

# Estudiantes de Tec Qro implementan plan para crisis de agua



El profesor **Emilio Clarke**, director de programa de la **carrera de [Ingeniería en Desarrollo Sustentable](#)** en conjunto con las alumnas **Mariana Castro y Diana Ramírez**, estudiantes de octavo semestre del **[Tec campus Querétaro](#)**, realizaron un **proyecto de manejo de recursos hídricos en Querétaro** denominado **“Estudio de viabilidad para la construcción de la represa “La Angostura”**, en el municipio de Colón, Querétaro.

El proyecto comenzó mediante un acercamiento con el equipo de la dirección de **Desarrollo Agropecuario de Colón**.

Una de las problemáticas que más les **urgía era la escasez de agua**, manifestaron que la ausencia de ésta hacía que las personas en la localidad tuvieran que emigrar, por lo que había un problema de abandono de tierras de ese ejido particularmente.

**En el proyecto participó toda la carrera**, pues tuvieron que tomar muestras de estudios de vegetación y se estableció todo el perímetro donde se iba a hacer volar el dron para obtener las imágenes para hacer el análisis.

La **lista completa de los estudiantes** y profesores que participaron el proyecto son:

- Sandra Mejía Avendaño
- Luis Lesser Carrillo
- Ángel Daniel Villalobos Ananaya
- Karla Abril Hurtado Sánchez

- Laura Paola Sotelo Guerrero
- Erick Augusto Mentado Reyes
- María Regina Priego Esquivel
- Fernando Silva Molina
- Diana Montserrat Ramírez Duran
- Mariana Clarisa Castro Sánchez

*“Algo muy bonito de la Ingeniería en Desarrollo Sustentable no solo es acercarte a un proceso industrial, es buscar la calidad de vida de los ciudadanos”,* recalcó el profesor Emilio.



/> width="900" loading="lazy">

Empatizando con el medio ambiente

El **profesor explicó** que hubo muy buen ánimo para hacer las **entrevistas con las personas**, así como para hacer los levantamientos de vegetación y de todo el recorrido para conocer la zona, cuyo paso es muy importante, pues **de este modo se acerca a las carreras con problemáticas reales y vigentes**.

*“Fue un esfuerzo muy bonito como carrera porque armamos un cambio, nos esforzamos todos y lo logramos juntos”,* añadió el catedrático.

**Mariana Castro** mencionó que fue un proyecto muy retador pues era un tema que nunca habían abordado de esa manera y no sabían por dónde empezar **debido a la delicadez del tema**, pero hicieron actividades que les hicieron salir de su zona de confort **para generar un proyecto así de impactante**.

*“Fue un proyecto muy humano, mucho de platicar con la gente y escuchar sus preocupaciones, de hacer algo real”,* destacó la alumna.



/> width="900" loading="lazy">

Impacto social sustentable

**Diana Ramírez** comentó que fue un proyecto complejo, donde empezaron a desarrollar la investigación, artículos e incluso noticias. Su objetivo era **determinar la viabilidad del proyecto**, ya que eso determinaba la funcionalidad de los temas vistos en el aula.

*“No solo son temas de salón, estamos tratando con vidas, con familias, con historias”,* enfatizó Diana.

El profesor remarcó que el objetivo **no fue hacer una presa de antemano**, sino hacer todo un **manejo de recursos hídricos o un establecimiento para manejar el agua**, pues debido a la sequía del lugar muchas personas ya no pudieron generar la agricultura y ganadería de las tierras.

**“La sustentabilidad tiene que ir de la mano con la sociedad, el espíritu de la carrera es hacer de una experiencia de aprendizaje para los estudiantes”.- Emilio Clarke.**



/> width="900" loading="lazy">

**SEGURO QUERRÁS LEER**