalisciense.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

NUESTRO EQUIPO

Mtra. Graciela Domínguez López

Coordinadora de Sostenibilidad

Ing. Alejandro González Martínez

Jefe de la Unidad Técnica para el Diseño de Proyectos

Mtra. Zareth Eliasibh Rubio Angel

Jefa de la Unidad Técnico Administrativa para la Gestión de la Operación

Ing. Jaime Ceballos Macías

Integrante de la Coordinación de Sostenibilidad

Ing. Juan Ramon López Ochoa

Integrante de la Coordinación de Sostenibilidad

Ing. Irene Paredes Velarde

Integrante de la Coordinación de Sostenibilidad

Ing. Odemaris Angélica Vera Pérez

Integrante de la Coordinación de Sostenibilidad



TRANSICIÓN ENERGÉTICA

La Universidad de Guadalajara (UdeG), consciente de la relevancia estratégica de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y de los retos asociados a su implementación institucional, dio continuidad y consolidación a la Coordinación de Sostenibilidad, creada durante la administración 2019-2025. Durante el periodo que se reporta, dicha coordinación se integró a la Vicerrectoría Adjunta Administrativa (VAAD), fortaleciendo su carácter transversal y estratégico dentro de la gestión universitaria.

Esta integración permitió asegurar la permanencia y ampliación de las políticas impulsadas desde el *Año de la Transición Energética UdeG* (2020), así como robustecer los proyectos orientados a la generación de energía limpia, la eficiencia energética y la reducción del gasto institucional por consumo eléctrico.

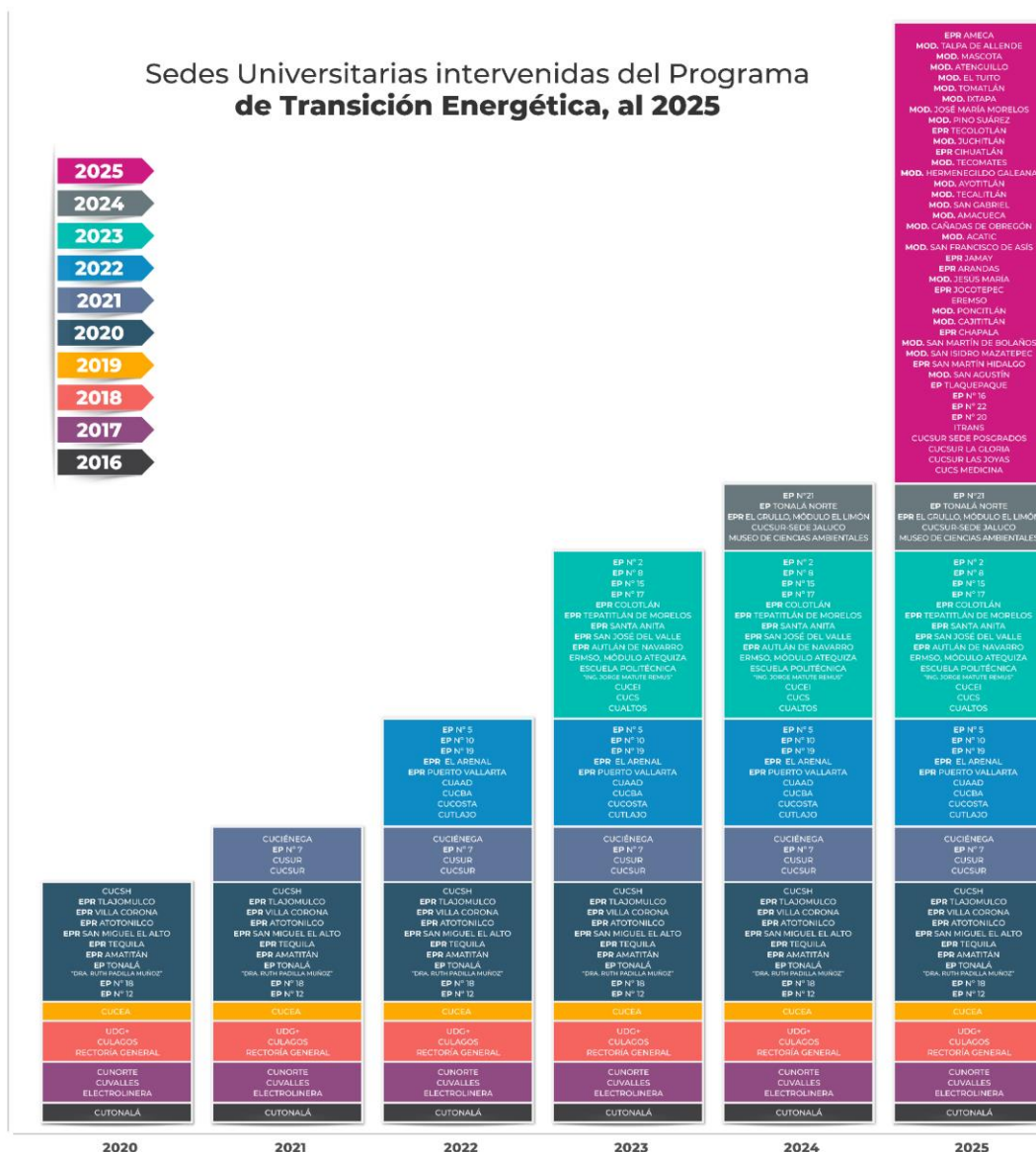
Durante 2025, las acciones se enfocaron en mantener y ampliar los beneficios alcanzados, particularmente mediante la reducción del gasto en facturación eléctrica de los espacios universitarios. Los ahorros generados fueron reinvertidos bajo un enfoque de economía circular verde, lo que permitió fortalecer proyectos de eficiencia energética, sistemas de captación de agua de lluvia, gestión integral de residuos y acciones de forestación. Gracias a esta continuidad, la UdeG sostuvo y amplió su posicionamiento como referente nacional e internacional en materia de sostenibilidad.

Las acciones de sostenibilidad de *UdeG Verde* en la Red Universitaria se articularon principalmente a través del Programa Universitario de Transición Energética, el cual integra los siguientes componentes:

- Programa de Recuperación de Ahorros en Facturación Eléctrica.
- Capacitación para la operación de sistemas fotovoltaicos en las sedes universitarias.

En el 2025, se dio continuidad al Programa Transición Energética con intervención en 37 sedes del Sistema de Educación Media Superior, cuatro sedes en Centros Universitarios y el Instituto Transdisciplinar de Investigación y Servicios (ITRANS). Con estos proyectos suman ya 92 sedes de la Red Universitaria: 16 Centros Universitarios, la Dirección General de Universidad Virtual y Aprendizaje Digital para Toda la Vida y, 66 sedes del Sistema de Educación Media Superior, Electrolinera, el edificio de la Rectoría General, el Museo de Ciencias Ambientales del Centro Cultural Universitario y el Instituto Transdisciplinar de Investigación y Servicios (ITRANS), estas sedes generan parte de su energía mediante fuentes renovables.

Figura 1. Sedes Universitarias intervenidas del Programa de Transición Energética, al 2025.

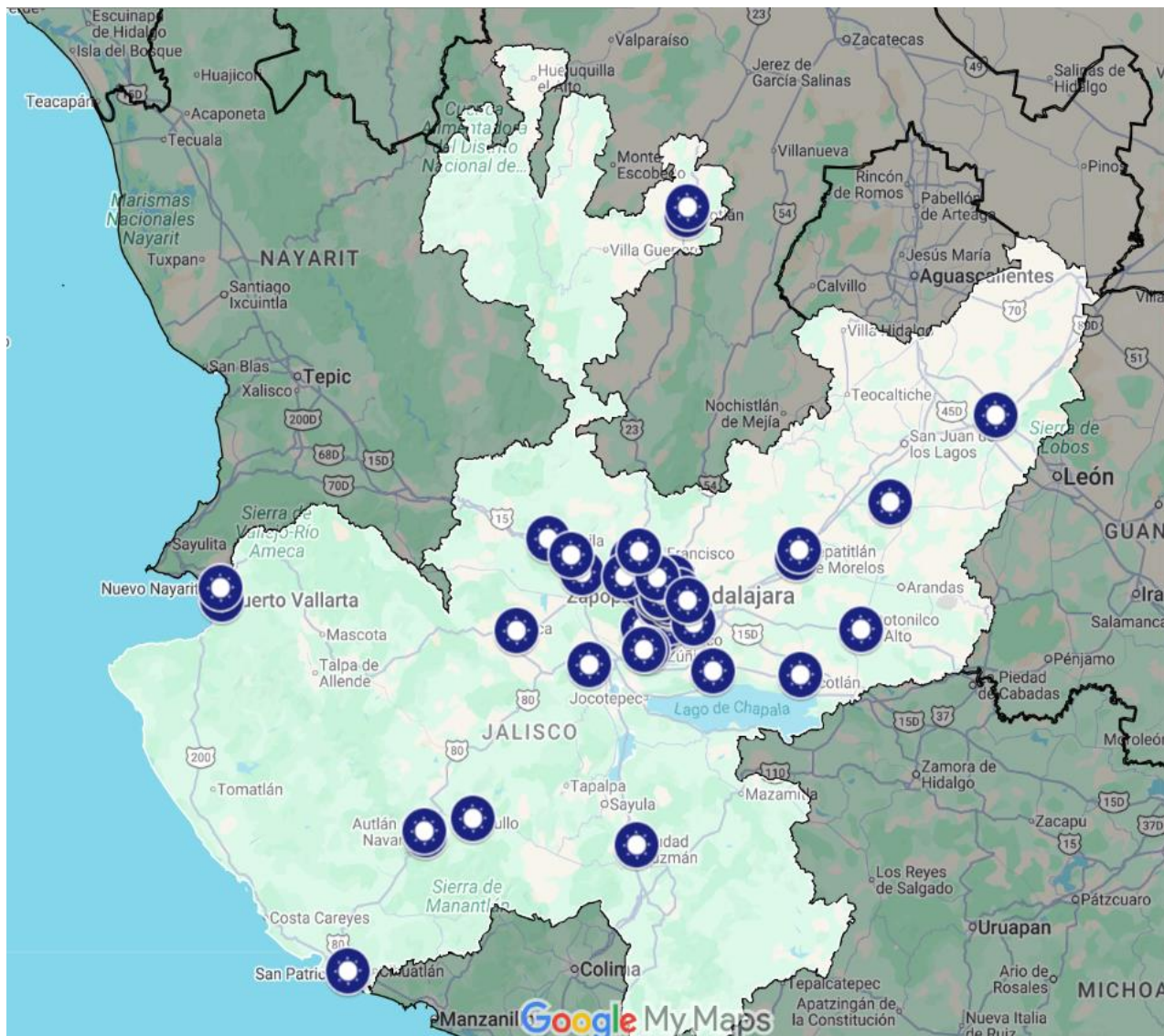


Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

Figura 2. Mapa de georreferenciación del Programa de Transición Energética, 2025.



Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.



Tabla 1. Avance del Programa de Transición Energética.

