MEDIO AMBIENTE

Atienden Semarnat y dependencias la restauración ecológica de la presa Endhó, Hidalgo

7 de noviembre de 2025 · 3 min de lectura



Este **7 de noviembre**, la **Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat)**, en coordinación con la **Semar**, **Conagua**, **IMTA** y **Cenaprece**, informó sobre las acciones integrales de saneamiento y control ambiental en la **presa Endhó**, en **Hidalgo**, con el fin de **restaurar sus condiciones ecológicas** y **reducir riesgos a la salud pública**.

Desde diciembre de 2024, la Semarnat encabeza el Grupo Técnico Interinstitucional que atiende la emergencia causada por la proliferación de **lirio acuático y mosquitos Culex** en la presa Endhó, tras un visible estado de agravio ambiental por años.

Durante los primeros meses de 2025, se realizaron ocho ciclos de limpieza, control biológico y aplicación de larvicidas, logrando reducir significativamente el lirio, mejorar el flujo hidráulico y disminuir las condiciones para la reproducción del mosquito.



Entre los principales resultados destacan:

- 8 mil 275 hectáreas atendidas con tratamientos de control vectorial.
- Más de 46 mil litros de larvicidas biológicos aplicados por la Conagua, con drones, lanchas y equipos terrestres.
- Se realizaron **ocho ciclos de nebulización** con insecticidas de ultra bajo volumen (ULV) en **29 localidades** de los municipios de **Tula de Allende, Tepetitlán y Tezontepec de Aldama**.
- Se comprobó una **disminución significativa en la densidad larvaria del mosquito *Culex***, a través del monitoreo entomológico en seis estaciones de estudio.
- La **Semar** y autoridades ambientales efectuaron el **retiro progresivo del lirio acuático**, liberando amplias zonas del espejo de agua.
- En **enero de 2025**, la presa Endhó presentaba **986 hectáreas cubiertas de lirio (78%)**; al **7 de octubre de 2025**, la cobertura se redujo a **548 hectáreas (44%)**.

Los estudios del **Cenaprece** y el **IMTA** registraron una **disminución notable de larvas** y una **mejor calidad ambiental** en la presa Endhó, avanzando hacia su recuperación ecológica.

La Conagua envió brigadas con maquinaria y larvicidas, el IMTA brinda asesoría técnica y el Cenaprece supervisa el uso sanitario de productos biológicos. Por su parte, la Semar desplegó excavadoras y personal operativo para retirar y triturar el lirio acuático, con apoyo de Conagua y Pemex, que aportaron diésel para mantener la maquinaria en funcionamiento.



La **Conagua Hidalgo** y la Semarnat estatal coordinan los trabajos, con la participación de habitantes locales que supervisan el proceso de trituración, consolidando un modelo de colaboración entre los distintos niveles de gobierno y la comunidad.

Los avances en el saneamiento de la **presa Endhó** marcan un **parteaguas en su restauración ambiental**. La **Semarnat**, junto con las dependencias participantes, iniciará una **segunda fase del Plan Operativo 2025**, enfocada en el aprovechamiento sostenible del lirio retirado, la vigilancia comunitaria y acciones preventivas a largo plazo.

La secretaria **Alicia Bárcena Ibarra** destacó la atención gubernamental a los retos ambientales y de salud pública mediante coordinación interinstitucional, ciencia aplicada y participación social, señalando que la presa Endhó demuestra cómo la acción conjunta puede convertir una crisis ambiental en una oportunidad de recuperación ecológica y justicia ambiental.

Publicado en Punto de Referencia. Dirección original: https://puntodereferencia.mx/medio-ambiente/atienden-semarnat-y-dependencias-la-restauracion-ecologica-de-la-presa-endho-y-el-control-del-mosquito-culex
Descargado el 21 de noviembre de 2026.