

Instituto Tecnológico de Pachuca			
ISO 9001:2015 – ISO 14001:2015 – ISO 45001:2018 – ISO 50001:2018			
	Código: ITPAC-PO-AM-004	Versión: 0	Requisito: 8.6
	Procedimiento para el Control Operacional del Uso Eficiente del Agua		
			

1. Propósito

Establecer los lineamientos y planear las actividades para el control operacional del uso eficiente del Agua en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Pachuca.

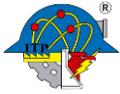
2. Alcance

Este procedimiento aplica al contexto del Instituto Tecnológico de Pachuca.

3. Políticas de operación

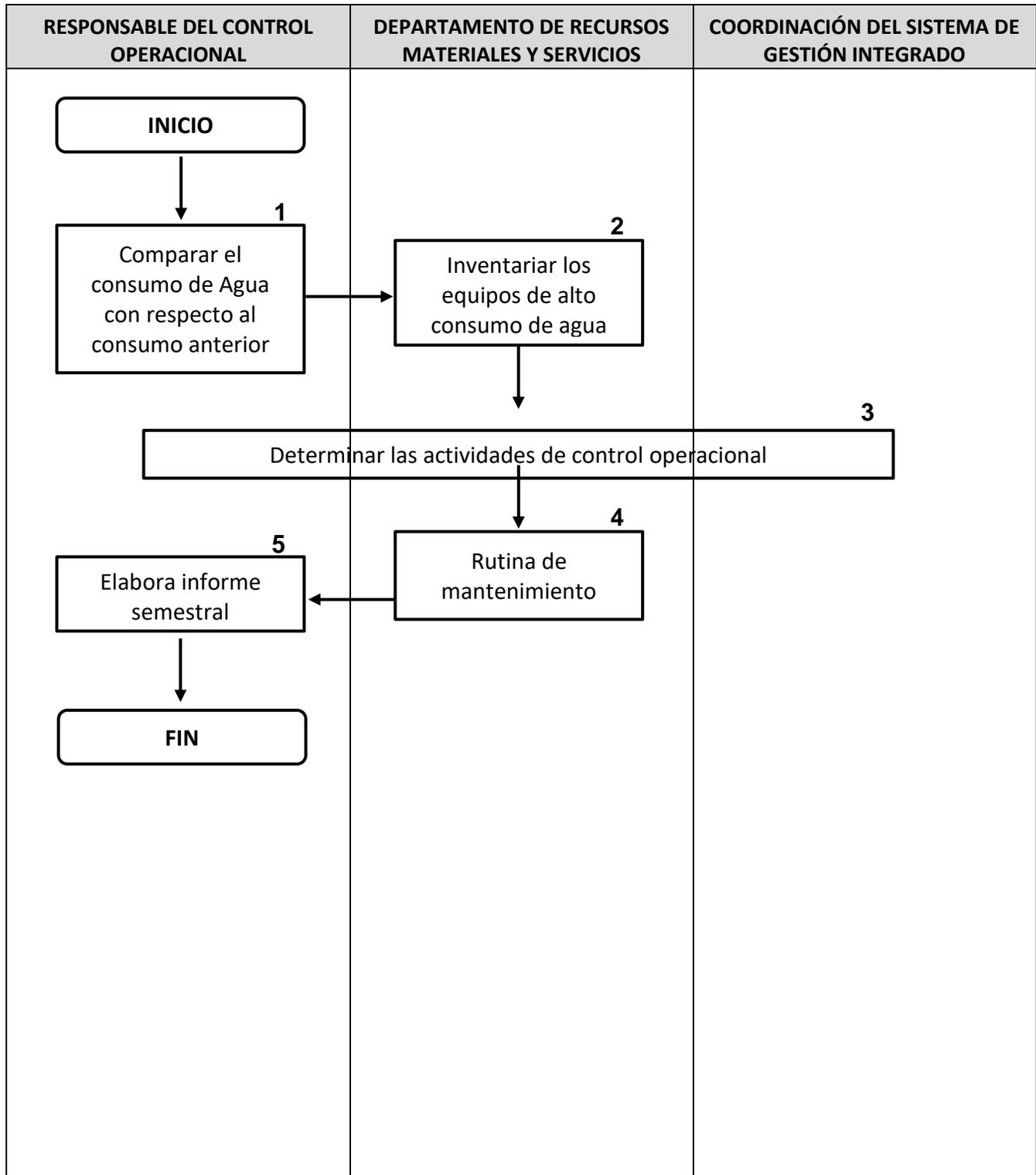
- 3.1 La alta dirección del Instituto Tecnológico de Pachuca, hará cumplir la Legislación federal, estatal y municipal en materia de Agua.
- 3.2 El responsable del Proceso del control operacional, debe difundir los lineamientos y planear las actividades relacionadas con el control operacional para el uso eficiente del Agua,
- 3.3 El responsable del Proceso del control operacional verifica que se cumpla con los lineamientos y actividades planeadas del control operacional del uso eficiente del Agua, en base a la identificación, evaluación y calificación de riesgos para el logro de objetivos y metas ambientales.
- 3.4 El responsable del Proceso del control operacional del uso eficiente del agua, debe elaborar el informe semestral del impacto de las actividades de dicho control.