Avance del Programa de Transición Energética 2025	
Entidad Universitaria	Beneficiado
Centros Universitarios	C.U. de Cs. Económico Administrativas
	C.U. de Cs. Exactas e Ingenierías
	C.U. de Cs. Sociales y Humanidades
	C.U. de Cs. de la Salud - (Medicina)
	C.U. de Cs. de la Salud - (Odontología)
	C.U. de Arte, Arquitectura y Diseño
	C.U. de Cs. Biológicas y Agropecuarias
	C.U. de Tonalá
	C.U. de los Altos
	C.U. de la Ciénega
	C.U. del Sur
	C.U. de la Costa
	C.U. de la Costa Sur
	C.U. de la Costa Sur - Sede Jaluco
	C.U. de la Costa Sur - Sede La Gloria



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

	C.U. de la Costa Sur - Sede Las Joyas
	C.U. de la Costa Sur - Sede Posgrados
	C.U. del Norte
	C.U. de los Valles
	C.U. de los Lagos
	C.U. de Tlajomulco
SEMS	Escuela Preparatoria N°2
	Escuela Preparatoria N°4
	Escuela Preparatoria N°5
	Escuela Preparatoria N°8
	Escuela Preparatoria N°10
	Escuela Preparatoria N°12
	Escuela Preparatoria N°15
	Escuela Preparatoria N°16
	Escuela Preparatoria N°17
	Escuela Preparatoria N°18
	Escuela Preparatoria N°19
	Escuela Preparatoria N°20
	Escuela Preparatoria N°21



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

	Escuela Preparatoria N°22
	Escuela Politécnica "Ing. Jorge Matute Remus"
	Escuela Preparatoria de Tlaquepaque
	Escuela Preparatoria de Tonalá "Dra. Ruth Padilla Muñoz"
	Escuela Preparatoria de Tonalá Norte
	Escuela Preparatoria Regional de Amatitán
	Escuela Preparatoria Regional de Ameca
	Escuela Preparatoria Regional de Ameca, Módulo Atenguillo
	Escuela Preparatoria Regional de Ameca, Módulo Mascota
	Escuela Preparatoria Regional de Ameca, Talpa de Allende
	Escuela Preparatoria Regional de Arandas
	Escuela Preparatoria Regional de Arandas, Módulo Jesús María
	Escuela Preparatoria Regional de Atotonilco
	Escuela Preparatoria Regional de Atotonilco, Módulo San Francisco de Asís
	Escuela Preparatoria Regional de Autlán de Navarro
	Escuela Preparatoria Regional de Casimiro Castillo, Módulo Ayotitlán
	Escuela Preparatoria Regional de Casimiro Castillo, Módulo Hermenegildo Galenana
	Escuela Preparatoria Regional de Casimiro Castillo, Módulo Tecomates



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

	Escuela Preparatoria Regional de Chapala
	Escuela Preparatoria Regional de Cihuatlán
	Escuela Preparatoria Regional de Colotlán
	Escuela Preparatoria Regional de Colotlán, Módulo San Martín de Bolaños
	Escuela Preparatoria Regional de El Arenal
	Escuela Preparatoria Regional de El Grullo, Módulo El Limón
	Escuela Preparatoria Regional de Jamay
	Escuela Preparatoria Regional de Jocotepec
	Escuela Preparatoria Regional de Puerto Vallarta
	Escuela Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, Módulo El Tuito
	Escuela Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, Módulo Ixtapa
	Escuela Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, Módulo José María Morelos
	Escuela Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, Módulo Pino Suárez
	Escuela Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, Módulo Tomatlán
	Escuela Preparatoria Regional de San Martín Hidalgo
	Escuela Preparatoria Regional de San Miguel El Alto
	Escuela Preparatoria de San José del Valle de Tlajomulco de Zúñiga
	Escuela Preparatoria Regional de Santa Anita



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

	Escuela Preparatoria Regional de Sayula, Módulo Amacueca
	Escuela Preparatoria Regional de Sayula, Módulo San Gabriel
	Escuela Preparatoria Regional de Tala, Módulo San Isidro Mazatepec
	Escuela Preparatoria Regional de Tecolotlán
	Escuela Preparatoria Regional de Tecolotlán, Módulo Juchitlán
	Escuela Preparatoria Regional de Tepatitlán de Morelos
	Escuela Preparatoria Regional de Tepatitlán de Morelos, Módulo Acatic
	Escuela Preparatoria Regional de Tepatitlán de Morelos, Módulo Cañadas de Obregón
	Escuela Preparatoria Regional de Tequila
	Escuela Preparatoria Regional de Tlajomulco de Zúñiga
	Escuela Preparatoria Regional de Tlajomulco de Zúñiga, Módulo Cajititlán
	Escuela Preparatoria Regional de Tlajomulco de Zúñiga, Módulo San Agustín
	Escuela Preparatoria Regional de Villa Corona
	Escuela Regional de Educación Media Superior de Ocotlán
	Escuela Regional de Educación Media Superior de Ocotlán, Módulo Atequiza
	Escuela Regional de Educación Media Superior de Ocotlán, Módulo Poncitlán
Administración General	Electrolinera



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

	Rectoría General
UDG Plus	Dirección General de Universidad Virtual y Aprendizaje Digital para Toda la Vida
Centro Cultural Universitario	Museo de Ciencias Ambientales
	Instituto Transdisciplinar de Investigaciones y de Servicios (ITRANS)

Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a Diciembre 2025.

GALERIA DE IMÁGENES DE LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EN LA RED
UNIVERSITARIA





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa



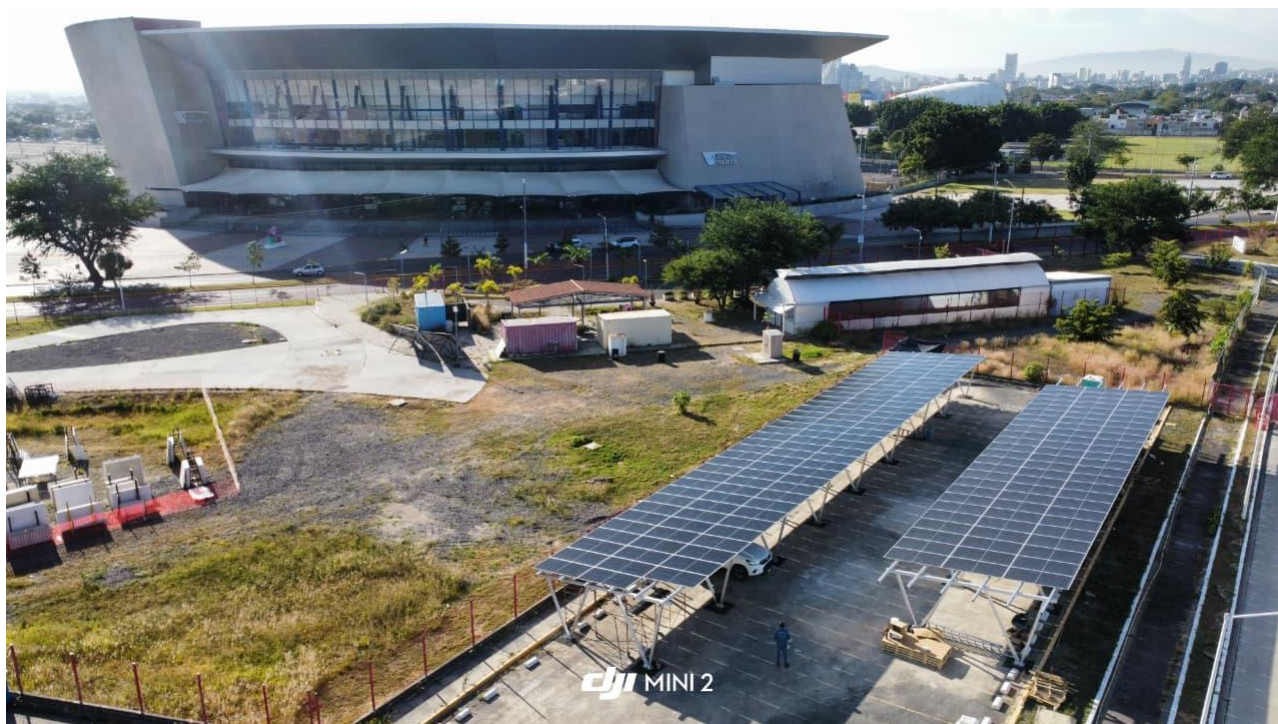


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa



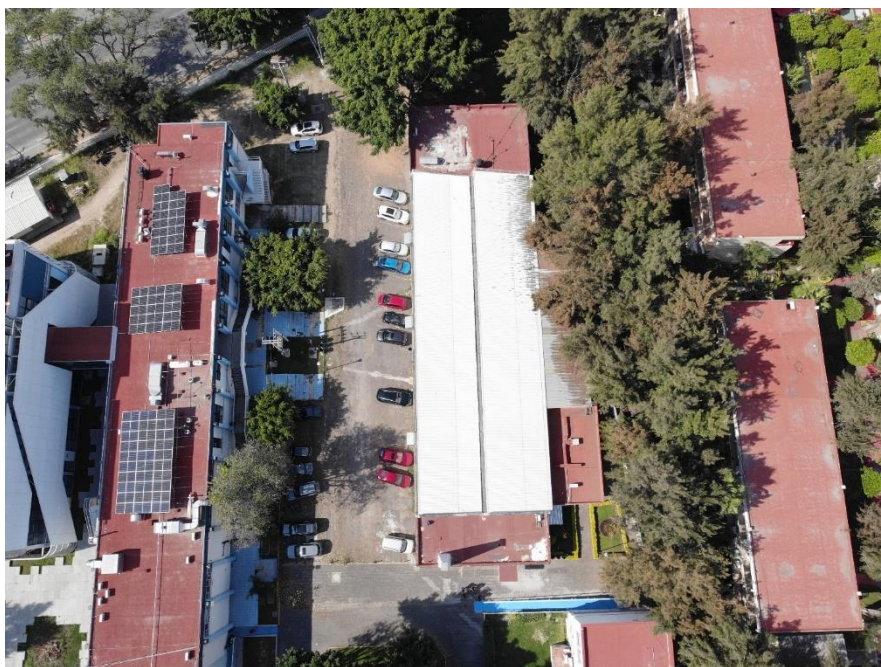


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





TRANSICIÓN ENERGÉTICA: EXPANSIÓN, IMPACTO Y ACCIONES EN LA RED UNIVERSITARIA

A través del programa institucional *UdeG Verde*, la Universidad de Guadalajara ha consolidado una estrategia integral de Transición Energética orientada a la sostenibilidad ambiental, la eficiencia en el uso de los recursos y la mitigación del cambio climático. Durante el año 2025, este programa mantuvo su expansión y fortalecimiento en la Red Universitaria, con presencia en cuarenta y seis municipios del estado de Jalisco, reafirmando el compromiso institucional con el desarrollo sostenible y la innovación en el sector energético.

La información generada a partir de redes de colaboración universitaria y de referentes internacionales en sostenibilidad permite ubicar a este programa entre los esfuerzos más amplios y consistentes en materia de energía fotovoltaica dentro del ámbito de las universidades públicas del país, por su cobertura territorial, capacidad instalada y modelo de reinversión de ahorros.

Expansión de infraestructura fotovoltaica

Durante el año 2025, la UdeG incrementó su infraestructura de generación de energía solar al pasar de 1,697 paneles solares a 13,343 paneles solares instalados, lo que representó la incorporación de 11,646 nuevos paneles solares y un crecimiento del 12.3% en el número total de equipos.

Este esfuerzo permitió aumentar la capacidad de generación fotovoltaica institucional de 5.82 megawatts (MW) en 2024 a 6.20 megawatts (MW) en 2025, fortaleciendo la autosuficiencia energética y reduciendo la dependencia de fuentes convencionales.

Impacto ambiental y financiero en 2025

La implementación de sistemas de energía limpia generó un ahorro anual superior a \$24,524,000.00 en la facturación por consumo de energía eléctrica, recursos que representan un beneficio financiero directo para la institución.

En términos ambientales, se logró una reducción de 3,558 toneladas de dióxido de carbono (CO₂), contribuyendo de manera significativa a la mitigación de emisiones contaminantes. De forma paralela, la generación de 6,821,545 kWh de energía renovable que equivale al consumo eléctrico aproximado de 2,274 viviendas del estado de Jalisco.



ACCIONES EN LA RED UNIVERSITARIA

Mantenimiento de sistemas fotovoltaicos

Durante el 2025, la Coordinación de Sostenibilidad realizó cincuenta y dos mantenimientos a los Sistemas Fotovoltaicos Interconectados a la Red de la Comisión Federal de Electricidad, distribuidos de la siguiente manera:

- Cuarenta y seis mantenimientos preventivos, orientados a la revisión técnica, limpieza de equipos y verificación de componentes, con el objetivo de prevenir fallas o interrupciones en la operación.
- Seis mantenimientos correctivos, consistentes en la reparación o sustitución de equipos y componentes que presentaron fallas operativas.

Estas acciones permitieron asegurar la continuidad, eficiencia y vida útil de los sistemas instalados en las distintas sedes universitarias.

Programa de Recuperación de Ahorros por Energía Verde

Como parte del programa *UdeG Verde: Transición Energética*, se dio continuidad al Programa de Recuperación de Ahorros por Energía Verde, el cual establece que, al término de cada año de operación de los proyectos fotovoltaicos, cada sede universitaria reciba un reconocimiento simbólico equivalente al ahorro generado en su facturación eléctrica.

En el 2025, cincuenta sedes de la Universidad de Guadalajara se beneficiaron de este esquema, alcanzando un ahorro total de \$24,524,000.00. Dichos recursos serán reinvertidos durante el siguiente ejercicio en acciones de sostenibilidad, entre las que destacan la implementación de ecotecnologías, sistemas de captación de agua de lluvia, proyectos de arbolado, sistemas de monitoreo de consumo energético en tiempo real y la instalación de nuevos paneles fotovoltaicos en distintas sedes.

