

Oficina de Calidad del Suelo

DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES DE IOWA



La Oficina de Calidad del Suelo trabaja para proteger las aguas subterráneas, las llanuras aluviales y los recursos de la tierra a través de asistencia técnica y supervisión a industrias y organizaciones. Las áreas de responsabilidad incluyen: sitios contaminados, tanques subterráneos de almacenamiento de petróleo como los de las estaciones de servicio, gestión adecuada de residuos sólidos en los vertederos, actividades de construcción en las llanuras aluviales de Iowa, seguridad de las represas en las vías fluviales de Iowa, coordinación y desarrollo de sistemas de información geográfica (GIS), de prácticas ambientales sostenibles a través de asistencia financiera y profesional.

SECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO SUBTERRÁNEO

Fuentes de financiamiento:

85 por ciento Federal
15 por ciento No Estatal GF (tarifas de registro de tanques)

Programas, Servicios y Actividades:

El Programa de Tanques de Almacenamiento Subterráneos (UST)

Registra y mantiene registros de los sitios de UST activos, incluida la responsabilidad financiera. Supervisa la operación, el mantenimiento y el cierre de los sistemas de UST con el objetivo de prevenir derrames de petróleo.

Programa de Tanques de Almacenamiento Subterráneos con Fugas (LUST)

Supervisa la evaluación de riesgos de las liberaciones de petróleo en los sitios de LUST. Asegura una limpieza adecuada o una acción correctiva en los sitios donde se detectan emisiones.

Certificación y Licenciamiento de Profesionales de UST-

Estos incluyen consultores ambientales, inspectores de cumplimiento de terceros e instaladores y removedores de tanques.

Keith Wilken | (515) 681-0794

www.iowadnr.gov/ust

GESTIÓN DE LLANURAS DE INUNDACIÓN Y SEGURIDAD DE PRESAS

Fuentes de financiamiento:

20 por ciento Federal
80 por ciento del Fondo General (apropiación de planicies de inundación)

Programas, Servicios y Actividades:

Permisos de Desarrollo de Llanuras Aluviales

Regula la construcción en todas las llanuras aluviales y vías de inundación del estado para proteger la vida y la propiedad y promover el orden desarrollo y uso racional de las llanuras aluviales.

Seguridad de Represas

Responsable del programa de seguridad de las represas del estado.

Revisa y aprueba la construcción de nuevas represas, mantiene un inventario de las represas existentes que cumplen con los criterios de tamaño mínimo e inspecciona periódicamente las principales represas.

Programa Nacional de Seguros contra Inundaciones

Trabaja con ciudades y condados para desarrollar y administrar programas locales de gestión de llanuras aluviales, coordina el Programa Nacional de Seguros contra Inundaciones y ayuda a la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias y a la División de Manejo de Emergencias de Iowa a responder a desastres por inundaciones.

Jon Garton | (515) 201-1018

www.iowadnr.gov/floodplain

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Fuentes de financiamiento:

10 por ciento Federal
40 por ciento del Fondo General (apropiación de planicies de inundación)
50 por ciento Tarifas de Tonelaje de Residuos Sólidos, Calidad del Agua, otras subvenciones estatales

Programas, Servicios y Actividades:

Sistema de Información Geográfica de Recursos Naturales (NRGIS)

Desarrolla, administra y distribuye el NRGIS del DNR, incluida la recopilación y el análisis de datos necesarios para diversas

investigaciones de recursos, para apoyar la toma de decisiones y cumplir con las solicitudes de información del público. También se brinda apoyo y capacitación GIS a otras secciones del DNR.

Mapeo de Llanuras Aluviales

Se asocia con el Centro de Inundaciones de Iowa y otros en la creación de mapas de llanuras aluviales nuevos, completos y precisos para las ciudades y condados de Iowa. Muchos habitantes de Iowa sabrán si su propiedad está en riesgo de inundación por primera vez.

Vacant | (515) 657-1074

www.iowadnr.gov/Conservation/Mapping-GIS

SECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Fuentes de financiamiento:

100 por ciento No Estatal GF (tarifa estatal por tonelaje de residuos sólidos)

Programas, Servicios y Actividades:

Programa de Permisos de Residuos Sólidos

Regula las instalaciones y actividades de gestión de residuos sólidos, incluidos vertederos, estaciones de transferencia, sitios de procesamiento de residuos, operaciones de compostaje y ciertas operaciones de reciclaje.

