



HUMEDALIA, A.C.

---

INFORME  
ANUAL

---

2019



---

## QUÉ LOGRAMOS

---

En Humedalia, buscamos la conservación de los humedales a través del desarrollo sostenible y el análisis de sistemas socio-ecológicos.

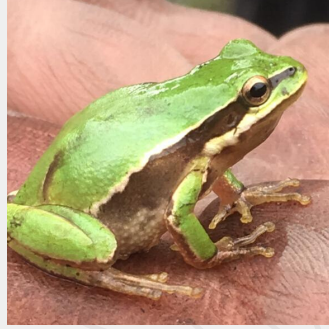
A partir de percibirnos como parte de un sistema integral y complejo que se retroalimenta por todos los actores que lo conforman, buscamos romper con la dicotomía conceptual de naturaleza-humano y transformar nuestra relación con el entorno que habitamos.

En este año, nuestros esfuerzos se tradujeron en la formación de recursos humanos con la capacidad de análisis crítico dentro del contexto de la sostenibilidad. Asimismo, alcanzamos consolidar nuestro programa de educación ambiental y divulgación del patrimonio biocultural del humedal de Xochimilco a través experiencias con causa y mejoramos las estrategias de restauración de suelo y agua en nuestros apantles experimentales.



**Humedalia, A.C.**





## REFUGIOS PARA ESPECIES NATIVAS

Bajo la asesoría de la Dra. Refugio Rodríguez (CINVESTAV-Zacantenco), implementamos una prueba piloto de un biofiltro en nuestros refugios. Las pruebas mostraron una mejora en la calidad de agua de los mismos, mostrando su capacidad de remover contaminantes mediante el filtrado por distintos tipos de gravas.

Con este biofiltro y el manejo de plantas acuáticas, la presencia de especies nativas cuyas distribuciones se encuentran restringidas, como la rana arborícola, la rana moctezuma y la culebra listonada, se incrementó en nuestros refugios.

Además, seguimos trabajando para mantener limpios los 240 metros de apantles rehabilitados en el Centro de Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible (chinampa Humedalia), los cuales funcionan como refugios para especies nativas y proveen de agua de buena calidad para el riego de los cultivos.

Establecer un biofiltro como el prototipo del CINVESTAV en cada uno de los refugios de la chinampa Humedalia y realizar evaluaciones periódicas sobre la calidad de agua y presencia de especies nativas.