Estas acciones reafirman el compromiso de la Universidad de Guadalajara con la sostenibilidad y la innovación tecnológica, consolidando su liderazgo en la transición hacia fuentes de energía limpia y en la promoción de un entorno más sostenible.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

Capacitación para la operación de los sistemas

Durante el año 2025 se fortalecieron las capacidades técnicas en materia de energías renovables mediante acciones de formación especializada. La capacitación se impartió en el Instituto de Energías Renovables del C.U. de Tonalá y estuvo dirigida a estudiantes y personal operativo de servicios generales de la Red Universitaria.

En total, se beneficiaron cien participantes, quienes cursaron ochenta horas de formación teórico-práctica enfocadas en el diseño, operación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos. Esta acción contribuyó al desarrollo de competencias técnicas alineadas con las necesidades actuales del sector energético, fortaleció la vinculación académica con la industria y promovió la transferencia de conocimiento tecnológico.

El principal beneficio se reflejó en el incremento de las capacidades profesionales del estudiantado y del personal operativo, favoreciendo su empleabilidad, preparación técnica y participación en proyectos institucionales de Transición Energética y sostenibilidad.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

GALERIA DE IMÁGENES DEL CURSO A LA RED UNIVERSITARIA





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa



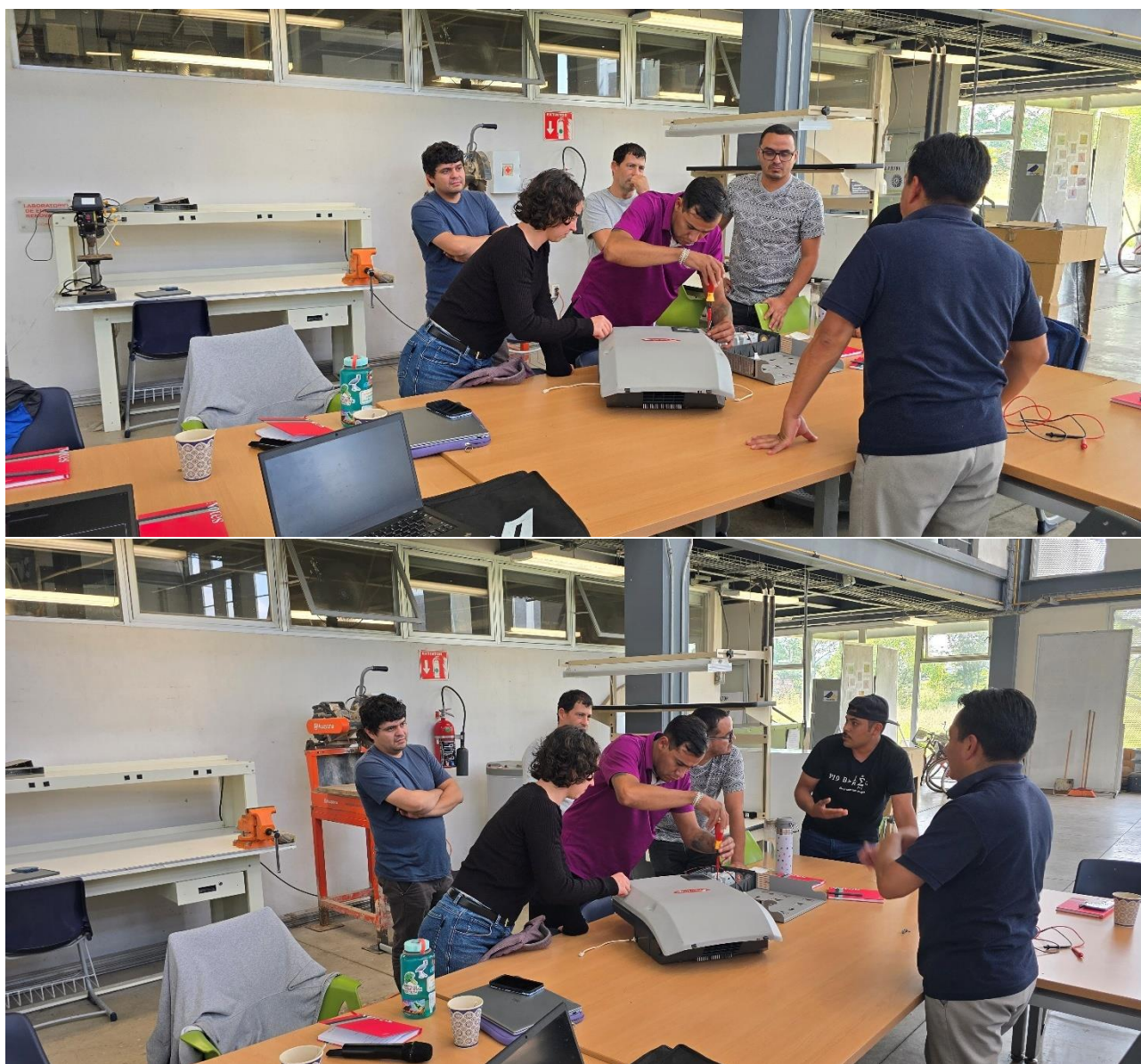


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa



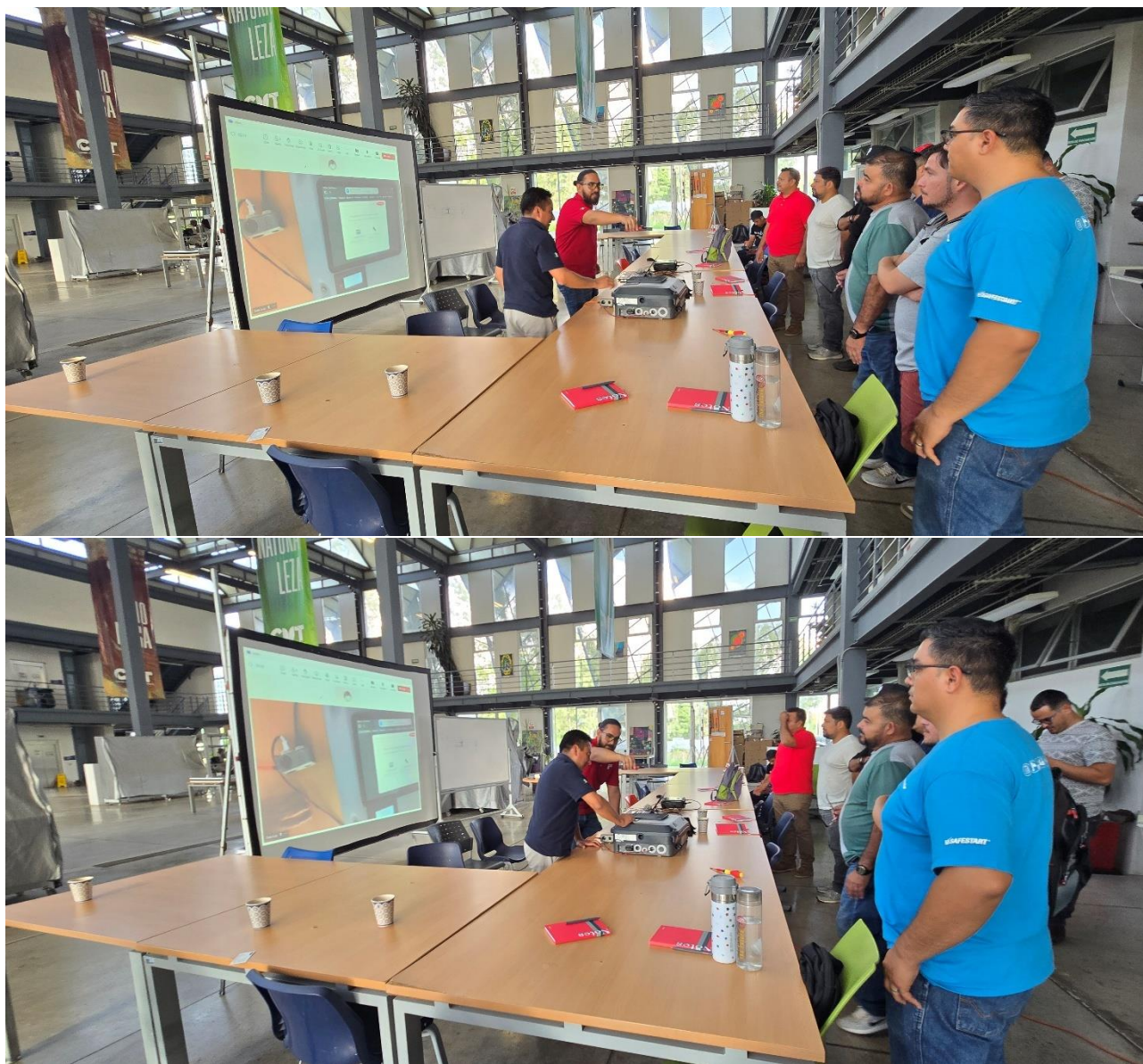


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

CUIDADO Y GESTIÓN DEL AGUA

Programa Nubes UDG: Captación y Aprovechamiento del Agua de Lluvia

Durante el año 2025, la Universidad de Guadalajara, a través de la Vicerrectoría Adjunta Administrativa y la Coordinación de Sostenibilidad, dio continuidad al Programa *UdeG Verde – Nubes UDG*, iniciativa estratégica orientada al diseño, construcción e implementación de sistemas de captación y aprovechamiento de agua de lluvia en los planteles de la Red Universitaria.

El agua recolectada mediante estos sistemas se destinó a diversos usos, tales como el riego de áreas verdes, el abastecimiento de instalaciones sanitarias y, en determinados casos, su purificación para consumo humano, promoviendo un manejo eficiente, responsable y sostenible del recurso hídrico.

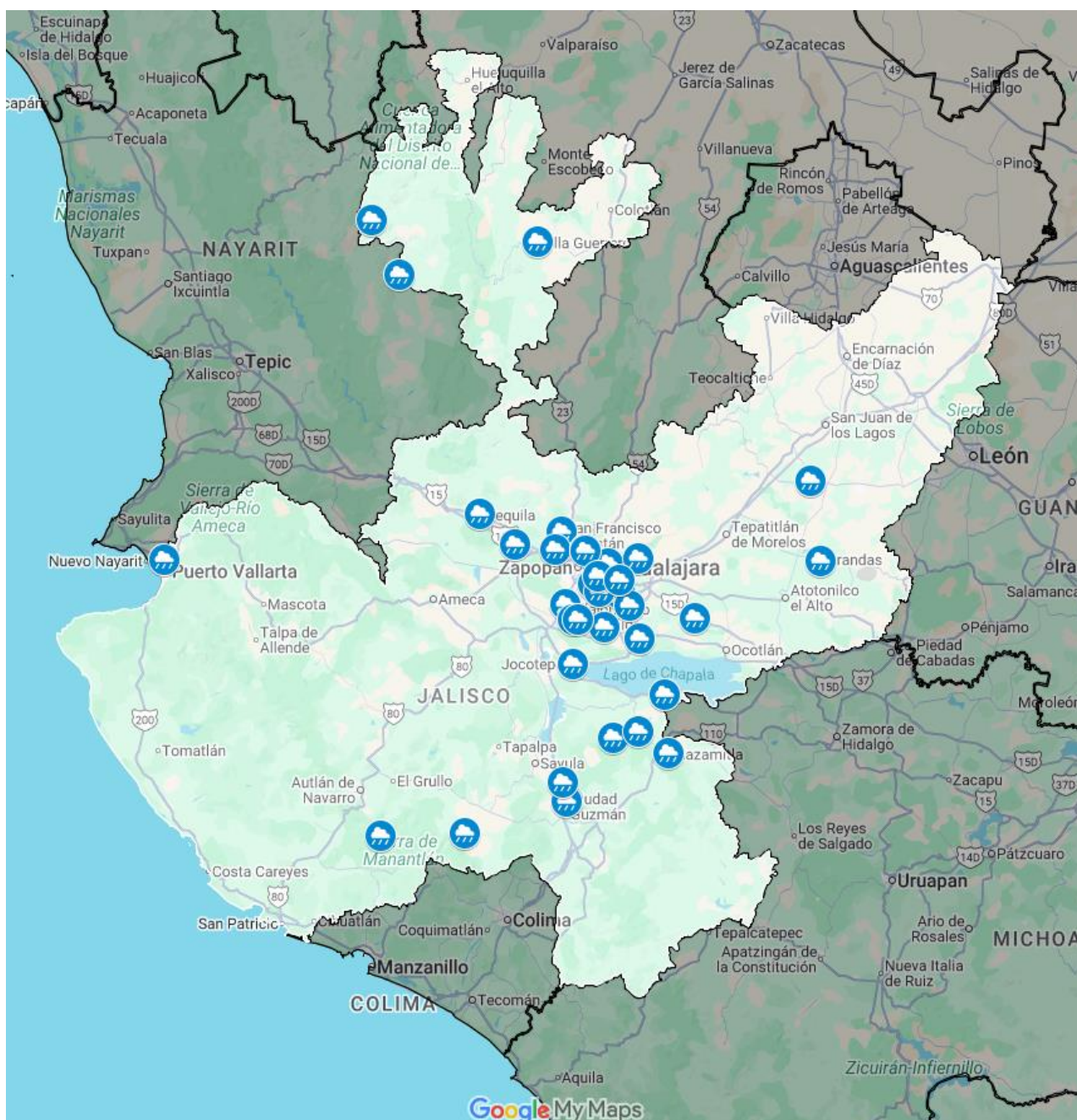
Durante 2025 se consolidó la instalación de cinco nuevos proyectos de captación de lluvia, alcanzando un total acumulado de 38 Sistemas de Captación de Agua de Lluvia en la Red Universitaria. Estas acciones beneficiaron directamente a 8 Centros Universitarios, 26 sedes del Sistema de Educación Media Superior y una sede de la Dirección General de Universidad Virtual y Aprendizaje Digital para Toda la Vida (UDG+), ampliando su impacto a 24 municipios del estado de Jalisco y un municipio del estado de Nayarit.