Determinaciones de Uso Beneficioso

Determina si un uso específico de un subproducto industrial sólido constituye reutilización en lugar de eliminación y, tras la revisión, se determina que no afectará negativamente la salud humana o el medio

ambiente.

Flujos de Desechos Emergentes y Problemáticos

Administra programas e iniciativas para gestionar adecuadamente los desechos problemáticos, como filtros de aceite, dispositivos que contienen mercurio, muertes masivas de animales y productos electrónicos.

Autorización de Residuos Especiales

Proporciona un manejo seguro y adecuado para la disposición de desechos que presentan una amenaza para la salud humana o el medio ambiente o un desecho con propiedades inherentes que dificultan el manejo de la disposición de los desechos en un relleno sanitario.

Mike Sullivan | (515) 360-1671

www.iowadnr.gov/solidwaste

SECCIÓN DE ASISTENCIA FINANCIERA Y COMERCIAL

Fuentes de financiamiento:

90 por ciento cargo por tonelaje de residuos sólidos, cargos por permisos de minoristas de HHM, multas de la oficina del AG en casos de derivación

10 por ciento Federal

Programas, Servicios y Actividades:

Programa de Alternativas de Residuos Sólidos (SWAP)

Proporciona subsidios y préstamos para proyectos de reducción y reciclaje de residuos.

Materiales Peligrosos en el Hogar (HHM)

Brinda asistencia financiera para el establecimiento y apoyo de una red de educación y recolección en todo el estado que aborde el uso y la eliminación adecuados de los HHM.

Servicios de Prevención de la Contaminación (P2)

Brindan asistencia técnica ambiental confidencial y no reglamentaria sin costo para las empresas e industrias, instituciones y agencias gubernamentales de Iowa con 100 o más empleados. Administra el programa P2.

Ley de Depósito de Envases de Bebidas:

Administra el programa de aprobación del centro de redención y la supervisión legal general.

Intercambio de Residuos de Iowa (IWE):

Programa gratuito, confidencial y no reglamentario que relaciona los subproductos de las empresas con aquellos que pueden usarlos como recursos.

Programa de Subsidios para Edificios Abandonados:

Trabaja con comunidades con poblaciones de 5,000 habitantes o menos que necesitan ayuda para abordar los edificios abandonados, mientras se desvían los materiales de construcción y demolición de los vertederos.

Planificación Integral / Sistema de Gestión Ambiental (SGA) de Residuos Sólidos

Proporciona revisiones no reglamentarias y sugerencias para mejorar la gestión de residuos. El SGA de residuos sólidos de Iowa fomenta la gestión ambiental responsable y la eliminación de residuos sólidos para mejorar los esfuerzos que promueven la administración ambiental.

Jennifer Wright | (515) 452-1794

www.iowadnr.gov/faba

SECCIÓN SITIOS CONTAMINADOS

Fuentes de financiamiento:

70 por ciento Federal

30 por ciento No Estatal GF (principalmente tarifas de desechos peligrosos)

Programas, Servicios y Actividades:

Superfondo Federal

Sitios de la lista de prioridades nacionales, sitios de recuperación y eliminación de CERCLA. En cooperación con la EPA de EE. UU., se ocupa de los sitios contaminados con materiales peligrosos o desechos, incluidos los componentes de eliminación y reparación, generalmente dirigidos a sitios más gravemente contaminados.

Programa Estatal de Sitios Contaminados

Aborda situaciones de contaminación en sitios que no están cubiertos por otros programas estatales o federales.

Brownfields

Trabaja en cooperación con las comunidades y las partes interesadas en el desarrollo económico para evaluar, limpiar de manera segura y reutilizar de manera sostenible las instalaciones industriales y comerciales abandonadas o inactivas donde el redesarrollo se ve obstaculizado por la contaminación ambiental real o percibida.

Programa Estatal Voluntario de Reciclaje de Tierras

Permite a los propietarios u otras partes interesadas de una propiedad evaluar e implementar voluntariamente acciones correctivas en un sitio que se percibe como contaminado. El DNR proporciona un certificado para un sitio luego de la evaluación e implementación de remedios de limpieza apropiados para asegurar la protección de la salud pública y el medio ambiente.

Mike Sullivan | (515) 360-1671

www.iowadnr.gov/contaminatedsites

AMIE DAVIDSON, JEFE DE LA OFICINA DE CALIDAD DEL SUELO

(515) 330-8581 | Amie.Davidson@dnr.iowa.gov