

EEC-006 AGUA



NÚMERO DE DOCUMENTO:	ESTÁNDAR MAE	PRÓXIMA REVISIÓN	REVISIÓN
EEC-006	Agua	16.08.2026	2
REVISÓ: PUESTO		APROBÓ: PUESTO	
Supervisor de Ecología		Jefe de Departamento de Ecología	
OBJETIVO:	Establecer medidas que permitan el uso eficiente, la optimización del aprovechamiento y la prevención de contaminación al recurso agua, mediante la identificación de las fuentes donde se utiliza agua y donde se puede generar agua residual, permitiendo la implementación del uso y control eficientes de dicho recurso dentro de los proyectos de la Dirección de Proyectos de Construcción Zona Noroeste.		
ALCANCE:	A todos los colaboradores de la Dirección, los Procesos del SGI y empresas contratistas que hayan obtenido un contrato para realizar obras, actividades y servicios con la Dirección de Proyectos de Construcción Zona Noroeste.		

Glosario



Aguas pluviales: aquellas que provienen de lluvias, nieve y granizo.



Aguas del subsuelo



Agua fresca: provenientes de distintas fuentes naturales o almacenamientos artificiales que no han sido objeto de uso previo.



Aguas residuales: de composición variada provenientes de descargas uso municipal, industrial, agrícolas y de cualquier otro uso.

- **Agua recuperada:** utilizada al menos una vez dentro de un proceso determinado y que mediante un sistema de recuperación y generalmente de tratamiento es reincorporada.
- **Concesión:** título que otorga el ejecutivo federal a través de la comisión o del organismo para su explotación o uso.
- **Descarga:** la acción de verter, infiltrar, depositar o inyectar aguas residuales a un cuerpo receptor.
- **LAN:** Ley de Aguas Nacionales.



Condiciones generales y específicas.



Previo a la ejecución de cualquier obra u actividad se verifica con el Departamento de Ecología si se cuenta con los permisos o autorizaciones pertinentes.



Las empresas que presten servicios para la recolección de aguas residuales cuentan con el permiso pertinente.



Definición de puntos de carga de agua (garzas).



Conservación de las garzas.



Prohibido cargas en áreas no autorizadas.



Prohibido el desperdicio de agua y su uso irracional.



Equipos que se utilicen para el manejo de agua deben de contar con su programa de mtto.



Prohibido la descarga de aguas residuales en suelo natural.



Instalaciones sanitarias deben de estar acorde al número de trabajadores, están deben de contar con su programa de mtto.



Garantizar la contaminación en todo momento.

EEC-007 ENERGÍA





NÚMERO DE DOCUMENTO:	ESTÁNDAR MAE	PRÓXIMA REVISIÓN	REVISIÓN
EEC-007	ENERGÍA	16.08.2026	2
REVISÓ: PUESTO		APROBÓ: PUESTO	
Supervisor de Ecología		Jefe de Departamento Ecología	
OBJETIVO:	Prevenir y concientizar a todos los colaboradores de la Dirección, los Procesos del SGI y empresas contratistas para el uso razonable del consumo de energía y energéticos.		
ALCANCE:	A todos los colaboradores de la Dirección, los Procesos del SGI y empresas contratistas que hayan obtenido un contrato para realizar obras, actividades y servicios con la Dirección de Proyectos de Construcción Zona Noroeste.		

Glosario



Aprovechamiento sustentable: usó óptimo de la energía en todos los procesos y actividades.



Consumo de energía: potencia eléctrica utilizada por toda o por una parte de la instalación.



Consumo energético: gasto total de energía en un proceso determinado.



Consumo fantasma

Glosario



Contaminación lumínica consiste en la luz que se emite o escapa por encima de la horizontal de las luminarias.



Eficiencia energética: son las acciones que permiten la reducción económicamente viable de la cantidad de energía necesaria para satisfacer las necesidades energéticas de las diferentes actividades o servicios.

Condiciones generales y específicas



Apague y desconecte apagados eléctricos y electrónico cuando no estén en uso.



Equipos de **alta eficiencia** energética.