El Programa *UdeG Verde – Nubes UDG* refleja el compromiso institucional de la UdeG con la sostenibilidad ambiental y la gestión integral del agua, contribuyendo al fortalecimiento de comunidades educativas más resilientes ante los efectos del cambio climático.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

Figura 3. Mapa de georreferenciación del Programa Nubes UDG con Sistemas de Captación de Agua de Lluvia, 2025.



Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.



Tabla 2. Entidades con Sistemas de Captación de Agua de Lluvia del Programa Nubes UDG, 2025

Avance del Programa Nubes UDEG 2025	
Entidad Universitaria	Beneficiado
CENTROS UNIVERSITARIOS	C.U. de Cs. Económico Administrativas
	C.U. de Cs. Exactas e Ingenierías
	C.U. de Cs. Biológicas y Agropecuarias
	C.U. de Tonalá
	C.U. del Sur
	C.U. de la Costa
	C.U. de la Costa Sur
	C.U. de Tlajomulco
SEMS	Escuela Preparatoria N°4
	Escuela Preparatoria N°6
	Escuela Preparatoria N°10
	Escuela Preparatoria N°17
	Escuela Preparatoria N°18
	Escuela Preparatoria N°19
	Escuela Preparatoria de Tonalá "Dra. Ruth Padilla Muñoz"
	Escuela de Educación Media Superior Wixárika
	Escuela de Educación Media Superior Wixárika, Sede San Miguel



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

	Huaixtita
	Escuela Preparatoria Regional de Arandas
	Escuela Preparatoria Regional de Ciudad Guzmán
	Escuela Preparatoria Regional de Ciudad Guzmán, Módulo Tolimán
	Escuela Preparatoria Regional de Colotlán, Módulo Villa Guerrero
	Escuela Preparatoria Regional de El Salto
	Escuela Preparatoria Regional de Jocotepec
	Escuela Preparatoria Regional de Jocotepec, Módulo Concepción de Buenos Aires
	Escuela Preparatoria Regional de Jocotepec, Módulo La Manzanilla de la Paz
	Escuela Preparatoria Regional de Mazamitla "Lic. José Parres Arias"
	Escuela Preparatoria Regional de Tequila
	Escuela Preparatoria Regional de Tlajomulco de Zúñiga
	Escuela Preparatoria Regional de Tlajomulco de Zúñiga, Módulo Cajititlán
	Escuela Preparatoria Regional de Tlajomulco de Zúñiga, Módulo San Agustín
	Escuela Preparatoria Regional de Zapotlanejo, Módulo Matatlán



	Escuela Preparatoria Regional El Arenal
	Escuela Preparatoria Regional San Miguel El Alto
	Escuela Regional de Educación Media Superior de Ocotlán, Módulo Atequiza
	Escuela Regional de Educación Media Superior de Ocotlán, Módulo Zapotlán del Rey
UDG +	Dirección General de Universidad Virtual y Aprendizaje Digital para Toda la Vida

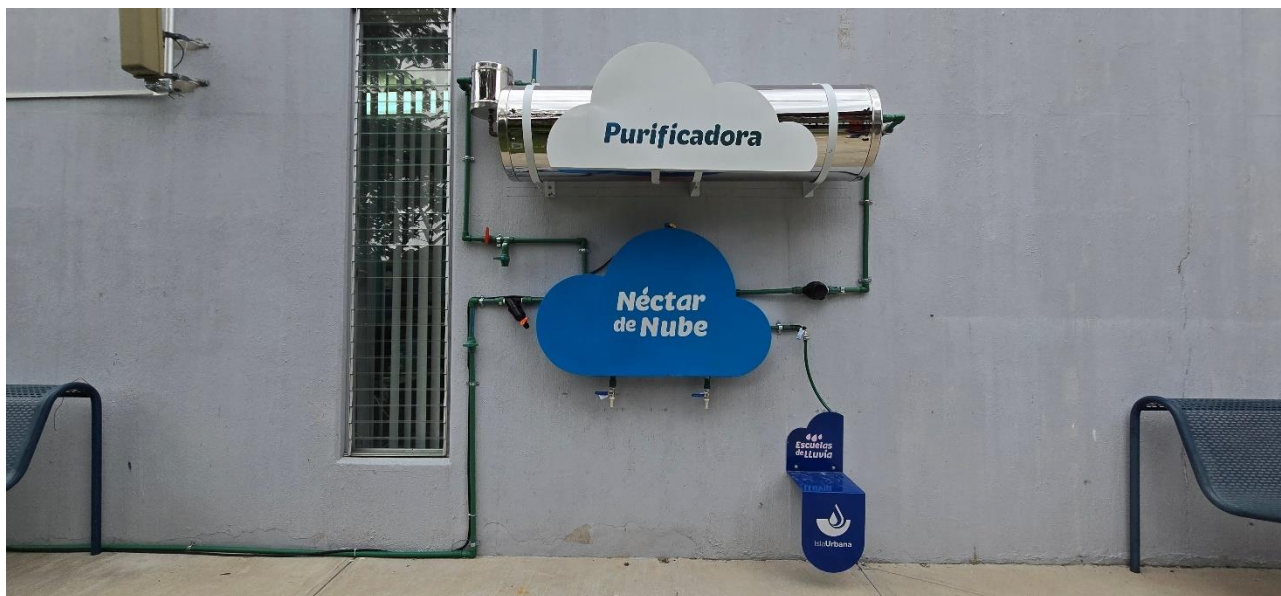
Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.

GALERIA DE IMÁGENES DE LOS CAPTADORES DE AGUA DE LLUVIA EN LA RED UNIVERSITARIA





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





IMPACTO E INNOVACIÓN EN LA UDEG

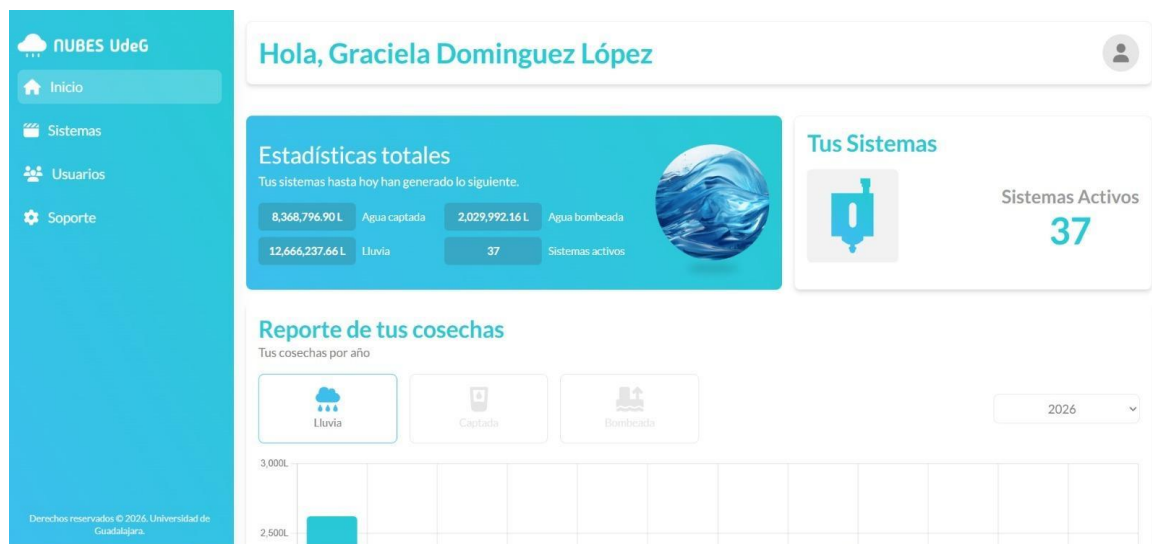
Los proyectos implementados bajo el Programa *Nubes UDG* abarcan una superficie total de captación de 8,402 m², con un potencial estimado de captación de 6,538,649 litros de agua al año. Estas cifras evidencian la capacidad del programa para aprovechar las condiciones climáticas del estado de Jalisco y consolidar una red institucional de captación de agua de lluvia en universidades públicas del país.

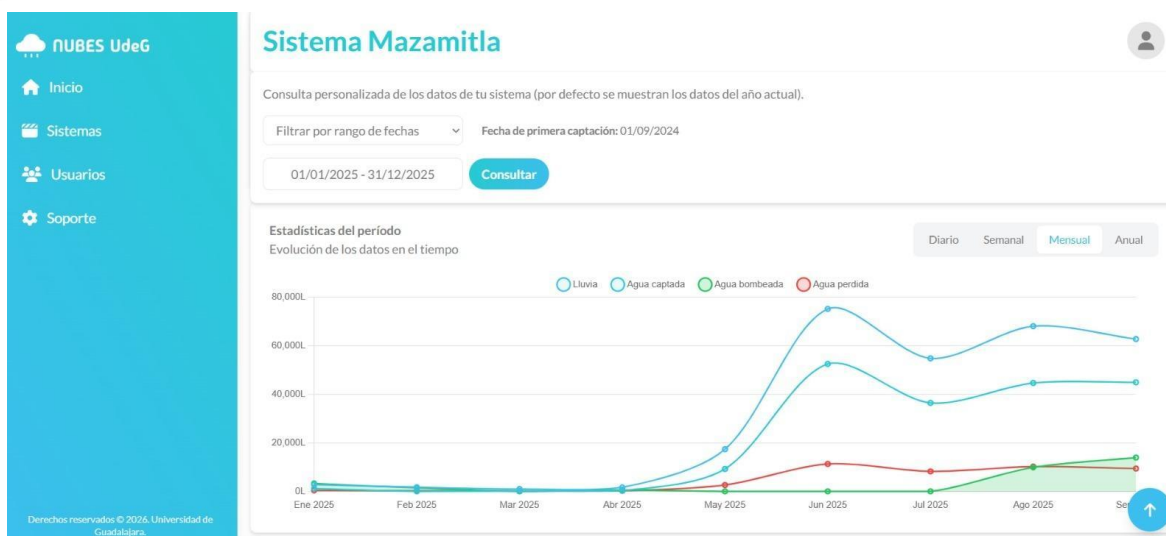
Las sedes participantes fueron seleccionadas estratégicamente con base en criterios técnicos, tales como la arquitectura de los inmuebles, su ubicación geográfica y, en algunos casos, la insuficiencia o intermitencia en el suministro de agua potable, situaciones que afectan directamente la operación académica.

Cada proyecto incorpora sistemas de purificación que garantizan la calidad del agua captada. Estos sistemas incluyen filtros de carbón activado y arena sílica, procesos de pulido, cloración y lámparas de luz ultravioleta, lo que permite asegurar su uso seguro y, en los casos requeridos, su consumo humano.

Con el objetivo de generar información confiable para la toma de decisiones, cada instalación cuenta con un sistema de monitoreo remoto que permite cuantificar el volumen de agua captada y su uso dentro de las instalaciones, proporcionando información valiosa sobre el potencial de captación en diferentes municipios del estado de Jalisco. Adicionalmente, el programa dispone de un sistema de monitoreo georreferenciado que facilita la visualización de los proyectos en operación y su impacto territorial en la Red Universitaria.

