

Proyecto de reforestación con plantas nativas UG. 1ª jornada de la reforestación de espacios UG

Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria
Departamento de Sustentabilidad y Gestión de Procesos

La comunidad universitaria tiene un firme compromiso con la sociedad, respecto de la mejora y cuidado de sus áreas verdes.

En este sentido, en el presente año 2024, se llevó a cabo la 1ª Jornada de reforestación en espacios UG, coordinada por la Dirección de Infraestructura y Sustentabilidad Universitaria, así como diversas áreas de nuestra institución.



Figura 1. Preparación manual del terreno a reforestar.

El objetivo de esta actividad fue generar participación de la comunidad a través de acciones de reforestación con el fin de mitigar los efectos del cambio climático y preservar la biodiversidad de la región, con la firme intención de inspirar a nuestros estudiantes a moverse a la acción para el cuidado de la biósfera.

El programa de la campaña de reforestación institucional tuvo un enfoque de iniciativa ambiental que busca resaltar la importancia de la introducción de especies nativas de la región en el ecosistema, siendo esta una de las actividades requeridas para efectuar la implementación del Objetivo 15 "Vida de ecosistemas terrestres"

de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 emitida por la ONU.

La arborización es una acción importante para la mitigación de problemáticas ambientales y la conservación de la biodiversidad, por tal motivo, Consejo de la Cuenca Lerma-Chapala, a través del Departamento de Agronomía de la División de Ciencias de la Vida (DICIVA) a través del apoyo del Dr. Eduardo Salazar, realizó un donativo de aproximadamente 200 ejemplares de mezquites para realizar esta labor. Las alturas de los árboles oscilaban entre los 90 centímetros y 1.80 metros.

El mezquite es una planta del género *prosopis* (agrupa especies abundantes de diferentes tipos de matorrales xerófilos y pastizales), pertenece a la familia de leguminosas y se estima que cuenta con más de 50 especies en México.



Figura 2. Jardín del mezquite en la División de Ciencias Sociales y Humanidades del Campus León.

Es una especie nativa que representa una opción para la reforestación del Bajío guanajuatense debido a que cumple con un papel ecológico importante:

- Puede generar un hábitat para la fauna silvestre.

- Su microbiota asociado a su rizosfera mejora la fertilidad debido a la fijación de nitrógeno (enriquece el suelo y promueve el crecimiento de matorrales).

- Tiene potencial como bioacumulador de metales pesados y arsénico.



Figura 3. Comunidad UG en el evento de reforestación: A) Sede Yuriria, B) Sede San Carlos y C) Sede Yerbabuena.

Como parte de la preparación para arrancar con las actividades, se realizó la difusión de la convocatoria para la comunidad universitaria por medio de las diferentes plataformas institucionales, y, posterior a esto, se llevó a cabo una capacitación virtual impartida por el Departamento de Promotoría Forestal de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), en la cual se abordaron temas sobre la importancia de la creación de espacios verdes y las acciones básicas para efectuar una reforestación exitosa.

Es así como con diferentes sedes participantes (San Carlos, Yerbabuena y Yuriria), se llevó a cabo la 1a campaña de reforestación de espacios UG en los municipios de León, Guanajuato, y Yuriria, los días 7, 13, y 19 de agosto de 2024, respectivamente.

La campaña se llevó a cabo de forma exitosa, pues se contó con la destacada participación de 74 estudiantes, incluidos profesores, personal administrativo y personal del Departamento de Sustentabilidad y Gestión de Procesos. El objetivo de dicho evento es generar participación y sensibilizar a la comunidad universitaria en



Figura 4. Estudiantes de la sede de Yuriria concluyendo el proceso de reforestación.

materia de educación ambiental, en este caso, a través de acciones de reforestación con el fin de mitigar los efectos del cambio climático y preservar la biodiversidad de la región (en especial en espacios UG).

<https://www.ugto.mx/noticias/quehacer-institucional/19429-se-realiza-la-1a-jornada-de-la-reforestacion-de-espacios-ug-2024-en-el-campus-leon>