



Universidad Veracruzana
Coordinación Universitaria
para la Sustentabilidad

Programa de uso eficiente y cuidadoso del Agua de la Universidad Veracruzana

Ficha técnica

Elaboración:

Ing. Amy Yamilette Loeza Beureth
Dra. Laura Bello Benavides

Por su posición geográfica, México es particularmente vulnerable a las consecuencias del Cambio Climático y, en términos de abastecimiento de agua, se enfrenta continuamente a desafíos por escasez y sequías en la mayor parte del país, calidad inadecuada del agua potable y tratamiento de aguas residuales y servicios públicos ineficientes, porque, aunque se ha mejorado el acceso al suministro de agua y saneamiento en varias zonas urbanas y rurales, la falta de inversión continua y mantenimiento, frena el progreso en el acceso a agua segura, lo que significa que es apta para el uso y consumo humano, de buena calidad y que no genera enfermedades, que se encuentra disponible en cantidad suficiente para satisfacer las necesidades básicas, que existe cobertura para llegar a todas las personas sin restricciones, que la continuidad en el servicio es permanente y que el costo es asequible.

Desde 2010, la Universidad ha tomado el compromiso de cumplir con el derecho humano al agua, dirigiendo sus esfuerzos en proveer agua segura en cantidad y calidad suficiente y apta para consumo humano a toda la comunidad universitaria, instalando sistemas de purificación de agua en las cinco regiones universitarias, sistemas de captación de agua de lluvia y plantas de tratamiento de aguas residuales, reduciendo así, el impacto ambiental de la universidad por el uso de botellas de plástico PET y el gasto en agua embotellada, así como asegurando el abastecimiento continuo de agua para las necesidades básicas de la comunidad universitaria. Sin embargo, a pesar de las acciones que se han realizado, es necesario diseñar e implementar un **Programa de Uso Eficiente y Cuidadoso del Agua**, para:

1. Dotar a la Universidad Veracruzana de un sistema eficiente gestión del agua: cero fugas, utilizar el agua de lluvia e instalar equipo de bajo gasto hidráulico;
2. Contar y proveer agua de calidad para todas y todos a través sistemas de purificación de agua;



Universidad Veracruzana
Coordinación Universitaria
para la Sustentabilidad

3. Contar con un programa de cultura del agua.

La estrategia para la operación del Programa de Uso Eficiente y Cuidadoso del Agua en la Universidad Veracruzana se plantea en cuatro etapas:

Etapa 1. Diseño

Conformación de grupo de trabajo

Grupo interdisciplinario integrado por un representante de la Dirección de Proyectos, Obras y Mantenimiento, la academia de hidráulica de la Facultad de Ingeniería Civil, un(a) académico(a) de reconocida experiencia en el tema, la CoSustenta y la Red Universitaria para la Sustentabilidad.

Diseño de la estrategia para el diagnóstico

Actualizar el Manual de Detección de Pérdidas de Agua para poder llevar a cabo el diagnóstico, lo que permitirá conocer la situación actual de las redes hidráulicas, cuál es la dotación en las edificaciones de la Universidad Veracruzana (m^3 /persona/día) y el gasto económico.

Diseño de la estrategia de cultura de agua

Conformación del grupo multidisciplinario para definir la estrategia de comunicación y cultura del agua.

Etapa 2. Diagnóstico

- Realización del diagnóstico en las primeras entidades seleccionadas
- Análisis del diagnóstico y adaptación del Programa para el uso eficiente y cuidadoso del agua de la Universidad Veracruzana, para cada entidad académica y dependencia



Universidad Veracruzana
Coordinación Universitaria
para la Sustentabilidad

Etapa 3. Implementación

- Implementación del Programa para el uso eficiente y cuidadoso del agua en la Universidad Veracruzana.
- Implementación de la estrategia de comunicación sobre Cultura del agua

Etapa 4. Evaluación

Seguimiento puntual de la implementación del Programa de uso eficiente y cuidadoso del agua y evaluación de los resultados.