Imagen 1. Sistema de Monitoreo Remoto





Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.

Garantía de potabilidad y seguridad hídrica

Para asegurar que el agua captada cumpla con los estándares de calidad y potabilidad, la Coordinación de Sostenibilidad de la Vicerrectoría Adjunta Administrativa estableció una colaboración estratégica con el Laboratorio de Ciencias Ambientales del C.U. de Cs. Biológicas y Agropecuarias. Este laboratorio realiza de manera periódica la toma de muestras y el análisis de la calidad del agua de los sistemas de captación, verificando el cumplimiento de los límites permisibles establecidos en los estándares de calidad aplicable para consumo humano y potabilidad.

Actualmente, 9 sedes de la Red Universitaria cuentan con un sistema de filtrado adicional que garantiza la purificación del agua para consumo humano. Esta vinculación académica y técnica fortalece el compromiso de la Universidad de Guadalajara con la sostenibilidad, la seguridad hídrica y el uso responsable de los recursos naturales.



Gestión integral de residuos y reciclaje en la Red Universitaria

Durante el año 2025, la Universidad de Guadalajara dio continuidad a diversas estrategias orientadas a la gestión integral de residuos y al fomento de una cultura de reciclaje en la Red Universitaria. Estas acciones se desarrollaron a través de la Coordinación de Sostenibilidad, en colaboración con las Coordinaciones de Servicios Generales de las sedes, con el objetivo de fortalecer la separación, el registro, el control y la reducción de residuos sólidos.

El manejo adecuado de residuos representa uno de los principales retos ambientales actuales, derivado del incremento en su generación asociado al consumismo y a la obsolescencia programada, particularmente en el caso de los dispositivos eléctricos y electrónicos. Esta problemática impacta de manera directa al suelo, al agua y a la calidad del aire, por lo que requiere la participación activa de las instituciones educativas como agentes de cambio social.

En este contexto, la UdeG impulsó acciones permanentes de acopio, reciclaje y sensibilización, orientadas a reducir el impacto ambiental y a fortalecer una gestión responsable de los residuos en la comunidad universitaria. Entre los proyectos más relevantes destacan la *Campaña de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (REC-OLECTRÓN)*, la *Campaña de Reciclaje de Plástico (RECICLA UDEG)*, y la herramienta tecnológica para la medición del volumen de residuos generados en las sedes de la Red Universitaria.

Campaña de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos REC-OLECTRÓN

Durante el 2025 se fortaleció la Campaña *REC-OLECTRÓN*, enfocada en la correcta gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La campaña incluyó la instalación de puntos de acopio en las sedes de la Red Universitaria, así como la realización de charlas informativas dirigidas al estudiantado, orientadas a sensibilizar sobre los riesgos ambientales y a la salud asociados a este tipo de residuos.

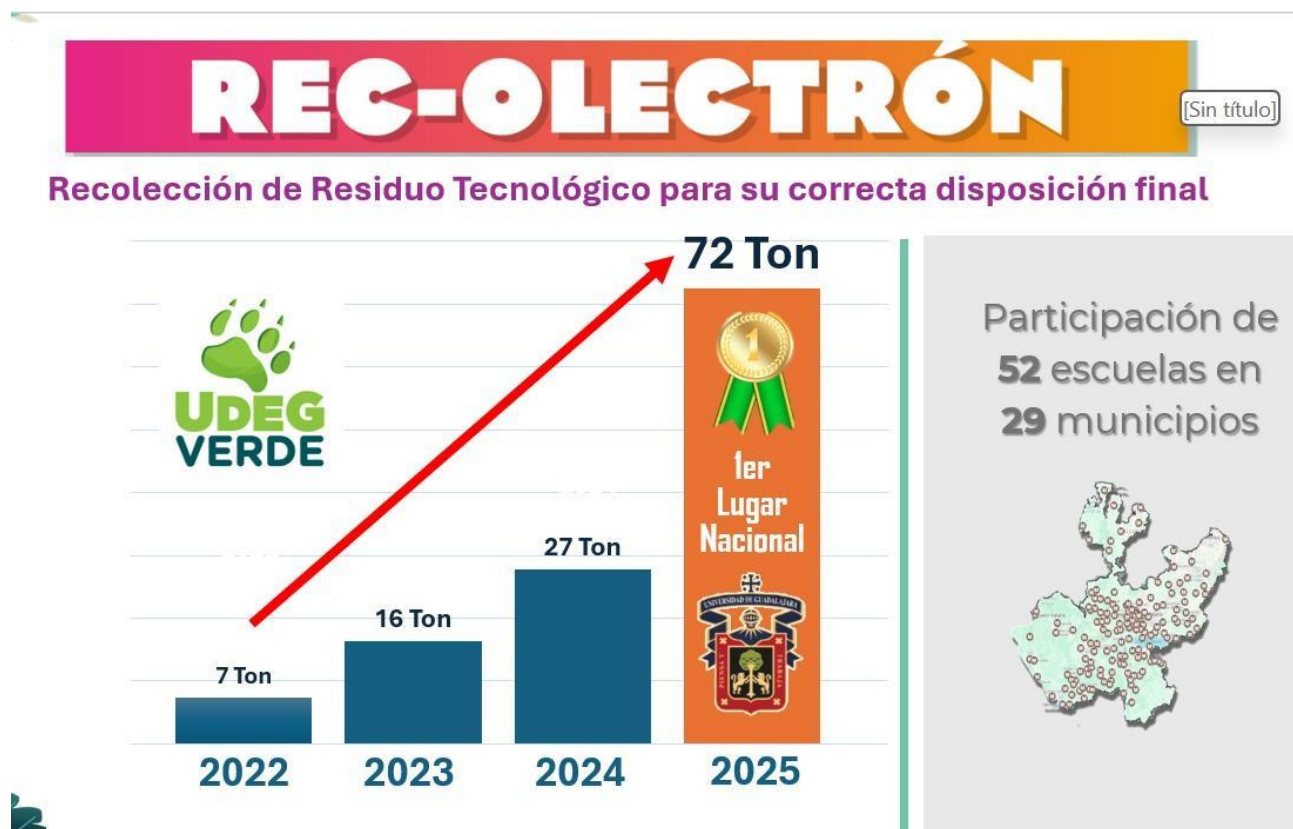
La campaña contó con la participación de 53 sedes de la Red Universitaria, incluyendo 9 Centros Universitarios, 43 sedes del Sistema de Educación Media Superior y la Rectoría General. En conjunto, se registró la participación de más de 120,000 personas.

Como resultado de estas acciones, se lograron acopiar más de 72 toneladas de residuos eléctricos y electrónicos, lo que representó un crecimiento del 276% en comparación con el año anterior. Los residuos recolectados fueron canalizados a una



empresa certificada para su adecuado desensamble y disposición final, permitiendo el aprovechamiento de materiales reutilizables y evitando la explotación de nuevas materias primas.

Imagen 1. Gráfica de crecimiento de la Campaña REC-OLETRÓN 2025.



Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.



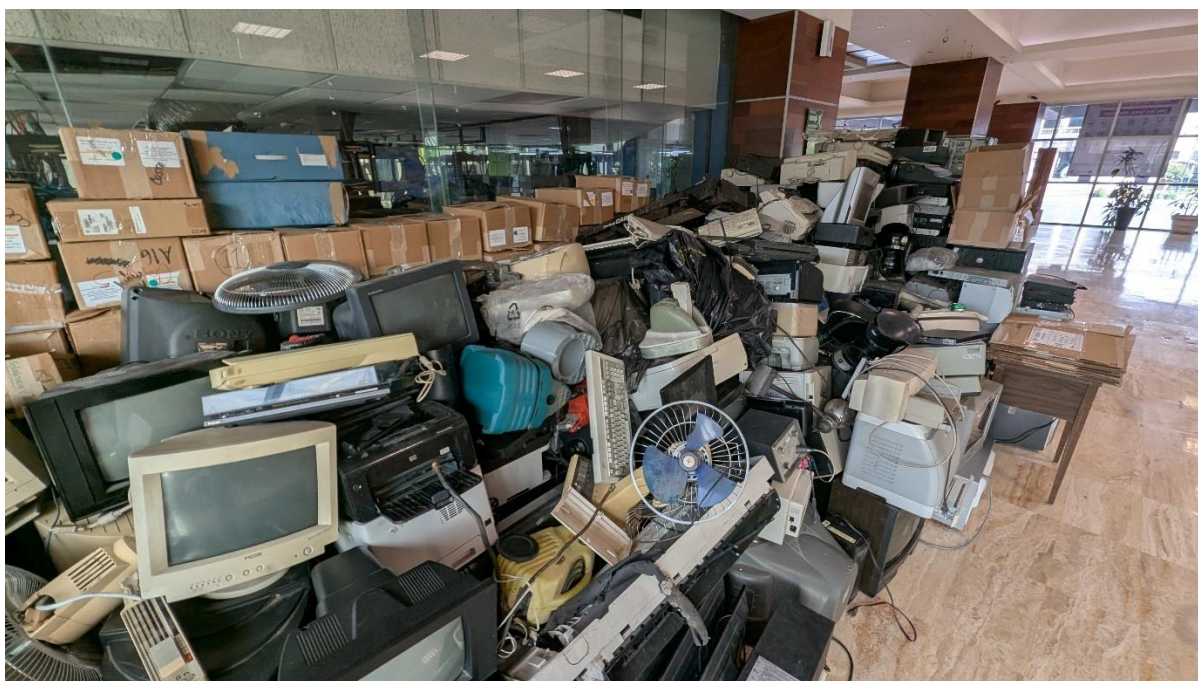
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

GALERIA DE IMÁGENES DE LA CAMPAÑA DE REC- OLETRÓN 2025



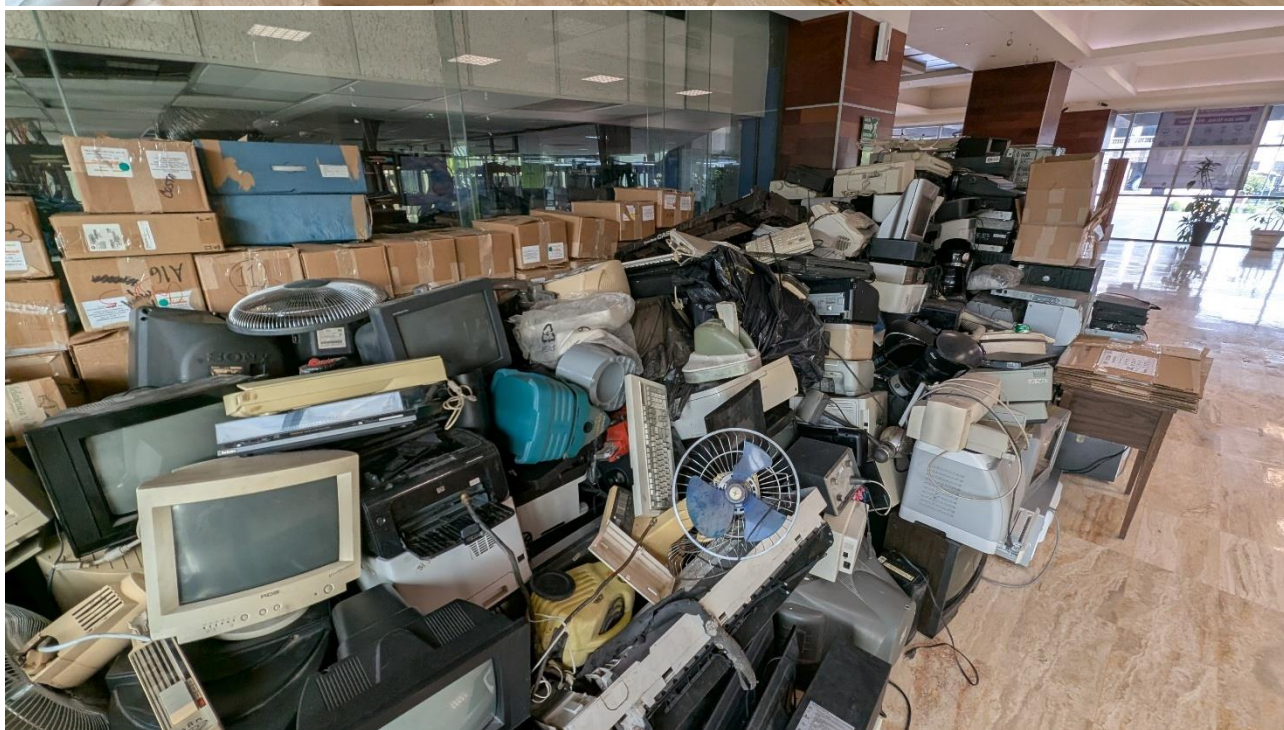


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





IMPACTO SOCIAL Y RECONOCIMIENTO INSTITUCIONAL

Parte de los recursos obtenidos durante la campaña *REC-OLETRÓN* fueron gestionados para la donación de un Pulmón Tecnológico, equipo médico destinado a la respiración asistida de personas con padecimientos neuromusculares. Esta donación se realizó en beneficio de una Asociación Civil de Distrofia Muscular, contribuyendo de manera directa a la mejora en la calidad de vida de personas que viven con esta condición.

