

RESTAURACION DE ENSENADA PABELLONES, SINALOIA

OBJETIVOS DEL PROYECTO

- 1.-Control de maleza acuática (250 ha/620 acres)
- 2.-Educación Ambiental

UBICACIÓN DEL PROYECTO



PROBLEMA: CONTAMINACIÓN Y EUTROFICACIÓN DEL HUMEDAL



IMPORTANCIA BIOLÓGICA DEL SITIO

139,090 Aves Acuáticas (USFWS 2008)



Anas Acuta
(Northern Pintail) 24,924



Anas crecca
(Green-Winged Teal) 52,830



Dendrocygna bicolor
(Black-bellied Whistling-Duck)

31 ESPECIES DE AVES PLAYERAS



Calidris mauri
(Western Sandpiper)
350,000 (40% of the total world population)



Calidris minutilla
(Least Sandpiper) 150,000



Recurvirostra Americana
(American Avocet) 42,500
(10% of the total world population)



Limnodromus Scolopaceus
(Long and Short-Billed Dowitcher) 37,000

INVESTIGACIÓN DE MAQUINAS ACUÁTICAS PARA CONTROL DE MALEZA

- Manejo del nivel del agua a través de sistema de compuertas
- Uso de fuego
- Uso de agroquímico inocuos en el agua (rodeo)
- Incrementar la cantidad y calidad de agua (adquirir derecho de agua)
- Eliminación puntual de la contaminación (industrial)
- Operación de plantas de tratamiento de aguas residuales
- Disposición final adecuada de envases de agroquímicos
- Alianza con CONAGUA para fondos concurrentes y Programa de Control de Especies Invasoras



INVASION DE MALEZA ACUÁTICA

CALENDARIO DE TRABAJO

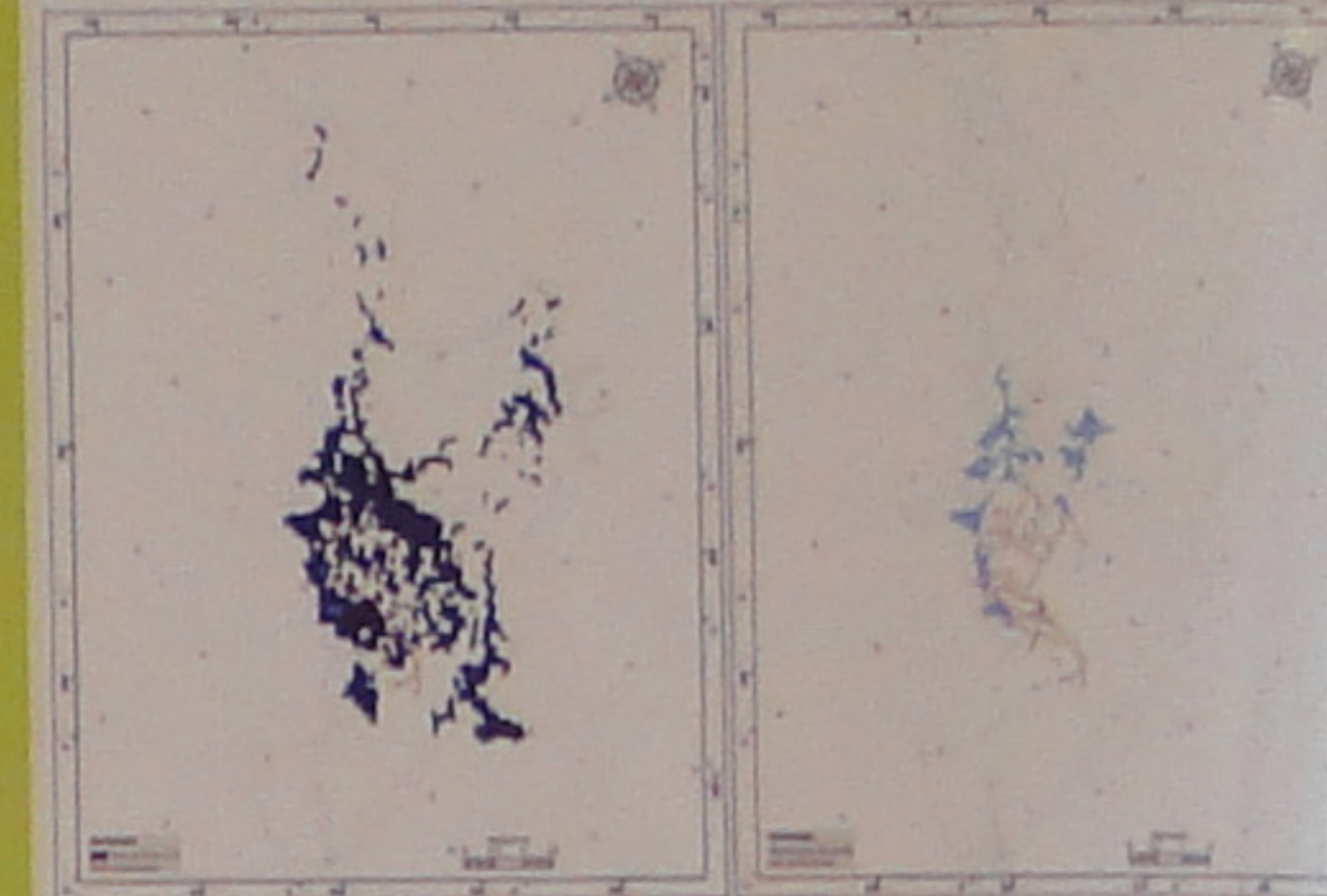
- 1.-Desmontaje de Cabina de Swamp Devil para el embarque y preparación para embarque. (Marzo 2-3)
- 2.-Embalaje de Swamp Devil. (Marzo 4-5)
- 3.-Embarque de Swamp Devil hacia Laredo. (Marzo 6-7)
- 4.-Importación del Swamp Devil (Marzo 8-9)
- 5.-Transferencia de la unidad al Low Boy en Laredo. (Marzo 10)
- 6.-Embarque hacia Culiacán (Marzo 11-12)
- 7.-Preparación y ajustes de Arranque. (Marzo 14-15)
- 8.-Arranque Pleno Operativo en el Humedal (Marzo 16)
- 9.-Conclusión de las obras de restauración (30 de junio del 2009).



EFECTO: INVASIÓN DE MALEZA ACUÁTICA

1971

2006



Se amplió la capacidad de almacenamiento de la Laguna. Se contrarrestó el proceso de eutrofización del agua, al facilitar el drenado del exceso de nitrógeno y fósforo en el agua. Se incrementó la concentración de oxígeno en el cuerpo de agua. Mayores espacios abiertos para especies protegidas como el cocodrilo de río.

Programa de Involucramiento Público y Educación Ambiental (PIE)

