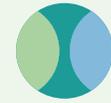


# Modernización del Negocio de la Protección del Medio Ambiente



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 eficaz.

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 de mejora 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**