Esta acción permitió vincular los esfuerzos de gestión ambiental con un impacto social tangible, reafirmando el compromiso de la Universidad de Guadalajara con la responsabilidad social universitaria y el bienestar de la sociedad.

Asimismo, se llevó a cabo un evento de entrega de reconocimientos a las sedes de la Red Universitaria que destacaron por su participación en la campaña REC-OLETRÓN, con el objetivo de visibilizar el compromiso institucional en la correcta gestión y reciclaje de residuos tecnológicos. Este reconocimiento fortaleció la participación de la comunidad universitaria, promovió la cultura del reciclaje responsable y consolidó el trabajo colaborativo entre las sedes.

GALERIA DE FOTOGRAFICA DE LA ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa



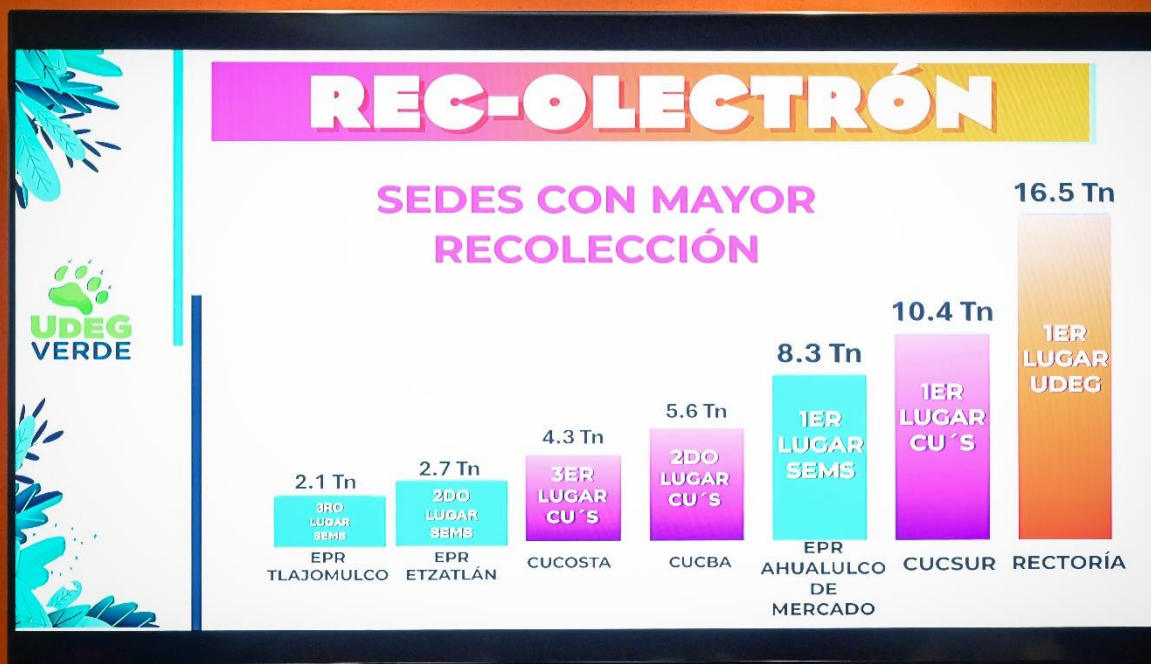


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





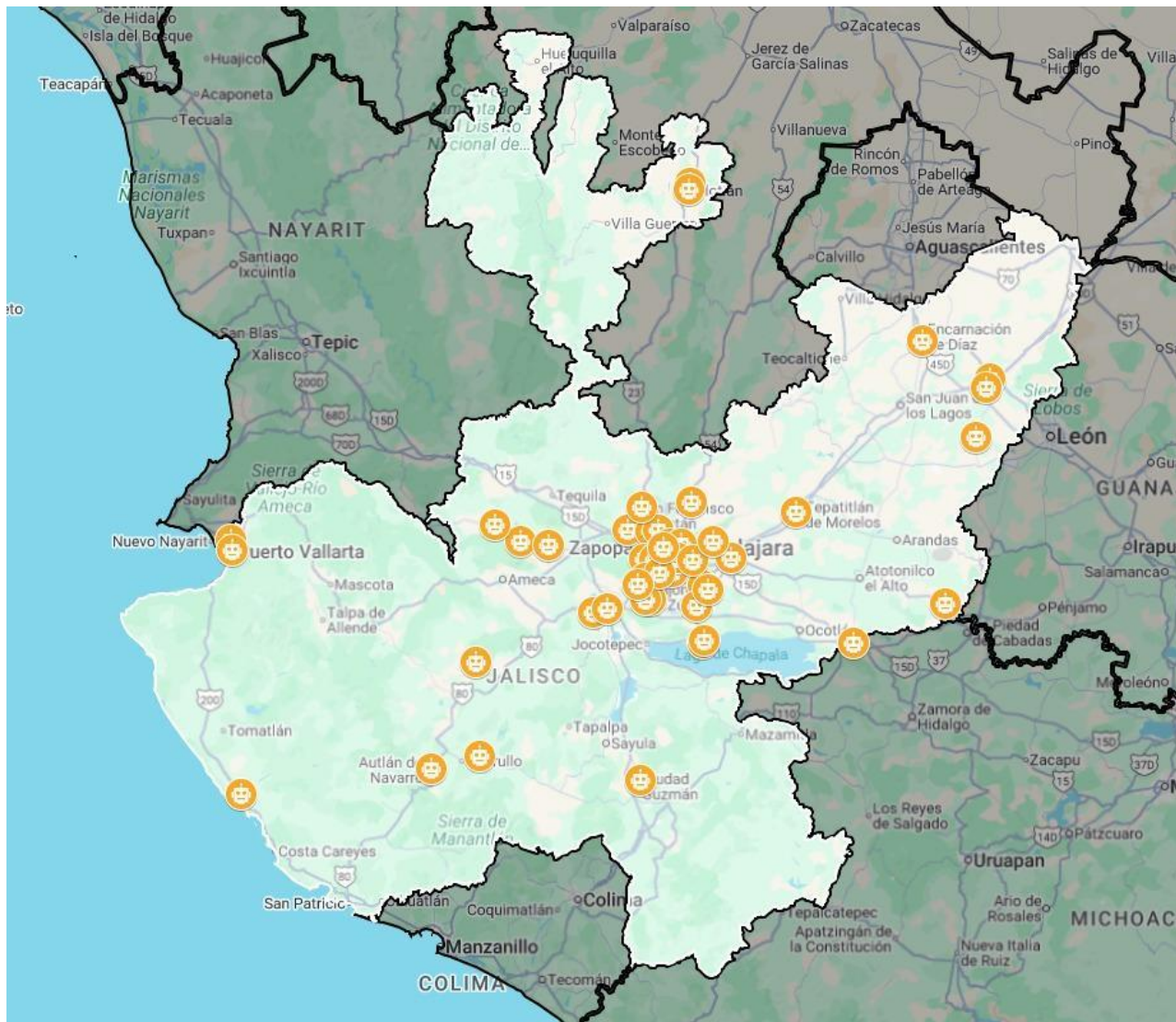
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

Figura 3. Mapa de georreferenciación de la Campaña REC-OLETRÓN 2025.



Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.



Tabla 3. Entidades de la Red que participaron en la Campaña de REC-OLETRÓN, 2025.

Sedes participantes en la Campaña de REC-OLETRÓN 2025	
Entidad Universitaria	SEDE
CENTROS UNIVERSITARIOS	C.U. de Cs. Exactas e Ingenierías
	C.U. de Cs. Biológicas y Agropecuarias
	C.U. de Tlaquepaque
	C.U. de la Costa
	C.U. de la Costa Sur
	C.U. del Norte
	C.U. de los Lagos
	C.U. de Tlajomulco
	C.U. de Chapala
SEMS	Escuela Preparatoria No. 4
	Escuela Preparatoria No. 5
	Escuela Preparatoria No. 6
	Escuela Preparatoria No.7
	Escuela Preparatoria No. 8, Módulo Ixtlahuacán del Río
	Escuela Preparatoria No. 9
	Escuela Preparatoria No. 10



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

	Escuela Preparatoria No.11
	Escuela Preparatoria No. 13
	Escuela Preparatoria No. 17
	Escuela Preparatoria No. 18
	Escuela Preparatoria No. 21 de Zapopan
	Escuela Preparatoria No. 22 de Tlaquepaque
	Escuela Politécnica de Guadalajara
	Escuela Politécnica "Ing. Jorge Matute Remus"
	Escuela Preparatoria Tonalá "Dra. Ruth Padilla Muñoz"
	Escuela Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado
	Escuela Preparatoria Regional de Ahualulco de Mercado, Módulo Teuchitlán
	Escuela Preparatoria Regional de Chapala
	Escuela Preparatoria Regional de Ciudad Guzmán
	Escuela Preparatoria Regional de Colotlán
	Escuela Preparatoria Regional de Degollado
	Escuela Preparatoria Regional de El Grullo, Módulo El Limón
	Escuela Preparatoria Regional de El Salto
	Escuela Preparatoria Regional de El Salto, Módulo Juanacatlán



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

Escuela Preparatoria Regional de Etzatlán
Escuela Preparatoria Regional de La Barca
Escuela Preparatoria Regional de Lagos de Moreno, Módulo Encarnación de Díaz
Escuela Preparatoria Regional de Puerto Vallarta, Modulo José María Morelos
Escuela Preparatoria Regional de Puerto Vallarta
Escuela Preparatoria Regional de Santa Anita
Escuela Preparatoria Regional de Tecolotlán, Módulo Tenamaxtlán
Escuela Preparatoria Regional de Tepatitlán de Morelos
Escuela Preparatoria Regional de Tlajomulco de Zúñiga
Escuela Preparatoria Regional de Tlajomulco de Zúñiga, Módulo San Agustín
Escuela Preparatoria Regional de Toluquilla
Escuela Preparatoria Regional de Villa Corona
Escuela Preparatoria Regional de Villa Corona, Módulo de Acatlán de Juárez
Escuela Preparatoria Regional de Zapotlanejo
Escuela Preparatoria Regional de Zapotlanejo, Módulo Matatlán
Escuela Preparatoria Regional Ixtlahuacan de Los Membrillos
Escuela Preparatoria Regional Lagos de Moreno



	Escuela Preparatoria Regional Lagos de Moreno, Módulo Unión de San Antonio
Administración General	Rectoría General

Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.

CAMPAÑA DE RECICLAJE DE PLÁSTICO *RECICLA UDEG*

La campaña *RECICLA UDEG* surgió a partir de una colaboración estratégica con la Asociación Civil ECOCE, con el objetivo de fortalecer la educación ambiental y fomentar la separación, el acopio y el reciclaje de envases de tereftalato de polietileno (PET), polietileno de alta densidad (PEAD) y empaques posconsumo de polietileno de baja densidad y sus derivados en la Universidad de Guadalajara. Asimismo, la campaña promueve la economía circular y su aplicación adecuada en los espacios universitarios.