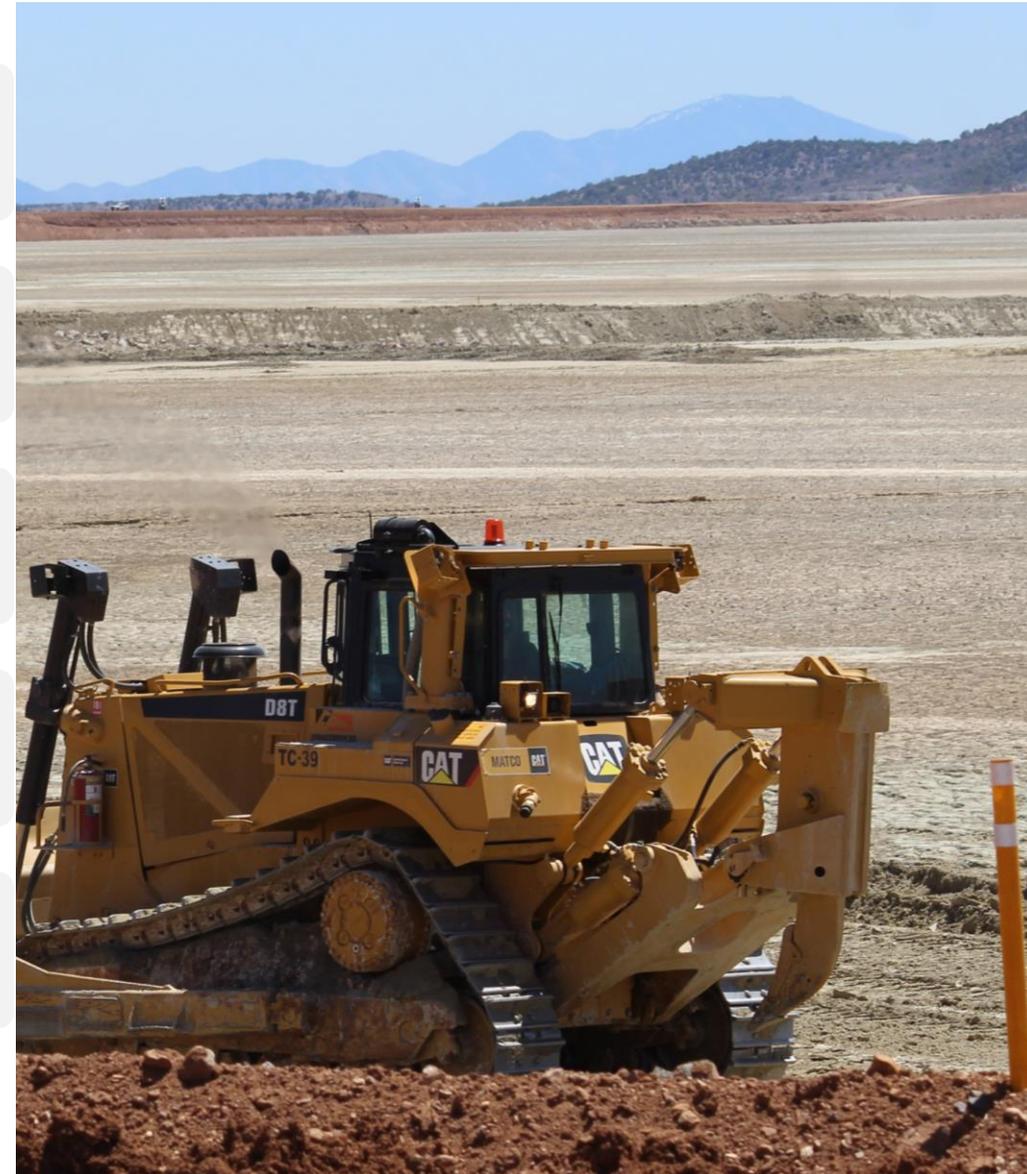
Aprovechamiento de la luz natural.



Circuitos de iluminación por separado.



Utilice el aire acondicionado solo si es necesario.



Especificaciones generales y específicas



Aplicar **técnicas de conducción** eficientes.



Mtto preventivo.



Prohibido las emisiones de energía lumínica en cuanto rebasen los límites máximos establecidos.



Los transformadores y capacitores estarán libre de **BPCS**.

Proyecto		Tema	
Empresa		Hora	
No. Personal capacitado		Fecha	

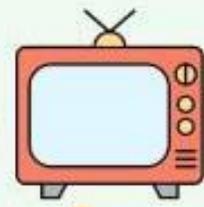
Participantes				
No.	Nombre	Empresa	Puesto	Firma
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				



pues consumen 80% menos.

- Apaga los focos que no uses.
- Utiliza al apuesta por la tecnología led máximo la luz natural.

AL USAR LA TV O PC



- No las uses para conciliar el sueño.
- Apaga el monitor si no lo vas a usar por un momento.
- No olvides apagar el estabilizador.

AL USAR LA TERMA



- Elígela de un tamaño adecuado para tu familia.
- Préndela solo cuando la utilices.
- Pon el termostato a 45 ó 50 °C.

AL PLANCHAR



- Plancha toda la ropa junta.
- No seques la ropa con la plancha.
- Usa una plancha a vapor.

AL USAR LA REFRIGERADORA



- Ábrela lo menos posible.
- Asegúrate que los jebes estén cerrados.