CONTROL DE EMISIÓN		
ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Mtro. Miguel Antonio Álvarez Quezada Responsable del Control Operacional	Mtro. José Luis Viguera Cortés Representante de la Dirección del Sistema de Gestión Integrado	M.G.E. Miguel Ángel Lee Rodríguez Dirección
26 de febrero de 2025	27 de febrero de 2025	28 de febrero de 2025



Procedimiento para el Control Operacional del Uso Eficiente del Agua

4. Diagrama del procedimiento



5. Descripción del procedimiento

Secuencia de etapas	Actividad	Responsable
1.- Comparar por edificio el consumo de Agua actual con respecto al consumo de año inmediato anterior.	1.1. Con base al histórico del consumo de agua del año anterior; identificar el edificio, de mayor consumo, en el formato ITPAC-PO-AM-004-01 Formato de consumo anual.	Responsable del control operacional
2. Inventariar los equipos de alto consumo de Agua.	2.1. Mediante el uso del formato ITPAC-PO-AM-004-02 realizar el inventario de los equipos de alto consumo de Agua en la Institución.	Departamento de Mantenimiento
3. Determinar las actividades de control operacional.	3.1. Con base al inventario anterior, determinar las actividades de control operacional a aplicar realizando la identificación, evaluación y calificación de riesgos.	Coordinación del Sistema de Gestión Integrado Responsable del control operacional Departamento de Recursos Materiales y Servicios
4. Rutina de Mantenimiento	4.1. A través del formato Rutina de Mantenimiento ITPAC-PO-AM-004-03 de forma semanal, realizar recorridos para detectar posibles fugas en equipos y actividades.	Departamento de Mantenimiento
5. Elaborar informe.	5.1. Elaborar informe trimestral del impacto de las actividades de control operacional en la disminución del consumo del agua y al final del año realizar el concentrado anual ITPAC-PO-AM-004-01.	Responsable del control operacional

6. Documentos de referencia

DOCUMENTO
Leyes federales, estatales y municipales en uso de Agua.

7. Registros

Registro	Tiempo de retención	Responsable de conservarlo	Código de Registro
Consumo anual de agua	2 años	Responsable del Control Operacional	ITPAC-PO-AM-004-01
Inventario de equipos de alto consumo de agua	2 años	Responsable del Control Operacional	ITPAC-PO-AM-004-02
Rutina de mantenimiento	1 año	Departamento de Recursos Materiales y Servicios	ITPAC-PO-AM-004-03

8. Glosario

Buenas prácticas: Actividades que contribuyen al fortalecimiento de un sistema. El término “buenas prácticas” nos remite a la recta aplicación de reglas o instrucciones predeterminadas como adecuadas en un determinado campo y para una determinada actividad.

Control operacional: Es identificar aquellas operaciones y actividades sobre las que es necesario aplicar medidas de control, como consecuencia de su influencia en los riesgos identificados, y de esta forma planificar tales actividades para que se desarrollen bajo condiciones especificadas.

Rutina de mantenimiento: Consiste en la inspección periódica y armónicamente coordinada, de los elementos propensos a fallas y a la corrección antes de que esto ocurra.

Uso eficiente del agua: Aplicación del agua a una actividad que implique el consumo, parcial o total de este recurso, que busca optimizarla considerando gasto, tiempo, equipo y esfuerzo.

Riesgo: Efecto de la incertidumbre sobre los objetivos de un efecto es una desviación de lo esperado - positivos y / o negativos. En los Objetivos.

9. Cambios a esta versión

Número de versión	Fecha de actualización	Descripción del cambio
0	28 de febrero de 2025	Implementación de procedimiento