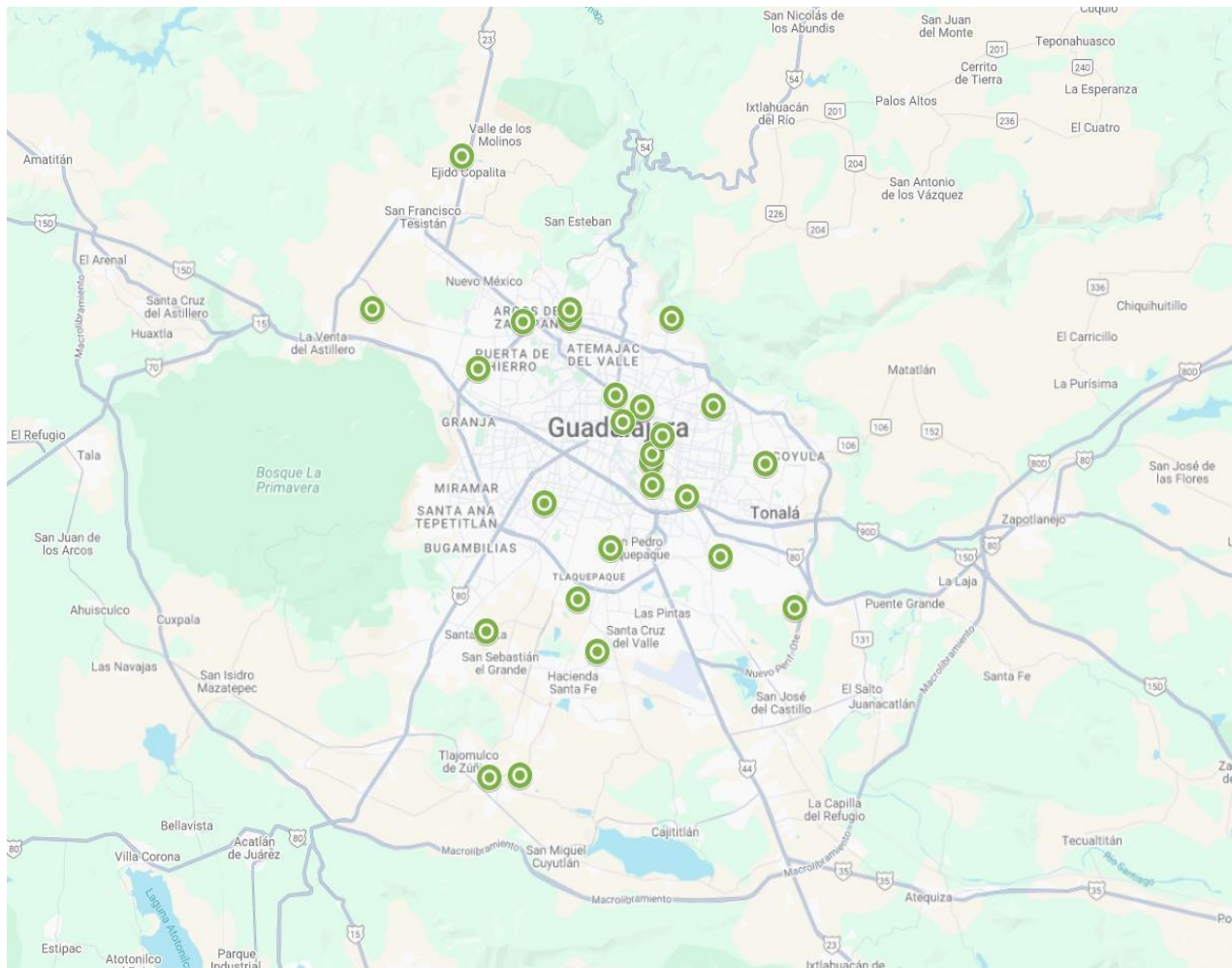
La implementación del Programa Universitario ECOCE en las sedes participantes consistió en la instalación, en calidad de préstamo, de contenedores y sacos para la separación de residuos, así como en la recolección mensual gratuita del material acopiado, incluyendo PET, PEAD y empaques flexibles. De manera complementaria, la iniciativa contó con el acompañamiento de la plataforma *Educa Verde*, mediante la cual se ofrecieron capacitaciones en educación ambiental y se otorgaron constancias de participación a las personas involucradas.

Durante 2025, a esta campaña se sumaron 27 sedes de la Universidad de Guadalajara, entre ellas 6 Centros Universitarios y 25 planteles del Sistema de Educación Media Superior, logrando la recolección de más de 4.3 toneladas de material reciclable. Estas acciones contribuyeron a fortalecer la cultura del reciclaje y el aprovechamiento responsable de residuos en la Red Universitaria.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

Figura 3. Mapa de georreferenciación de la Campaña RECICLA UDEG, 2025.



Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

GALERIA FOTOGRAFICA CAMPAÑA RECICLA UDEG





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





Tabla 4. Entidades de la Red que participaron en la Campaña de RECICLA UDEG, 2025.

Sedes participantes en la Campaña de RECICLA UDEG 2025	
Entidad Universitaria	SEDE
CENTROS UNIVERSITARIOS	C.U. de Cs. Económico Administrativas
	C.U. de Cs. Exactas e Ingenierías
	C.U. de Cs. de la Salud
	C.U. de Arte, Arquitectura y Diseño - sede Huentitán
	C.U. de Arte, Arquitectura y Diseño - sede Artes
	C.U. de Cs. Biológicas y Agropecuarias
	C.U. de Tonalá
	C.U. de Guadalajara
	C.U. de Tlaquepaque
	C.U. de Tlajomulco
SEMS	Escuela Preparatoria No. 3
	Escuela Preparatoria No. 4
	Escuela Preparatoria No. 7
	Escuela Preparatoria No.11
	Escuela Preparatoria No. 13
	Escuela Preparatoria No. 15



	Escuela Preparatoria No. 16
	Escuela Preparatoria No.18
	Escuela Preparatoria No. 21
	Escuela Preparatoria No. 22
	Escuela Politécnica de Guadalajara
	Escuela Politécnica "Ing. Jorge Matute Remus"
	Escuela Preparatoria Tonalá Norte
	Escuela Preparatoria Regional de San José del Valle de Tlajomulco de Zúñiga
	Escuela Preparatoria Regional de Santa Anita
	Escuela Preparatoria Regional de Tlajomulco de Zúñiga
	Escuela Preparatoria Regional de Toluquilla

Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.

HERRAMIENTA TECNOLÓGICA PARA LA MEDICIÓN DE RESIDUOS EN LAS SEDES DE LA RED UNIVERSITARIA

La Coordinación de Sostenibilidad, en colaboración con la Coordinación General de Tecnologías para la Administración y la Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje del C.U. de los Altos, desarrolló e implementó un Sistema de Medición de Residuos para la Red Universitaria.

Este proyecto aprovecha el uso de herramientas tecnológicas para optimizar la gestión integral de residuos, fortalecer la responsabilidad social universitaria y promover el

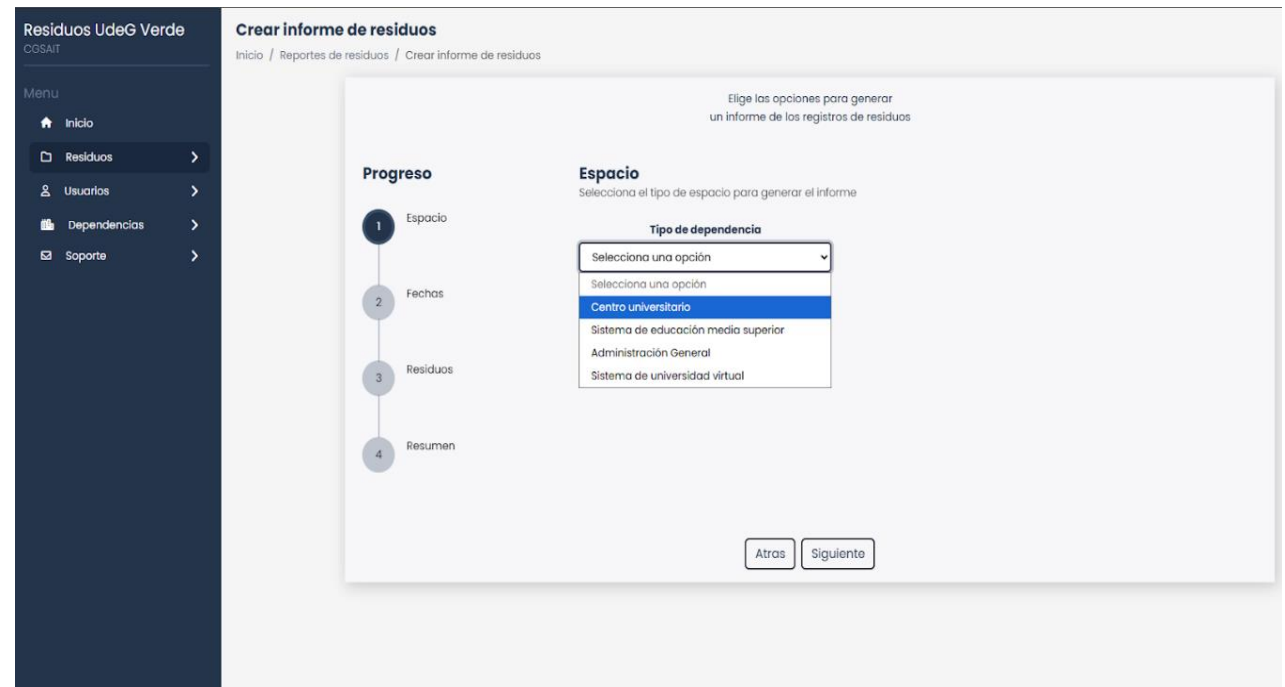


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

cuidado del medio ambiente. Actualmente, el sistema se encuentra concluido y en operación, consolidándose como una herramienta estratégica para la toma de decisiones institucionales en materia de sostenibilidad.

El sistema permite establecer parámetros para la reducción de residuos enviados a vertederos, incrementar el volumen de materiales reciclados y garantizar la correcta disposición de residuos peligrosos, contribuyendo al fortalecimiento de una gestión ambiental más eficiente y sustentable en la Universidad de Guadalajara.

GALERIA DEL SISTEMA





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORÍA EJECUTIVA

Vicerrectoría Adjunta Administrativa

Residuos UdeG Verde

COSAIT

Menu

- Inicio
- Residuos
- Usuarios
- Dependencias
- Soporte

Crear informe de residuos

Inicio / Reportes de residuos / Crear informe de residuos

Elige las opciones para generar un informe de los registros de residuos

Progreso

- 1 Espacio
- 2 Fechas
- 3 Residuos
- 4 Resumen

Espacio

Selecciona el tipo de espacio para generar el informe

Tipo de dependencia

Centro universitario

Clasificación de dependencia

Seleccione una opción

- Seleccione una opción
- Ambos
- Centros Universitarios temáticos
- Centros Universitarios regionales

Atras Siguiente

Residuos UdeG Verde

COSAIT

Menu

- Inicio
- Residuos
- Usuarios
- Dependencias
- Soporte

Crear informe de residuos

Inicio / Reportes de residuos / Crear informe de residuos

Elige las opciones para generar un informe de los registros de residuos

Progreso

- 1 Espacio
- 2 Fechas
- 3 Residuos
- 4 Resumen

Espacio

Selecciona el tipo de espacio para generar el informe

Tipo de dependencia

Centro universitario

Clasificación de dependencia

Centros Universitarios temáticos

Nombre de dependencia

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

Áreas de interés

Seleccione una opción

Seleccione una opción

- Todas
- Aulas del Edificio A
- Aulas del Edificio B
- Edificio C
- Edificio D

Siguiente



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORÍA EJECUTIVA

Vicerrectoría Adjunta Administrativa

Residuos UdeG Verde
COSAIT

Menu

- Inicio
- Residuos
- Usuarios
- Dependencias
- Soporte

Crear informe de residuos

Inicio / Reportes de residuos / Crear informe de residuos

Elige las opciones para generar
un informe de los registros de residuos

Progreso

- 1 Espacio
- 2 Fechas
- 3 Residuos
- 4 Resumen

Fechas

Selecciona el intervalo de fechas que deseas obtener el informe

Periodo de fechas

Periodo anual

Año

Intervalo de años

Año de inicio

2025

Año fin

2025

Atras Siguiente

Residuos UdeG Verde
COSAIT

Menu

- Inicio
- Residuos
- Usuarios
- Dependencias
- Soporte

Crear informe de residuos

Inicio / Reportes de residuos / Crear informe de residuos

Elige las opciones para generar
un informe de los registros de residuos

Progreso

- 1 Espacio
- 2 Fechas
- 3 Residuos
- 4 Resumen

Resumen

Todas las opciones seleccionadas aparecen en este listado,
en caso de ser correcta puede generar el informe

Categoría de dependencia

Centros Universitarios temáticos

Dependencia

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

Periodo de fechas

- Periodo anual
- Intervalo de años
- Año de inicio : 2025
- Año de inicio : 2025

Clasificación de residuos

Todos

Atras Generar informe



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

Residuos UdeG Verde

CGSAIT

Menu

Inicio

Residuos

Usuarios

Dependencias

Soporte

Crear informe de residuos

Inicio / Reportes de residuos / Crear informe de residuos

Elige las opciones para generar un informe de los registros de residuos

Progreso

Resumen

1 Espacio

2 Fechas

3 Residuos

4 Resumen

¿Que tipo de archivo desea generar?

