



# Uranio empobrecido

HOJA INFORMATIVA DEL PROGRAMA PARA LA RESTAURACIÓN AMBIENTAL DE VIEQUES

## Resumen

Durante los ejercicios de entrenamiento en 1999, aviones del Cuerpo de Marines dispararon por error 263 proyectiles de uranio empobrecido (DU) (llamados penetradores) contra el sitio del convoy norte del Área de Impacto con Bala Viva (LIA) en Vieques (ver mapa). Los penetradores de uranio empobrecido están hechos de metal sólido y no contienen explosivos. Aparte de este único incidente, la Marina no usó municiones radiactivas en Vieques.

## Investigación y limpieza

De 1999 a 2000, la Marina completó tres operaciones de recuperación de DU de acuerdo con los planes de trabajo aprobados por la Comisión Reguladora Nuclear (NRC, por sus siglas en inglés). La NRC también trabajó con el Departamento de Salud de Puerto Rico para realizar estudios de radiación y recolectar muestras de suelo, vegetación, agua y sedimentos en las ciudades cercanas. Sobre la base de su muestreo, la NRC concluyó que los miembros del público no estuvieron expuestos a la radiación resultante del disparo de uranio empobrecido durante el entrenamiento de la Marina (NRC 2000).

En el 2018, la Marina realizó muestreos adicionales de suelo, aguas subterráneas, aguas superficiales y sedimentos de acuerdo con la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA, por sus siglas en inglés). Todo el trabajo se realizó con la cooperación y aprobación de la Junta de Calidad Ambiental de Puerto Rico y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. Los resultados de estas investigaciones indican que los impactos de DU están extremadamente localizados dentro de la LIA, y no existe un riesgo inaceptable para la salud humana o el medio ambiente.

## ¿Qué es el uranio empobrecido?

**El uranio empobrecido (DU) es un subproducto del proceso de enriquecimiento de uranio. Fuera del ejército, el uranio empobrecido se utiliza para contrapesos en barcos y aviones, escudos de radiación en equipos médicos y contenedores para transportar materiales radiactivos.**



Penetrador de uranio empobrecido mostrado junto a alicates

## REFERENCIAS

Nuclear Regulatory Commission (NRC), 2000, NRC Inspection Report Concerning the Environmental Survey at Vieques Island, Puerto Rico.



rev. 08/25