

# Comité Técnico para el Manejo Integral de la Presa la Vega

Comisión Estatal del Agua



# ANTECEDENTES



- “ En 1993 fue creado el Programa de control de malezas acuáticas (PROCMA) a nivel nacional.
- “ En el 2006 como parte del Programa de Control Integral de Maleza Acuática en el Lago de Chapala se utilizó el método químico, mediante la aplicación del herbicida denominado glifosato.
- “ Contaminación en el embalse e infestación de malezas acuáticas.
- “ Estatus de fragilidad en el sistema ambiental.
- “ Formación del Patronato de limpia y conservación de las aguas de la Presa la Vega.
- “ Petición a la CEA de elaboración de un programa de control de malezas acuáticas.





Image © 2007 TerraMetrics

Image © 2007 DigitalGlobe

© 2007 Google™

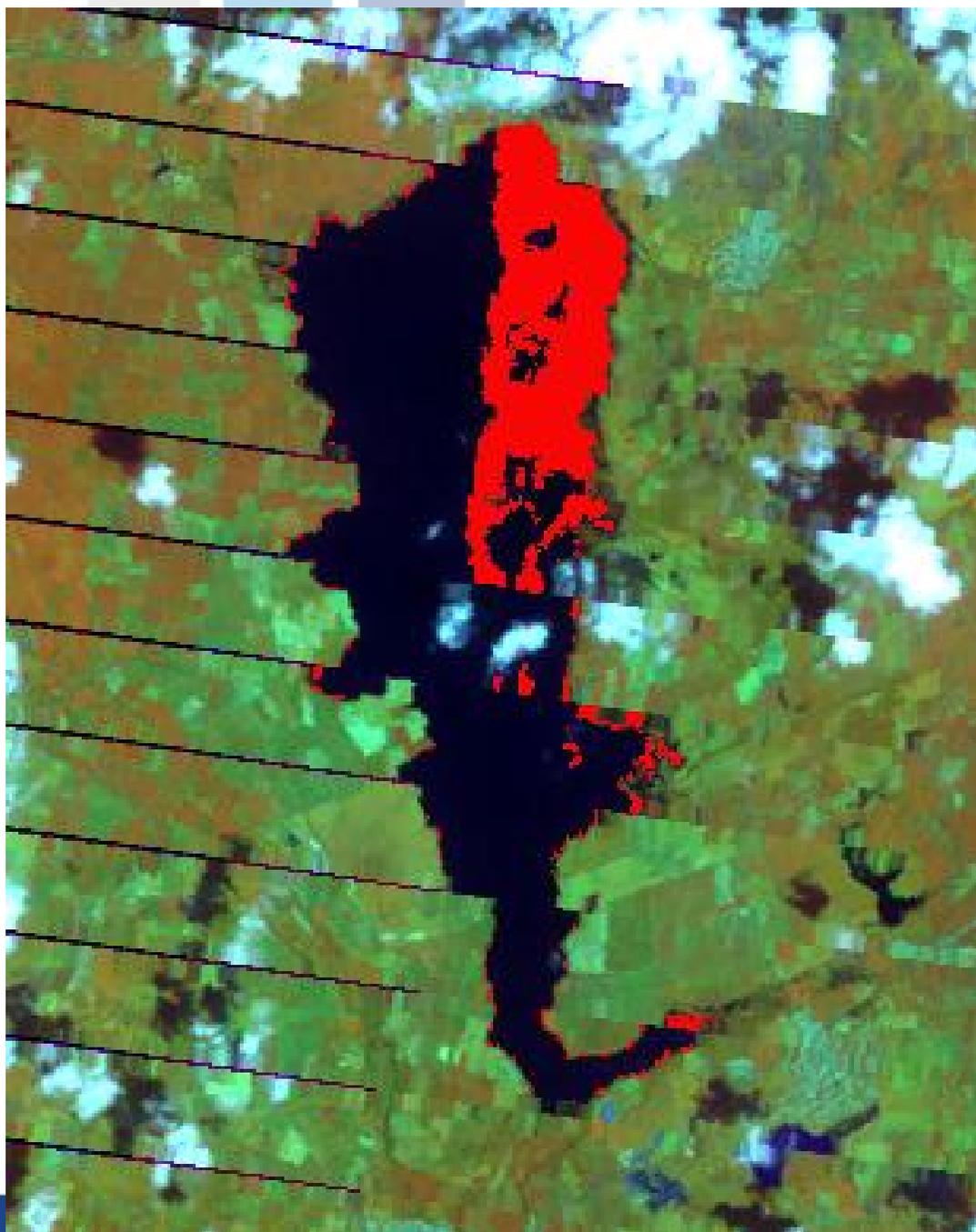
Puntero 20°37'44.76" N 103°47'27.24" O elev. 1270 m Secuencia ||||| 100%