PDF

EXCEL

Cerrar

Atras Generar informe



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
COORDINACIÓN GENERAL DE
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
CGSAIT



Reporte de residuos

Reporte generado desde el año 2025 hasta 2025

Dependencia	Tipo de residuo
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS	Mezclado : 32594.50kg
	Papel : 3138.00kg
	Cartón : 445.00kg
	Plástico : 351.00kg
	Aluminio : 63.00kg
	Sanitarios : 1580.00kg
	Restos alimenticios : 1592.00kg
	Jardinería : 45.00kg
	Equipo eléctricos y electrónicos : 442.00kg
	Biológico-infeccioso : 105.00kg
	Biológico infeccioso : 1478.00kg
	Patológicos : 27.00kg
	Objetos punzo cortantes : 36.00kg

Fuente: Elaborado por la Coordinación de Sostenibilidad, VAAD. Información con corte a diciembre 2025.



REFORESTACIÓN

PROGRAMA DE ARBOLADO *UDEG VERDE*

Como parte de las iniciativas del programa *UdeG Verde*, durante el año 2025 la Universidad de Guadalajara dio continuidad al Programa de Arbolado, orientado a promover la conciencia ambiental y la participación activa de la comunidad universitaria en acciones que contribuyen a mitigar los efectos del cambio climático, fortalecer la infraestructura verde y mejorar los entornos universitarios.

Este programa integra acciones de reforestación, capacitación y desarrollo tecnológico que permiten una gestión más eficiente, planificada y sostenible del arbolado en la Red Universitaria.

Entre las actividades más relevantes realizadas durante el periodo se encuentran la entrega de arbolado a sedes universitarias mediante el Programa de *Recuperación de Ahorros*, la impartición de un curso especializado en manejo de arbolado y el desarrollo de una herramienta tecnológica para el censo del arbolado universitario.

Entrega de arbolado a sedes universitarias mediante el Programa de Recuperación de Ahorros

De manera complementaria, a través del Programa de Recuperación de Ahorros se adquirieron ejemplares arbóreos como un mecanismo innovador de reinversión de los recursos derivados de la eficiencia administrativa. Estos recursos fueron destinados a la reforestación y al embellecimiento de los campus universitarios en trece sedes de la Red Universitaria.

En total, se adquirieron 625 ejemplares, distribuidos de la siguiente manera: 321 ceibas, 302 fresnos y 2 guajes. La plantación de estos ejemplares contribuye al incremento de áreas verdes, a la mejora de la calidad ambiental y al fortalecimiento de espacios universitarios más saludables y sostenibles.

A través de esta acción, la Universidad de Guadalajara refrenda su compromiso con el desarrollo sostenible, al integrar criterios ambientales en la gestión institucional y fomentar una cultura de responsabilidad ambiental entre estudiantes, personal académico y personal administrativo.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

GALERIA FOTOGRAFICA DE ENTREGA DE ARBOLADO





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





Curso de arbolado

Durante 2025 se llevó a cabo un Curso de Arbolado en el C.U. de Cs Económico Administrativas, impartido por la Coordinación de Sostenibilidad. Esta capacitación estuvo dirigida tanto al personal operativo del área de jardinería como al personal directivo de Servicios Generales de los centros universitarios.

El curso constituyó una acción estratégica para fortalecer las competencias técnicas y administrativas del personal participante, promoviendo prácticas responsables en el cuidado, mantenimiento y conservación del patrimonio arbóreo universitario. Asimismo, fomentó la conciencia ambiental y el manejo adecuado del arbolado, contribuyendo a la creación de entornos universitarios más resilientes, armónicos y saludables.

Este esfuerzo formativo no solo refuerza la infraestructura verde existente, sino que sienta las bases para una gestión ambiental más eficiente, integral y comprometida con el bienestar de la comunidad universitaria.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa



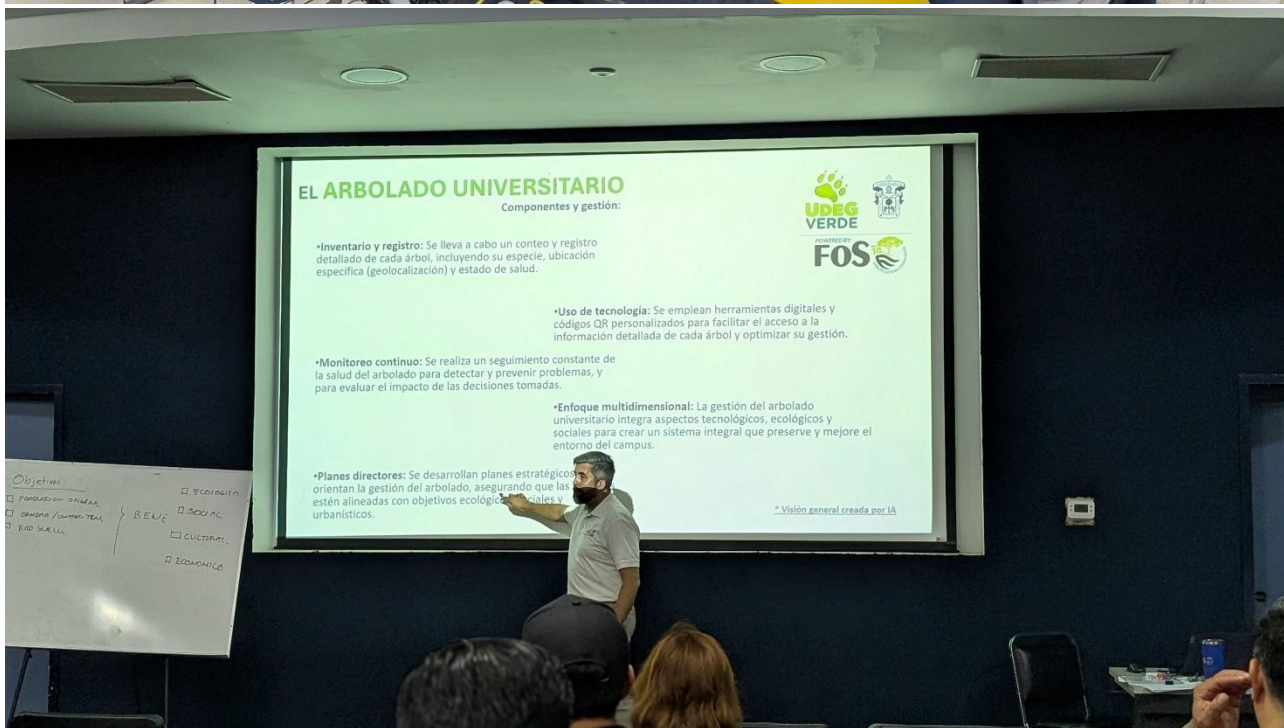


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa



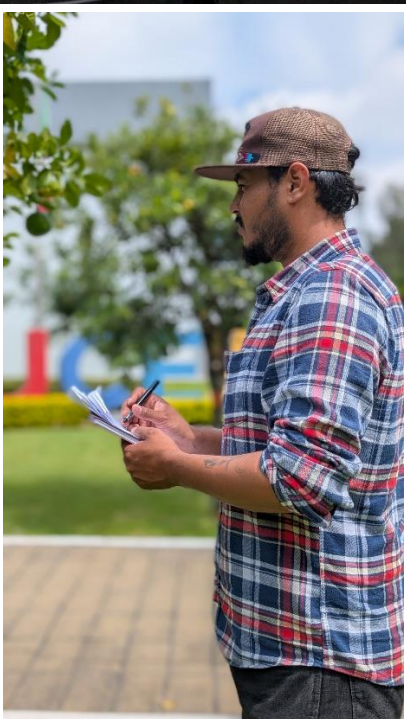


UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa





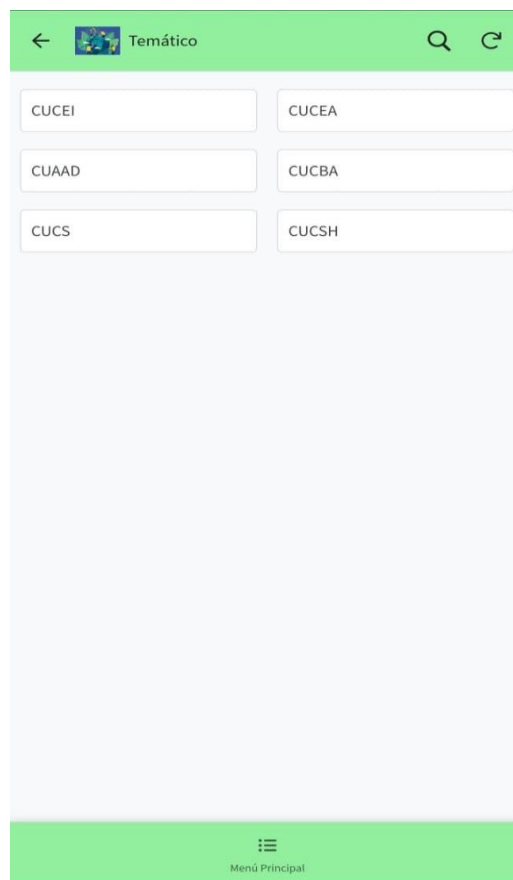
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

Desarrollo de herramienta tecnológica para el censo de arbolado

Como parte de las acciones de fortalecimiento de la gestión ambiental, la Coordinación de Sostenibilidad desarrolló, en colaboración con el C.U. de Cs Exactas e Ingenierías, una aplicación digital destinada a la realización de un censo del arbolado en las sedes de la Red Universitaria.

Esta herramienta permitirá registrar, monitorear y dar seguimiento al estado de los árboles, facilitando la toma de decisiones en materia de mantenimiento, conservación y reforestación, así como la planeación de acciones a mediano y largo plazo.

Actualmente, el sistema se encuentra concluido y opera en fase de pruebas, previo a su implementación en toda la Red Universitaria, fortaleciendo con ello una gestión del arbolado basada en información confiable y criterios técnicos.





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

← Regional

Q ↺ ← Menú Prepas

Q ☑ ↺

CU de Tónala

CU de Tlajomulco

Metropolitanas

Regionales

CU de los Altos

CU de la Costa

CU de la Ciénega

CU de los Lagos

CU de la Costa Sur

CU del Norte

CU de los Valles

CU del Sur

+

☰
Menú Principal

☰
Menú Principal



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
VICERRECTORÍA EJECUTIVA
Vicerrectoría Adjunta Administrativa

  Rectoría

Matrícula*

Fecha de Registro*
 

Especie*

Ubicación*
 

Altura del Árbol (m)

Diámetro del Árbol (cm)

Diámetro del Árbol (cm)

Foto del Árbol*
 

Captura de la App*
 

¿Presenta daños?*
 

Estado de salud*
 

¿Es de las siguientes especies: pinos, abetos, alerces, ó falsos tsugas?

¿Requiere supervisión?*

Comentarios



CONCLUSIÓN

La Coordinación de Sostenibilidad de la Universidad de Guadalajara ha demostrado un compromiso excepcional con la implementación de proyectos sostenibles que impactan positivamente en el entorno universitario y establecen un referente para otras instituciones y la comunidad en general. A través de iniciativas innovadoras en áreas clave como gestión de residuos, eficiencia energética, educación ambiental e investigación sostenible, la UdeG ha mejorado su huella ecológica y fomentado una cultura de conciencia ambiental entre estudiantes, personal y sociedad.

En 2025, la universidad consolidó su liderazgo en sostenibilidad a nivel nacional e internacional con programas como “UDEG VERDE”, la captación y aprovechamiento de agua de lluvia, la gestión responsable de residuos y el impulso al arbolado urbano. Estas acciones han generado resultados tangibles, como la reducción de emisiones de CO₂, el ahorro de más de 24 millones de pesos y la recolección de decenas de toneladas de residuos. Además, la UdeG ha fortalecido su posición mediante alianzas estratégicas con organismos gubernamentales, empresas privadas y organizaciones no gubernamentales, multiplicando el impacto de sus esfuerzos.

Su enfoque holístico combina investigación innovadora, educación transformadora y prácticas responsables, preparando a futuras generaciones para afrontar los desafíos ambientales y sirviendo como modelo ejemplar para otras instituciones. Con los reconocimientos obtenidos a nivel estatal, nacional e internacional, la Universidad de Guadalajara reafirma su compromiso con la construcción de una sociedad más consciente y respetuosa con el entorno.