

Modernización del Negocio de la Protección del Medio Ambiente



E-ENTERPRISE
for the Environment

Quiénes Somos y Qué Hacemos

E-Enterprise por el Medio Ambiente (E-Enterprise) reúne a reguladores de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA), de los estados y de las tribus para modernizar el negocio de la protección ambiental.

E-Enterprise se apoya en la [Red de Intercambio de Información Ambiental](#) (Exchange Network), una asociación creada en 1998 para mejorar el intercambio, la gestión y el acceso en tiempo real a los datos ambientales. A través de nuestra [Carta](#) de 2016, E-Enterprise amplía el éxito de la Red de Intercambio buscando formas de hacer que los programas ambientales funcionen de manera más eficiente y eficazmente.

Durante más de una década, los líderes de la EPA, estatales y tribales, encabezados por el [Consejo de Liderazgo de E-Enterprise](#) (EELC, por sus siglas en inglés), han confiado en nuestra responsabilidad compartida a la hora de implementar programas ambientales federales para:

Colaborar y comunicar directamente sobre formas de mejorar la gestión de programas ambientales y

Desarrollar conjuntamente enfoques prácticos que agilicen los procesos y optimicen la tecnología.

Nuestro Valor

Reconociendo nuestra autoridad compartida, los socios de E-Enterprise utilizan un modelo de gobernanza conjunta para participar de manera temprana y significativa en proyectos que consideran las prioridades de la administración alineadas con la [dirección estratégica](#) en curso de EELC. En esencia, E-Enterprise construye relaciones fiables y productivas entre los socios de la EPA, los estados y las tribus al:

Romper los silos entre agencias y programas

Aprovechar la experiencia de los socios para comprender diferentes perspectivas y resolver desafíos comunes, y

Aprovechar el conocimiento y los recursos disponibles para ahorrar tiempo y dinero y aumentar eficiencias en los programas.

Carolina del Sur se beneficia enormemente de nuestra participación en E-Enterprise y Exchange Network, que mi personal aprende las mejores prácticas para modernizar nuestros procesos, como la tramitación de permisos en línea y el intercambio de datos. E-Enterprise sirve como vehículo para incorporar las mejores tecnologías, datos y prácticas empresariales a las operaciones de la agencia, protegiendo así el medio ambiente mientras apoyamos oportunidades económicas.

Myra Reece, directora interina del Departamento de Servicios Ambientales de Carolina del Sur, miembro de EELC y expresidenta del Consejo Ambiental de los Estados (ECOS, por sus siglas en inglés)

Los gobiernos tribales soberanos se benefician de la participación en E-Enterprise al aprender sobre las modernizaciones de sistemas en curso y otros esfuerzos para mejoras de procesos, que a su vez pueden compartirse con una red más amplia de gobiernos tribales. E-Enterprise mejora los resultados ambientales al reconocer las necesidades de las organizaciones tribales e intercambiar información, herramientas y experiencia que nos benefician a todos.

Jerry Cain, gerente ambiental de la Banda de Indios Choctaw de Mississippi y copresidente tribal de EELC

La EPA, los estados y las tribus se esfuerzan por mantenerse al día con los nuevos modelos empresariales y los avances de la tecnología, al mismo tiempo que abordan los problemas ambientales. Los socios de E-Enterprise aportan la experiencia de la agencia y aprovechan las nuevas ideas para simplificar los procesos del programa y actualizar los sistemas de TI/datos, en función de las necesidades del cliente. El trabajo que hacemos juntos es exitoso porque nos enfocamos en:

Construir una vez, usar muchas veces: desarrollar, probar e implementar herramientas que puedan ser replicadas y utilizadas por otros

Priorizar y promover soluciones prácticas para problemas emergentes y duraderos, y

Mejorar las operaciones del programa para servir mejor al cliente, al público, a la industria y a la EPA, los estados y las tribus.

Nuestro Trabajo

E-Enterprise apoya proyectos que impulsan el conocimiento de la EPA, los estados y las tribus, lo que nos ayuda a comprender y gestionar mejor el negocio de la protección ambiental. Juntos, generamos ahorros de tiempo y costos al trabajar en tiempo real para abordar problemas comunes y compartir soluciones. Como se ilustra a continuación, al generar conexiones entre expertos, comunicación eficaz y soluciones adaptables, mejoramos la gestión de programas y proporcionamos servicios a la industria, al público y al gobierno.

Inteligencia Artificial (IA)



Los miembros de EELC están aprendiendo sobre posibles casos de uso de la IA y probando formas de implementar la IA en las agencias. Por ejemplo, el DEQ de Arizona está utilizando análisis predictivos para evitar que el sistema de agua – **16** sistemas desde 2020 – excedan los niveles de arsénico en el agua potable mediante una intervención temprana. Los miembros de EELC también reconocen la necesidad de fortalecer la capacitación y la aplicación de la IA para las tribus.

Herramientas de Licencias de Software Tribales



Desarrolladas para profesionales tribales, la [hoja de ruta de adquisición de software](#) de **11** pasos y la [guía de licencias de software](#) proporcionan instrucciones sencillas para optimizar los dólares de subvenciones federales utilizados para respaldar las necesidades de software a largo plazo.

Esté Bien Informado (BWI)

Los propietarios de pozos de agua privados utilizan BWI para comprender claramente los complicados resultados de laboratorio y, a su vez, abordar los problemas de salud y las opciones de tratamiento del agua adaptadas a las normas locales. Se están realizando mejoras de diseño para ampliar y mejorar la experiencia del usuario.



12 Agencias utilizan BWI

10,602,265 Posibles residentes atendidos

Sistema de Colaboración Electrónica para la Planificación Estatal (SPeCS)

Con el SPeCS, las agencias ahorran papel, gastos de envío y almacenamiento, así como el tiempo necesario para preparar e ingresar los documentos en papel. Los usuarios también se benefician de la seguridad y la capacidad de cumplimiento que ofrecen los documentos electrónicos.

50

Estados presentan SIP, haciendo un seguimiento del progreso hacia los objetivos nacionales de aire limpio

1,880+

Planes de Implementación Estatal (SIP, por sus siglas en inglés) presentados hasta la fecha

181

Presentaciones de eventos excepcionales hasta la fecha

Estrategias de Comunicación

La [Plataforma de Inventario Comunitario de E-Enterprise](#) (EECIP), el [sitio web de E-Enterprise](#) y el [Boletín de E-Enterprise](#) son los lugares a los que la EPA, los estados y las tribus acuden para obtener información sobre herramientas innovadoras y conectarse con socios.

900

Usuarios en EECIP

1,399

Lectores por número de boletín

Nuevo México está aprovechando la tecnología satelital, la inteligencia artificial y el aprendizaje automático en una iniciativa pionera, [Hydro Delta](#), para detectar fugas subterráneas de agua. Dado que entre el 40% y el 70% del agua potable se pierde a nivel nacional debido a fugas, se calcula que esta iniciativa podría suponer un ahorro de \$154 millones para los sistemas de agua del estado.

James Kenney, secretario del Gabinete del Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México, copresidente estatal de EELC y Presidente de ECOS 2025