
 SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	MANEJO EFICIENTE DEL AGUA	
	Fecha de emisión: 23 de abril de 2024	
	Edición: 2	
	Código: CO-GR-38	Página 1 de 5

CONTROL DE EMISIÓN		
ELABORÓ Licenciado Roberto Melo Toledo Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	REVISÓ Licenciado Roberto Melo Toledo Encargado del despacho de los asuntos de la Secretaría Administrativa	AUTORIZÓ C.P. Eder Josseman Castro Martínez Rector

OBJETIVO:	ALCANCE:
Gestionar el manejo del agua para su uso eficiente por la comunidad universitaria.	Aplica a todas las áreas que conforman la Universidad Estatal del Valle de Ecatepec (UNEVE)

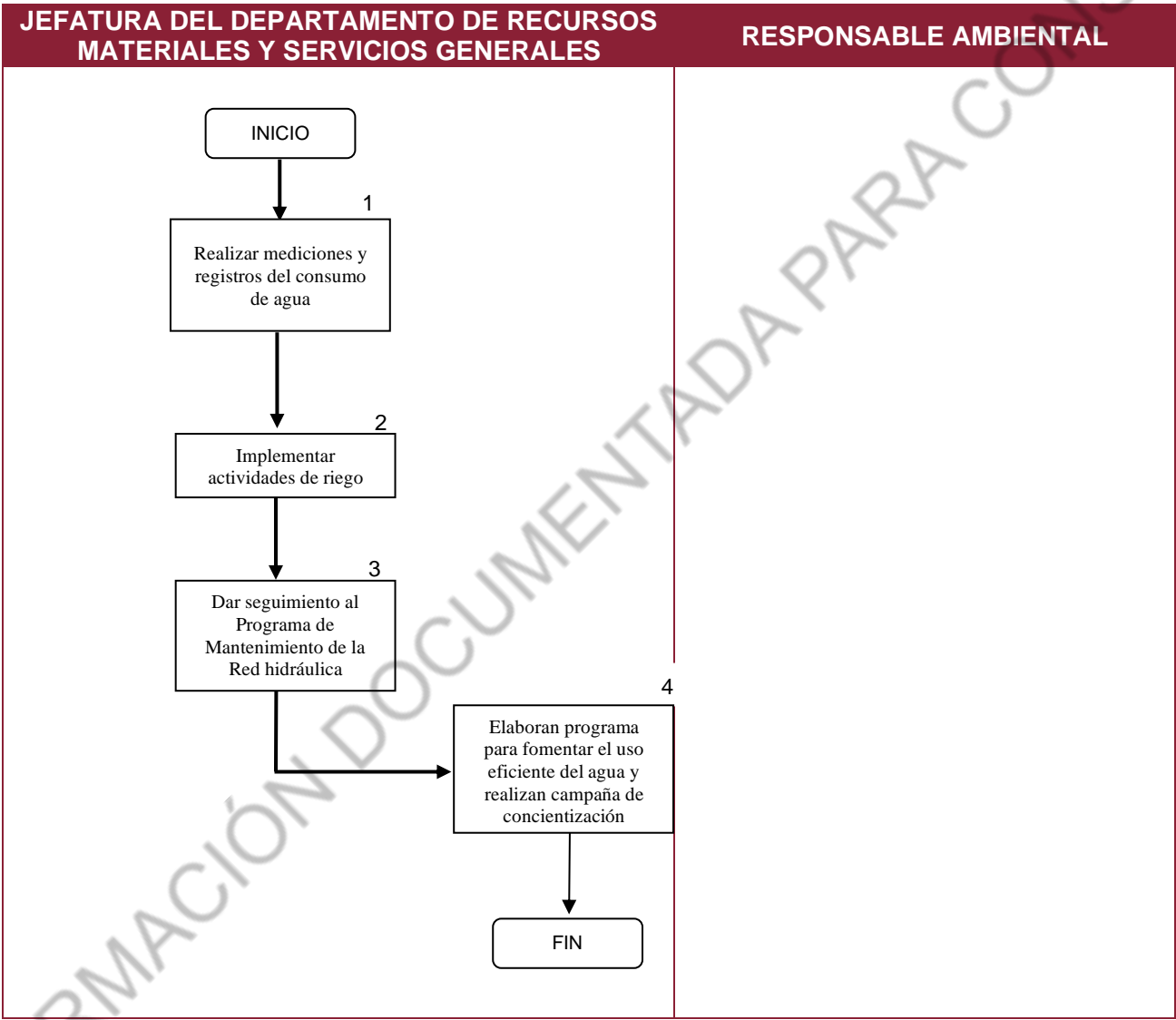
DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO


SECUENCIA DE ETAPAS	RESPONSABLE	ACTIVIDAD
1.	Jefatura del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	1.1 Realizar mediciones y registros del consumo de agua en el formato FOR-GR-CO-38-A
2.	Jefatura del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	2.1 Implementar actividades de riego en horario matutino con baja incidencia solar, con la finalidad de evitar la evaporación. 2.2 En época de lluvia solo regar cuando sea necesario.
3.	Jefatura del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	3.1 Dar seguimiento al Programa de Mantenimiento de la Red hidráulica que permitan vigilar periódicamente el estado de tuberías, mobiliario sanitario como; lavabos, mingitorios y excusados (mangueras, sapos, flotadores etc.), para registrarlo en el FOR-GR-CO-38-B 3.2 Los mingitorios, de preferencia, deberán de ser secos. 3.3 Atención fugas y derrames de agua FOR-GR-CO-38-C
4.	Responsable Ambiental y	4.1 El o la responsable ambiental y la Jefatura del Departamento de Recursos Materiales elaboran programa para fomentar el uso eficiente del agua.

