

 TESCHI TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES CHIMALHUACÁN	CONTROL OPERACIONAL DEL AGUA	Revisión: 07	Código: CTRL-007
		ISO 9001:2015 y 14001-2015	
		Fecha: 08/07/2026	Página: 1 de 3

APROBACIÓN

Elaboró:	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	Firma 
Autorizó:	Dirección General	Firma

OBJETIVO:		ALCANCE:	
Eficientizar el consumo de el agua en las actividades que se desarrollan en el Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán y llevar un seguimiento de su consumo.		Se implementarán estrategias acordes al uso, aprovechamiento, administración y control del agua en las instalaciones del Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán.	
FUENTES DE ENTRADAS	ENTRADAS	SALIDAS	CLIENTES
Comunidad Tecnológica	Toma de entrada institucional	Registros de consumo	Comunidad Tecnológica

INDICADOR DEL PROCEDIMIENTO

NOMBRE	FORMA DE CALCULO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Ahorro del agua	Consumo de periodo anterior m ³ - Consumo periodo actual m ³	m ³	Este indicador mide el consumo mensual de agua de la institución.

POLÍTICAS:

- Mediante el Programa de Mantenimiento de la Estructura de la Red Hidráulica, se realiza un diagnóstico al inicio del semestre de las condiciones generales.
- Establecer un programa de verificación de las condiciones generales de instalaciones de la red hidráulica.
- Es responsabilidad de la comunidad del TESChi el consumo y el uso razonado de agua.
- Cualquier construcción nueva o remodelación en el TESChi deberá ajustarse a las consideraciones de sustentabilidad ambiental.
- El departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales realizara la difusión semestral del uso racional del agua.

 TESCHI TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES CHIMALHUACÁN	CONTROL OPERACIONAL DEL AGUA	Revisión: 07	Código: CTRL-007
		ISO 9001:2015 y 14001:2015	
		Fecha: 08/07/2026	Página: 2 de 3

SECUENCIA DEL PROCEDIMIENTO

Punto	Responsable	Actividad
1	Departamento de Recursos Materiales y Servicios	Mediante el Programa de Mantenimiento de la Estructura de la Red Hidráulica, se realiza un diagnóstico al inicio del semestre de las condiciones generales; en cuanto a las acciones para mantener en óptimas condiciones la red hidráulica.
2	Departamento de Recursos Materiales y Servicios	Elabora una estrategia para uso y consumo de agua mediante la atención de diagnóstico, estado y funcionamiento de las instalaciones hidráulicas y de la concientización del personal académico, administrativo y alumnos en general.
3	Departamento de Recursos Materiales y Servicios	Da a conocer la estrategia de consumo de agua a la comunidad Tecnológica, mediante circular vía correo electrónico institucional.
4	Departamento de Recursos Materiales y Servicios	Registra el consumo semanal de agua, con base a los reportes del ingreso de la toma de agua institucional del TESChi. Analiza los datos obtenidos del consumo mensual de agua, y compara con los consumos históricos.
5	Departamento de Recursos Materiales y Servicios	Hace un seguimiento de la estrategia, si ha resultado ser exitosa, y cuando no sea el caso aplica acciones correctivas y preventivas. Lleva registro de la estrategia para su evaluación.

INFORMACIÓN DOCUMENTADA

INFORMACIÓN DOCUMENTADA	CÓDIGO Y TÍTULO DEL DOCUMENTO
DOCUMENTOS DE REFERENCIA	- Ley del Agua del Estado de México y su Reglamento - NOM-002-SEMARNAT-1996
REGISTRO	FOR-CTRL-007-01 Bitácora de Control de Consumo de Agua. FOR-CTRL-007-02 Programa de Verificación de las condiciones generales de las instalaciones de la red hidráulica. FOR-CTRL-007-03 Programa de Mantenimiento de la Estructura Hidráulica.

GLOSARIO:

Sustentabilidad ambiental: Se refiere a la administración eficiente y racional de los recursos naturales, de manera tal que sea posible mejorar el bienestar de la población actual sin comprometer la calidad de vida de las generaciones futuras.

Diagnóstico: Análisis que se realiza para determinar cualquier situación y cuáles son las tendencias. Esta determinación se realiza sobre la base de datos y hechos recogidos y ordenados sistemáticamente, que permiten juzgar mejor qué es lo que está pasando.

 TESI CHI TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES CHIMALHUACÁN	CONTROL OPERACIONAL DEL AGUA	Revisión: 07	Código: CTRL-007
		ISO 9001:2015 y 14001:2015	
		Fecha: 08/07/2026	Página: 3 de 3

Instalaciones hidráulicas: Son las que me suministran el agua potable y es un servicio público prestado por entidades públicas o privadas, este servicio es suministrado a través de tuberías que van enterradas por una de las orillas de la calle

Concientización: Es una acción que se relaciona con la toma de conciencia acerca de una situación determinada, con mostrar una verdad y/o hacer conocer las consecuencias de las propias decisiones.

CONTROL DE CAMBIOS

NO. DE REVISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	26/09/2018	Cambio en el Indicador para mejorar la eficiencia del Control Operacional. Agregar política," El departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales realiza una campaña semestral del uso racional del agua."
02	08/10/2019	Modificaciones en cumplimiento de mejora continua
03	19/08/2021	Actualización: "Nombre del encargado" derivado de una observación de auditoría interna.
04	16/08/2022	Por mejora continua
05	19/03/2024	Cambios en: El indicador del control operacional. Adecuación en la redacción de la política 3. Adecuación en la secuencia de procedimientos
06	10/07/2025	Incorporación del FOR-CTRL-007-03 Programa de Mantenimiento de la Estructura Hidráulica.
07	29/06/2026	Modificación en secuencia del procedimiento.