Alt. ojo 9.72 km



Puntero 20°50'08.02" N 103°54'46.10" O elev. 1744 m Secuencia ||||| 100%

Alt. ojo 18.38 km



**8 de octubre de 2007**  
**Lirio = 415 has**

# PROBLEMÁTICA



## ” Contaminación en el embalse:

- . Descargas de aguas residuales de uso doméstico.
- . Descargas de aguas residuales de uso industrial.
- . Escurrimiento con carga de nutrientes provenientes de la actividad agrícola.
- . Uso constante de herbicidas y otros químicos.
- . Disposición de envases de herbicidas y otros químicos en el área circundante al embalse.



¿Qué pasa si seguimos contaminando?

**Infestación de malezas acuáticas.**

**Proliferación de algas.**

**Baja calidad del agua.**

**Propagación de vectores (Difusión de enfermedades).**

**Aceleración en el azolvamiento (menor capacidad del embalse).**

# SOLUCIONES

- “ Planteamiento de objetivos a corto y mediano plazo.
  - . Proyecto de **control de malezas acuáticas** en el embalse (corto plazo).
  - . Acciones de **saneamiento** (mediano plazo).
- “ Integración de un Comité Técnico para el Manejo Integral de la Presa la Vega.
  - . Promoción de programas y seguimiento de objetivos.



# Proyecto de control de malezas acuáticas en el embalse de la Presa de la Vega



” Consiste en la utilización del método químico para control de lirio, esto es aplicación de herbicida mediante el método de aspersión micronizada con aerobotes.



# Proyecto de control de malezas acuáticas en el embalse de la Presa de la Vega



- “ Lo que se logra es la alteración en el crecimiento de las malezas y su posterior muerte, hundimiento y descomposición, logrando disminuir la cubierta de malezas acuáticas en el embalse.
- “ Se estima que la aplicación se tardaría 2 meses.



# Acciones a mediano plazo



## “ Acciones de saneamiento:

- . Control de las descargas puntuales y difusas, así como construcción y puesta en marcha de plantas de tratamiento de aguas residuales para:

- “ Minimizar el ingreso de carga orgánica al embalse.
- “ Disminuir la concentración de metales pesados de los afluentes.
- “ Reducir el uso de plaguicidas en la cuenca para minimizar el ingreso de nutrientes a la presa.

## “ Monitoreo:

- . Plan de monitoreo de la calidad del agua y de los sedimentos del embalse.



# INTEGRACIÓN DEL COMITÉ



## ¿Quién participa?

- ” CONAGUA.
- ” SEMARNAT.
- ” PROFEPA.
  
- ” Comisión Estatal del Agua del Estado de Jalisco.
- ” SEMADES.
- ” Secretaría de Salud.
  
- ” Ayuntamientos de Tala y Teuchitlán.
- ” Patronato de limpia y conservación de las aguas de la Presa la Vega.
- ” Representantes de los sectores económicos de la zona.
- ” Ciudadanos interesados.

# Objetivos del Comité



- “ Implementar programas y acciones encaminadas al control de las malezas acuáticas en el embalse.
- “ Implementar programas y acciones de saneamiento en la cuenca.
- “ Impulsar el ordenamiento y regulación de los usos del agua.
- “ Promover la gestión integrada de los recursos hídricos de la cuenca y la preservación de sus recursos naturales.
- “ Desarrollar programas de cultura del agua, en relación a la importancia social, económica y ecológica del agua.

# Acuerdos propuestos



- “ **Comprometerse en las competencias respectivas, promoción y ejecución de los programas que emanen del Comité.**
- “ **Programa General de Actividades con responsabilidad por parte de todos los integrantes.**
- “ **Informar avances en cada reunión del Comité.**
- “ **Reglas de Operación del Comité Técnico para el manejo Integral de la Presa la Vega.**

**Gracias**