 <p>SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL</p>	<p align="center">MANEJO EFICIENTE DEL AGUA</p> <p>Fecha de emisión: 23 de abril de 2024</p> <p>Edición: 2</p> <p>Código: CO-GR-38 Página 2 de 5</p>
---	--

	Responsable de Comunicación	4.2 Realiza campaña de concientización a la comunidad universitaria en el uso del agua FOR-GR-CO-38-D
--	-----------------------------	---

DIAGRAMA



 SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	MANEJO EFICIENTE DEL AGUA		
	Fecha de emisión: 23 de abril de 2024		
	Edición: 2		
	Código: CO-GR-38	Página 3 de 5	

FORMATOS	RESPONSABLE DE CONSERVARLO	TIPO DE ALMACENAMIENTO	CÓDIGO DE REGISTRO
Gasto volumétrico de agua potable.	Responsable Ambiental	Electrónico	FOR-GR-CO-38-A
Programa de mantenimiento preventivo de la red hidráulica.	Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	Electrónico	FOR-GR-CO-38-B
Reporte de atención de fugas y derrames de agua potable.	Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	Físico	FOR-GR-CO-38-C
Programa de campañas de concientización en el uso eficiente del agua.	Responsable Ambiental	Electrónico	FOR-GR-CO-38-D

INTERACCIÓN DEL PROCESO

PROVEEDORES	ENTRADAS	SALIDAS	CLIENTES
<p>Empresa que se dedica al abastecimiento de agua por medio de pipas.</p> <p>Personal de mantenimiento en ejecutar revisiones periódicas a las tuberías hidráulicas.</p>	<p>Pipas de agua solicitadas bajo demanda.</p> <p>Bitácoras en las que se registran fugas y las tenciones que se les da.</p>	<p>Cisternas con gran capacidad para satisfacer las necesidades de la comunidad</p> <p>Reparaciones a todas las fugas o desperfectos relacionados a</p>	<p>Toda la comunidad</p>

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
<ul style="list-style-type: none"> Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Ley General de Educación. NOM-002-SEMARNAT-1996. Establece los límites máximos permisibles de contaminantes en las descargas de Aguas Residuales a los sistemas de alcantarillado urbano o municipal. Ley del Agua del Estado de México. Reglamento de la Ley del agua para el Estado de México y Municipios. Bando Municipal de Ecatepec de Morelos, 2018.

META DEL PROCEDIMIENTO	<p>Disminuir el 5%* de agua en los próximos 3 años.</p> <p>*Consultar Plan Rector</p>
-------------------------------	---

INDICADOR	Variación de generación mensual de agua consumida.
FORMULA	[(Cantidad de agua consumida en el periodo anterior - Cantidad de agua consumida en el periodo actual) / Cantidad de agua consumida en el periodo actual)] x100
FRECUENCIA	Mensual

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Agua residual: Aguas de composición variada provenientes de las descargas de uso público urbano, doméstico, industrial, comercial, de servicios, agrícola, pecuario, de las plantas de tratamiento y en general, de cualquier uso, así como la mezcla de ellas.

Aguas alumbradas: Aquellas que son extraídas del subsuelo mediante obras artificiales

Agua para uso y consumo humano: Aquella que no contiene contaminantes objetables, ya sean químicos o agentes infecciosos y que no causa efectos nocivos al ser humano.

Agua potable: Aquella que no contiene contaminantes objetables, ya sean químicos o agentes infecciosos, que puede ser ingerida o utilizada para fines domésticos sin provocar efectos nocivos a la salud y que reúne las características establecidas por las normas oficiales mexicanas, y llega a los usuarios mediante la red de distribución correspondiente.

Agua pluvial: Aquellas que provienen de lluvias, se incluyen las que provienen de nieve y granizo.

Contaminación ambiental: Introducción de contaminantes a un medio natural que provocan en este un cambio adverso.

Cultura del agua: Conjunto de creencias, conductas y estrategias comunitarias para la utilización del agua, que se encuentra en las normas, formas organizativas, conocimientos, prácticas y objetos materiales que la comunidad se da o acepta tener, así como el tipo de relación entre las organizaciones sociales y en los procesos políticos que se concretan en relación con el aprovechamiento, uso y protección del agua.

Desazolve: Extracción de lodos residuales de los sistemas de tratamiento de aguas residuales

Descarga: Acción de verter, infiltrar, depositar o inyectar aguas residuales a un cuerpo receptor en forma continua, intermitente o fortuita, cuando éste es un bien del dominio público de la Nación.


Límite máximo permisible: Valor o rango asignado a un parámetro el cual no debe ser excedido en la descarga de aguas residuales.

Obras hidráulicas: Instalaciones para la explotación, uso y aprovechamiento del agua, así como su descarga, para la prestación de los servicios a que se refiere la presente Ley.

Pipas: Camión cisterna que transporta, suministra y distribuye agua potable o tratada.

Recarga de acuíferos: La infiltración de agua pluvial al subsuelo o la inyección que realicen la Comisión, los municipios, los organismos operadores o, en su caso, los demás prestadores de los servicios.

Seguridad hidráulica: La preservación, conservación y mantenimiento de las obras hidráulicas estatales y municipales, incluyendo sus zonas de protección, para su debido resguardo y

 SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	MANEJO EFICIENTE DEL AGUA	
	Fecha de emisión: 23 de abril de 2024	
	Edición: 2	
	Código: CO-GR-38	Página 5 de 5

adecuado funcionamiento, así como los criterios para construir y operar obras hidráulicas para el control de avenidas y protección contra inundaciones.

Sistema de abastecimiento de agua potable: Conjunto intercomunicado o interconectado de fuentes, obras de captación, plantas potabilizadoras, tanques de almacenamiento y regulación, cárcamos de bombeo, líneas de conducción y red de distribución.