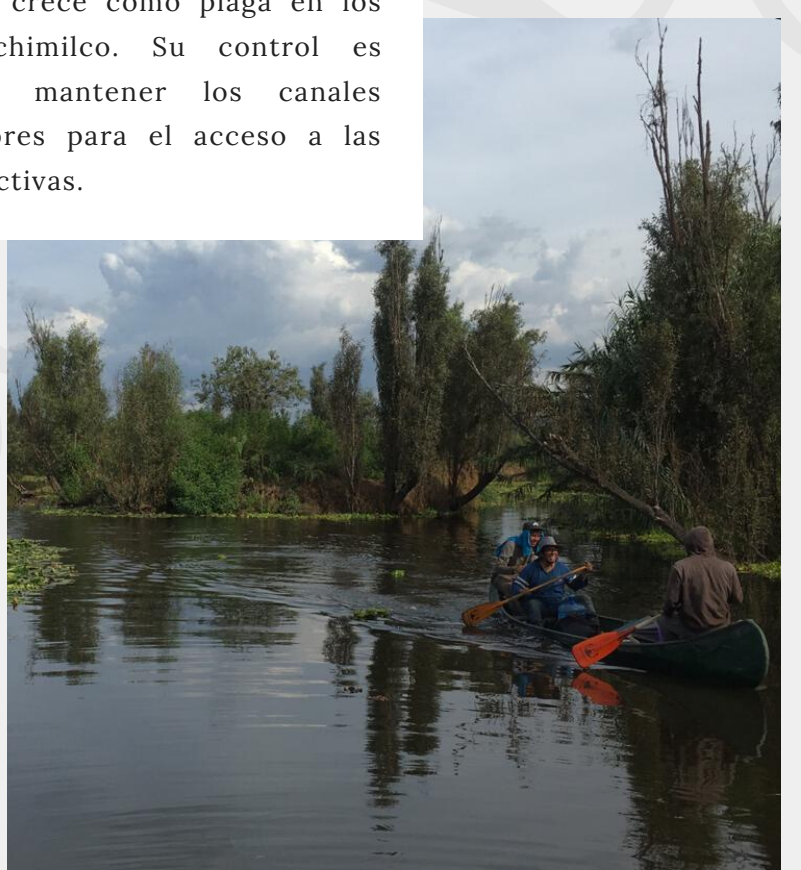
PRÓXIMAS  
METAS





## CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS

El lirio acuático crece como plaga en los canales de Xochimilco. Su control es prioritario para mantener los canales oxigenados y libres para el acceso a las chinampas productivas.







## EXPERIENCIAS SOLIDARIAS Y PRÁCTICAS DE CAMPO

Consolidamos nuestra colaboración con Airbnb mediante las experiencias solidarias. Con esto, nuestro programa de educación ambiental trascendió fronteras, generando aliados para la conservación del humedal en todo el mundo.

Además, fortalecimos nuestro programa de divulgación científica y educación ambiental acercando a los jóvenes a la ciencia, a través de prácticas de campo donde experimentan el quehacer científico, desde colectas biológicas hasta estrategias para mejorar la calidad de suelo y agua.

*"This experience was one of the most memorable and amazing things I did in Mexico City! ... I learned more than I knew was possible and left feeling inspired and struck by the serenity, beauty, and history of the chinampas".*  
Adrian (visitante Airbnb)

Impulsar las visitas escolares para sensibilizar a niños y jóvenes que habitan la Ciudad de México.  
Buscar ser una alternativa de voluntariado con causa para empresas con programas de responsabilidad social.

PRÓXIMAS  
METAS





## CAPACITACIÓN EN HUERTOS URBANOS Y DIFUSIÓN DE PRODUCTOS CHINAMPEROS

Los huertos urbanos ayudan a revalorar el trabajo campesino. Asimismo, nos ayudan a fomentar principios de desarrollo sostenible como soberanía y seguridad alimentaria, producción y consumo responsable, salud humana y del ecosistema, entre otros.

Por otra parte, participamos en distintos eventos que promueven las redes de consumo solidaria, con el fin de dar a conocer la calidad y salud del producto chinampero bajo esquemas de producción y comercialización justos.



## PRÓXIMAS METAS

Establecer un biofiltro como el prototipo del CINVESTAV en cada uno de los refugios de la chinampa Humedalia y realizar evaluaciones periódicas sobre la calidad de agua y presencia de especies nativas.





## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

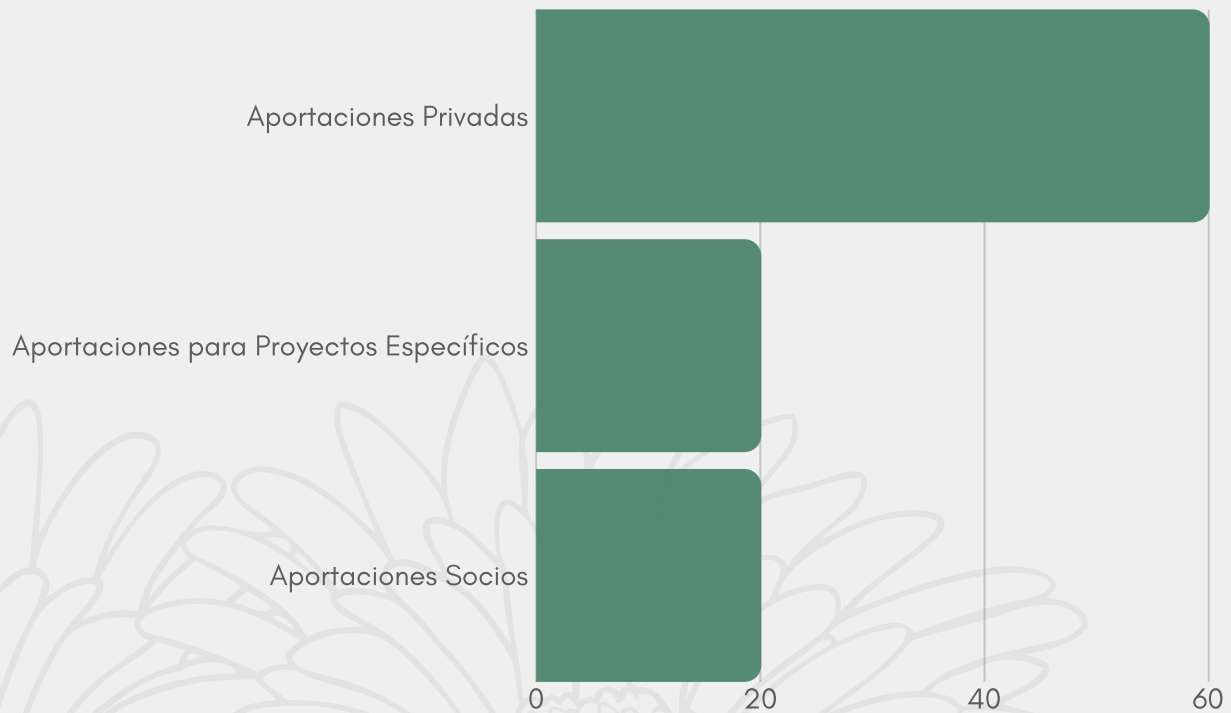
A través de nuestro programa de servicio social, contribuimos a la capacitación de 15 servicios sociales que trabajaron en un equipo interdisciplinario, aplicando sus conocimientos para el desarrollo de propuestas para la resolución de problemas socio-ecológicos en el humedal de Xochimilco.

Para cumplir con los objetivos del programa, los alumnos tuvieron que desarrollar análisis críticos integrales, considerando aspectos sociales, ecológicos y económicos.

Asimismo, colaboramos en el programa federal *Jóvenes Construyendo el Futuro*, capacitando a 4 becarios en técnicas de cultivo orgánico, identificación de fauna silvestre en humedales y manejo de visitantes como guías de educación ambiental.

## PRÓXIMAS METAS

Posicionar nuestros programas en otras universidades y ampliar la oferta para becarios.



## FINANCIAMIENTO

Los recursos económicos que financiaron las actividades del 2019 provinieron de los visitantes de experiencias solidarias (Airbnb), lo cual dejó un fondo para continuar actividades durante el primer semestre del 2020 de \$44,305.00

Para el proyecto de mantenimiento de apantles financiado por el Laboratorio de Restauración Ecológica del IB-UNAM, se recibieron \$74,218.40, los cuales fueron utilizados mantener limpios 200 metros de apantles rehabilitados previamente.

Es prioritario para la organización, la procuración de fondos para la consecución de nuestros objetivos. Se debe trabajar intensamente el próximo año para contar con un sistema de autofinanciamiento de las actividades básicas que realizamos que, entre otras cosas, involucran el mantenimiento de la chinampa Humedalia.

PRÓXIMAS  
METAS





---

## AGRADECIMIENTOS

---

Agradecemos el esfuerzo y dedicación de todos los que ayudaron a que Humedalia pudiera seguir creciendo y logrando metas para la conservación de los humedales.

Servicios sociales:

René Santillán, Mariel Partida, Rodrigo Palma, Gabriela Morales, Dalia Zaragoza, Christian Victoria, Mariel Partida, Karla Becerra, Salomón Flores, Roxana Martínez, Rodrigo Díaz, Geovanni Valencia, Carla Palacios, Sharon Castillo y Alejandro De La Vega.

Becarios:

Daniel Simon, Luis Domínguez, Paul Pérez e Iván Pacheco.

Equipo técnico:

Maya Rubio, Armando Tovar, Iván Díaz, Francisco Juárez.



