



**Programa de Reducción y Uso
Eficiente del Agua – Universidad
Tecnológica Empresarial de
Guayaquil (UTEG)**

Programa de Reducción y Uso Eficiente del Agua - Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG)

1. Contexto y justificación

La Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG), comprometida con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en especial con el ODS 6: Agua limpia y saneamiento, reconoce la importancia de gestionar responsablemente el consumo de agua en su campus urbano. Aunque la institución no dispone de fuentes naturales de agua (ríos, lagos o pozos), mantiene un abastecimiento municipal a través de EMAPAG EP. En este contexto, la reducción del consumo y la prevención del desperdicio se convierten en ejes estratégicos de sostenibilidad y eficiencia operativa.

El programa busca promover una cultura de uso racional del agua, integrar buenas prácticas ambientales en las operaciones diarias y fortalecer la relación universidad-sociedad mediante acciones sostenibles y medibles.

2. Objetivo general

Reducir progresivamente el consumo de agua potable en las instalaciones de la UTEG, garantizando el uso eficiente del recurso, la educación ambiental de la comunidad universitaria y la mejora continua de la gestión hídrica institucional.

3. Objetivos específicos

Diagnosticar el consumo actual de agua por áreas funcionales del campus.
Implementar medidas tecnológicas y operativas que disminuyan el uso de agua.
Sensibilizar a estudiantes, docentes y personal administrativo sobre la importancia del uso racional del recurso.
Establecer indicadores de seguimiento y reporte para medir el impacto anual del programa.

Líneas de acción

a) Eficiencia tecnológica

Mantenimiento preventivo de tuberías e instalaciones hidráulicas para detectar y reparar fugas.
Implementación de medidores por bloques para monitorear el consumo de forma sectorizada.

b) Educación y cultura del ahorro

Campañas institucionales de sensibilización ("Cada gota cuenta", "UTEG cuida el agua").

Inclusión de temas de gestión hídrica y sostenibilidad en actividades académicas y de vinculación.

Talleres formativos coordinados con EMAPAG EP sobre el uso responsable del agua.

c) Gestión ambiental y monitoreo

Registro mensual del consumo por edificio y análisis comparativo interanual.

Elaboración de reportes semestrales con indicadores de reducción (m³/persona/mes).

Evaluación del impacto en términos de ahorro económico y reducción de huella hídrica.

5. Aliados estratégicos

EMAPAG EP: asesoramiento técnico, programas de educación ambiental y apoyo en medición de consumo.

Coordinación de Sostenibilidad UTEG: ejecución y seguimiento del programa.

Dirección Administrativa y Mantenimiento: control operativo e implementación de medidas.

Estudiantes y docentes: participación activa mediante proyectos de investigación y retos de innovación.

6. Indicadores de seguimiento

Indicador	Meta 2025	Método de verificación
Reducción del consumo total de agua potable	10 % respecto al promedio 2024	Registros mensuales de EMAPAG EP
Participación comunitaria en campañas	+1 500 personas por año	Listas de asistencia, publicaciones, encuestas
Eventos de sensibilización ejecutados	4 por año	Reportes de la Coordinación de Sostenibilidad

7. Resultados esperados

Reducción efectiva del consumo de agua potable y de los costos operativos.

Incremento de la conciencia ambiental entre la comunidad universitaria.

Fortalecimiento de la cooperación entre UTEG y EMAPAG EP en proyectos de sostenibilidad.

Posicionamiento de UTEG como referente nacional en gestión sostenible del agua dentro del ámbito urbano universitario.