

# MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES –MARN-



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE  
**GUATEMALA**

**VICEMINISTERIO DE RECURSOS NATURALES Y CAMBIO CLIMÁTICO  
DIRECCIÓN DE CUENCAS Y PROGRAMAS ESTRATÉGICOS  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS Y CUENCAS**

## Constitución Política de la República

Art. 97

## Ley de Protección y Mejoramiento del Medio Ambiente

Art. 1

El Estado, las municipalidades y los habitantes del territorio nacional, propiciarán el desarrollo social, económico, científico y tecnológico que prevenga la contaminación del medio ambiente y mantenga el equilibrio ecológico.

Por lo tanto, la utilización y el **aprovechamiento** de la fauna, de la flora, suelo, subsuelo y **el agua**, deberán realizarse **racionalmente**”

# OBJETO DE LA LEY

**Velar por el mantenimiento del equilibrio ecológico y la calidad del medio ambiente para mejorar la calidad de vida de los habitantes del país**

# PROBLEMAS CRÍTICOS ASOCIADOS AL AGUA QUE INCIDEN EN LA SALUD

## • Mucha agua o muy poca agua

- Inundaciones
- Sequías



## • Pobre distribución

- Hambruna

## • Pobre calidad

- Riesgos a la salud



## • Pobre manejo

- Competencia por el agua
- Conflictos





# AGUAS RESIDUALES

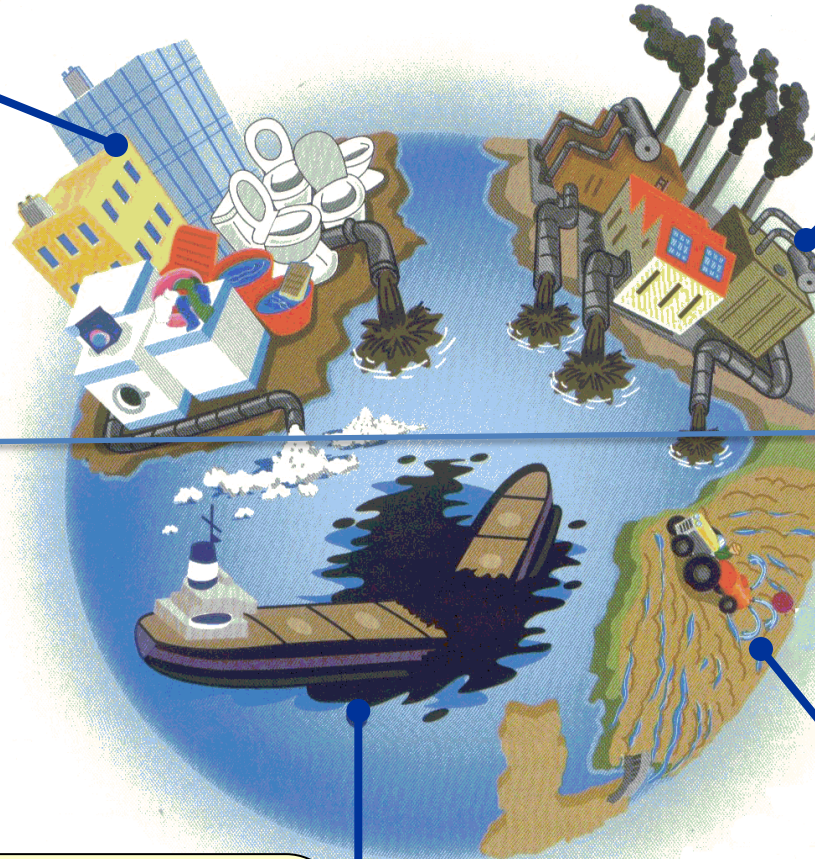


Fuente: bibliotecadigital.ilce.edu.mx (Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa)

# FUENTES DE DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES

**Ordinarias**

**Especiales**



**Accidentes o derrames**

**Agrícola**

**Controlar las descargas y la emisión de contaminantes que afecten a los sistemas y elementos que comprende el medio ambiente, siendo estos:**

- Sistema atmosférico (AIRE)
- **Sistema hídrico** (AGUA)
- Sistema lítico (ROCAS Y MINERALES)
- Sistema edáfico (SUELOS)
- Sistema biótico (ANIMALES Y PLANTAS)
- Elementos audiovisuales
- Recursos naturales y culturales



# CALIDAD DEL AGUA

EN RELACIÓN  
A LAS AGUAS  
RESIDUALES  
O SERVIDAS

- Emitir DISPOSICIONES y REGLAMENTOS
- Revisar permanentemente Sistemas de Disposición de AGUAS SERVIDAS O CONTAMINADAS
- Prevenir, controlar y determinar los niveles de CONTAMINACIÓN de Ríos, Lagos y Mares
- Investigar y Controlar cualquier CAUSA O FUENTE DE CONTAMINACIÓN

# **Reglamento de las Descargas y Reuso de Aguas Residuales y de la Disposición de Lodos**



**Acuerdo Gubernativo No. 236-2006 y su  
Reforma Acuerdo Gubernativo No. 270-  
2016**

# OBJETO DEL REGLAMENTO

**ESTABLECER REQUISITOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS AGUAS QUE PERMITA:**

**PROTEGER LOS CUERPOS RECEPTORES DE LOS IMPACTOS POR LA ACTIVIDAD HUMANA**

**RECUPERAR LOS CUERPOS RECEPTORES DE AGUA EN PROCESO DE EUTROFIZACIÓN**

**PROMOVER EL DESARROLLO DEL RECURSO HÍDRICO CON VISIÓN DE GESTIÓN INTEGRADA (GIRH)**

**ESTABLECER REQUISITOS DE EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL, PARA QUE EL MARN PROMUEVA LA CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO**





# ETAPAS DE CUMPLIMIENTO



ENTE GENERADOR EXISTENTE	MUNICIPALIDADES Y URBANIZACIONES
2 MAYO 2011	6 MAYO 2019
2 MAYO 2015	6 MAYO 2023
2 MAYO 2020	6 MAYO 2027
2 MAYO 2024	6 MAYO 2031



**VICEMINISTERIO DE RECURSOS  
NATURALES Y CAMBIO CLIMATICO**

**DIRECCION DE CUENCAS Y  
PROGRAMAS ESTRATEGICOS**

**DEPARTAMENTO DE RECURSOS  
HÍDRICOS Y CUENCAS**

- ❖ Promover el **uso integral y el manejo racional de cuencas hídricas**, manantiales y fuentes de abastecimiento de aguas
- ❖ **Promover la gestión integral del recurso hídrico**
- ❖ **Coadyuvar en la implementación de políticas para la gestión integrada del recurso hídrico y las cuencas**
- ❖ **Planificar y realizar en coordinación con otras dependencias, el inventario nacional de fuentes de agua y su uso**
- ❖ **Realizar un inventario nacional de entes generadores de aguas residuales**
- ✓ Ejercer control para que el **aprovechamiento y uso de las aguas que** no cause deterioro ambiental



## REGLAMENTO PARA USUARIOS DEL AGUA

- ✓ Inscripción voluntaria de usuarios
- ✓ Inventario y apoyo técnico a comités o consejos de micro cuencas
- ✓ Mesas técnicas de agua
- ✓ Entre otras disposiciones
  
- ✓ Se ha evitado la **conflictividad** social a través de estas instancias

## POLITICA MARCO PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO EN GUATEMALA

PENDIENTE DE APROBACIÓN



## Departamento de Recursos Hídricos y Cuencas



[www.marn.gob.gt](http://www.marn.gob.gt)