

Programa de recuperación de fuentes externas

Seguridad nacional mediante la eliminación de fuentes



La Oficina de Seguridad Radiológica (ORS) de la Administración Nacional de Seguridad Nuclear del Departamento de Energía de EE.UU. colabora con los profesionales de la protección radiológica estadounidenses para evitar que materiales radiactivos de alta actividad se utilicen en actos terroristas. El Programa de Recuperación de Fuentes Externas (OSRP) de la ORS trabaja para

garantizar la manipulación adecuada y la eliminación segura de los materiales radiactivos mediante la recuperación de fuentes radiactivas selladas en desuso que suponen un riesgo potencial para la seguridad nacional, la salud pública y la seguridad.

Desde 1997, el OSRP ha recuperado más de 45.000 fuentes radiactivas selladas que suman más de 1,6 millones de curies de material procedente de

más de 1.700 universidades, hospitales, bancos de sangre, instalaciones industriales e instalaciones gubernamentales.

De conformidad con todos los requisitos reglamentarios, el OSRP presta asistencia y proporciona:

- Identificación de la fuente sellada
- Embalaje
- Transporte
- Almacenamiento y eliminación seguros
- Formación de sensibilización para fomentar la seguridad de las fuentes radiactivas en su uso, almacenamiento y transporte

La inscripción en el OSRP no implica, ni garantiza, que el programa pueda ayudar con la recuperación/eliminación de alguno o todos los materiales radiactivos. Si el OSRP recupera el material, no se cobrará nada.



Las fuentes radiactivas selladas presentan una gran variedad de formas y tamaños. El OSRP cuenta con los conocimientos y la experiencia necesarios para ayudar a los titulares de licencias a identificar, gestionar y eliminar adecuadamente sus fuentes en desuso.

Las recuperaciones del OSRP se priorizan según varios factores, incluida la consideración del nivel de actividad total por ubicación. Las fuentes que no reúnen los requisitos para la recuperación pueden registrarse, y el OSRP puede ayudar a encontrar soluciones alternativas para la eliminación de estos materiales. Las fuentes aún en uso también pueden registrarse para su futura consideración.

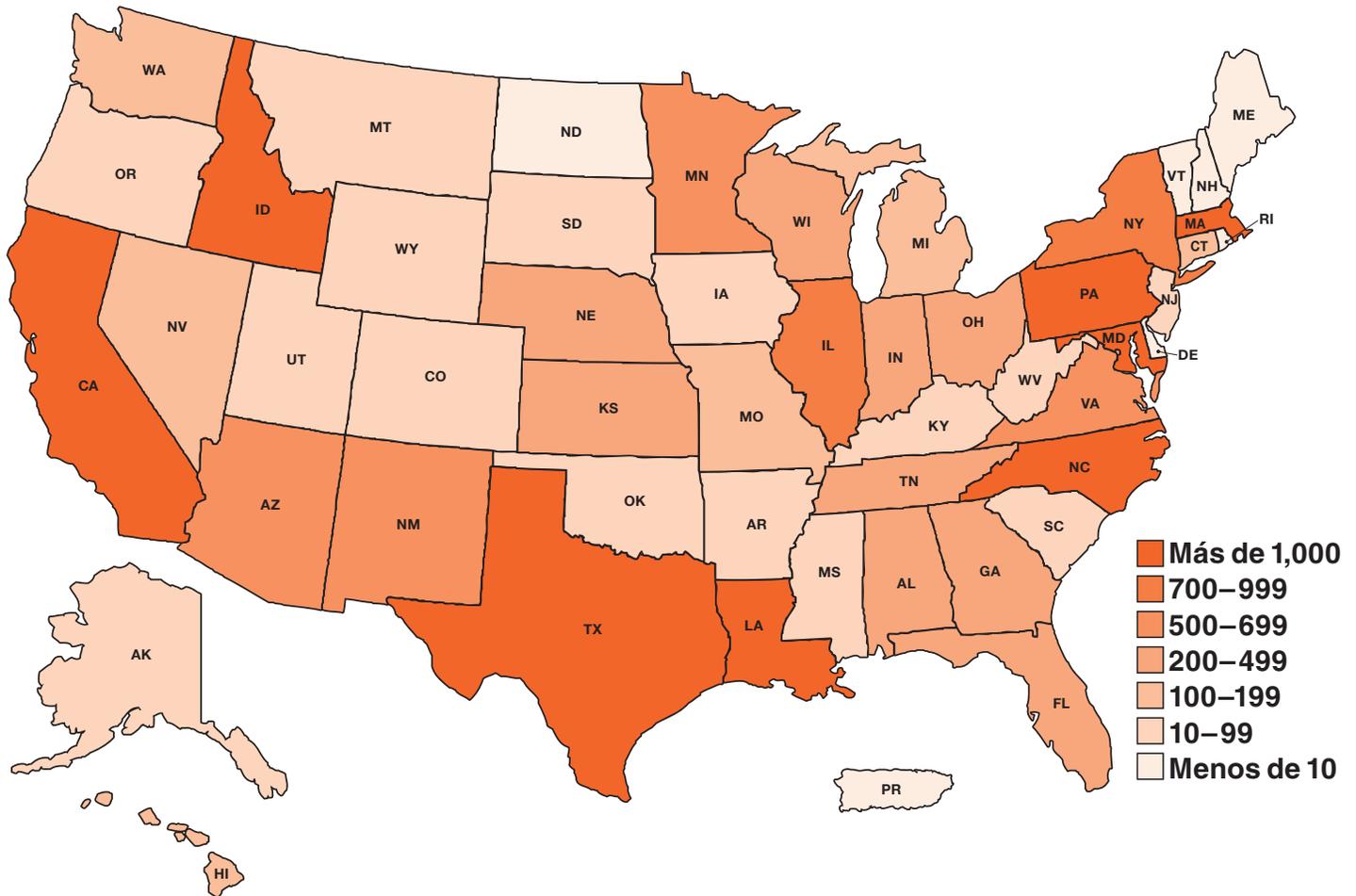


El OSRP recupera y elimina unas 1.900 fuentes al año de emplazamientos nacionales de Estados Unidos por motivos de seguridad nacional y salud y seguridad públicas.



Las fuentes recuperadas se preparan y embalan para su eliminación en instalaciones de eliminación autorizadas en Estados Unidos y se transportan de acuerdo con la normativa aplicable.

Fuentes recuperadas en todo el país



Inscripción en los servicios de recuperación

Para la consideración de recuperación, los titulares de licencias que estén en posesión de fuentes radiactivas selladas deben registrar todas las fuentes en el OSRP en <http://osrp.lanl.gov> y seguir las instrucciones en línea. Si tiene preguntas sobre el registro de fuentes, póngase en contacto con el OSRP en osrp@lanl.gov o llamando al número gratuito 877-676-1749.



Paquete 380B Tipo B sometido a una prueba de estanqueidad previa al envío.



435B Contenedor de transporte tipo B.

Acerca de ORS

La Oficina de Seguridad Radiológica proporciona recursos y tecnologías de seguridad de categoría mundial a las empresas que utilizan fuentes radiactivas.

Para más información, póngase en contacto con ORSinfo@nnsa.doe.gov.

