

Preservación de Lagos

Pacto Social por el Agua
Juan Gualberto Limón Macías
Febrero 08 de 2019

Aspectos Clave

- Información Adecuada
- Balance de Agua
- Protección ambiental de la cuenca
- Calidad de agua
- Soluciones integrales

1.- Información Adecuada

- Cada lago es diferente
- Diagnóstico sólido
- Identificar posibilidades de acción
- Priorizar obras y acciones
- Plasmadas en un plan integral.

2.- Balance de aguas

- Aspecto crítico en algunos lagos de México, alta evaporación
- Dilucidar aportación de aguas superficiales y subterráneas.
- Establecer una aportación/volumen para el lago dentro de los usos del agua (caudal ecológico lacustre) con la prioridad necesaria para su conservación.

3.- Protección ambiental de la cuenca

- Uso de suelo es clave para la protección o degradación de los lagos
- Establecer protección ambiental/ ordenamiento ecológico
- Establecer zonas de amortiguamiento
- Coordinación entre niveles de gobierno

4.- Calidad de Agua

- Balance de nutrientes, ¿de dónde vienen?
- Metas de calidad de agua con estándares acorde a los requerimientos
- Tratamiento de aguas residuales efectivas y sustentables, preferentemente con reuso
- Manejo y tratamiento de residuos pecuarios
- Prácticas agrícolas adecuadas

5.- Soluciones Integrales (Holísticas)

- Participación activa de la comunidad con funciones y responsabilidades
- Coordinación de los niveles de gobierno
- Información veraz y oportuna

Muchas Gracias

AyMA Ingeniería y Consultoría S.A. de C.V.
gualberto.limon@ayma.com.mx