

Asignación de Prioridades a los Sitios de Respuesta de Municiones en Vieques

El Protocolo de Asignación de Prioridades (MRSPP, por sus siglas en inglés) para Sitios de Respuesta a Municiones (MRS por sus siglas en inglés) es un enfoque utilizado por el Departamento de Defensa (DoD, por sus siglas en inglés) como una herramienta para la asignación de prioridades relativas para iniciar acciones de respuesta en los sitios MRSs. El alcance de la asignación de prioridades para los MRSs en Vieques se basó en el Protocolo de Asignación de Prioridades para MRS del DoD, publicado en el Registro Federal del 5 de octubre del 2005. Generalmente, DoD considera aquellos MRSs que poseen el mayor riesgo como los sitios de mayor prioridad para implementar acciones de respuesta a municiones. El protocolo establece un procedimiento uniforme para evaluar la seguridad de los explosivos y el riesgo ambiental en los MRSs; y se compone de tres módulos de evaluación de peligrosidad: Módulo de Evaluación de Peligrosidad por Explosivos (EHE), Módulo de Evaluación de Peligrosidad por Materiales de Guerra Química (CHE) y Módulo de Evaluación de la Peligrosidad para la Salud (HHE). Se establece la prioridad de respuesta de un sitio MRS, basándose en la puntuación de los módulos de EHE, CHE y HHE. El módulo de CHE no aplica a los sitios MRSs de Vieques ya que no se conoce o no se sospecha que existan materiales de guerra química en esta isla.

La evaluación de asignación de prioridades de los MRSs de Vieques se completó usando la mejor información disponible de la Evaluación Expandida del Campo de Tiro/ Informe de Inspección del Sitio (CH2M HILL, 2010) y de las acciones de remoción interinas realizadas en la Unidad de Manejo de Desperdicios Sólidos (SWMU) 4, en el oeste de Vieques (CH2MHILL, 2008). El módulo de Evaluación de Peligrosidad por Explosivos (EHE) se utilizó en los sitios MRSs donde se conoce o presume hay peligro de explosión, y se compone de tres factores: peligrosidad por explosión (según el tipo de municiones y la fuente de peligro), accesibilidad (según la ubicación de las municiones, facilidad de acceso y estado de la propiedad) y los receptores presentes (según la densidad de la

población, cercanía de la población al peligro, tipos de actividades/estructuras y recursos ecológicos y culturales).

El módulo HHE se utiliza para evaluar los peligros potenciales que presentan los componentes de municiones (MC) y otras sustancias químicas que son parte de los sitios MRSs. Sin embargo, para los sitios MRSs de Vieques, sólo se han recolectado suficientes datos de los MC para el sitio SWMU 4, al oeste de Vieques. Como resultado, no hay otros sitios MRSs en Vieques que contengan datos de MC para proporcionar una prioridad relativa a SWMU 4. Según esta información, y la posibilidad de los peligros ambientales en todos los sitios MRSs de Vieques; se usó una clasificación preestablecida de rango “mediano” para cada MRS en Vieques. El módulo de HHE será actualizado a medida que datos adicionales de MC estén disponibles provenientes de investigaciones ambientales futuras en los sitios MRSs. El módulo de HHE se compone de tres factores: contaminantes presentes, vías de migración (transporte) ambiental y receptores. Los factores se aplican a cuatro sustratos diferentes: suelo, agua superficial, agua subterránea y sedimentos.

Se estableció una prioridad para los MRS para Vieques en base a las puntuaciones del módulo de EHE. A cada sitio MRS se le asignó una de ocho prioridades MRS según la puntuación del módulo, donde la Prioridad 1 indica el potencial de peligrosidad más alto y la Prioridad 8 el potencial de peligrosidad más bajo. En la Tabla 1, se presenta un resumen de las puntuaciones del protocolo MRSPP para los MRSs del Campo de Adiestramiento Naval de Vieques (VNTR por sus siglas en inglés). Los detalles de las puntuaciones se presentan en el Anejo A. Un total de 16 de 18 sitios MRSs de Vieques han sido clasificados como Prioridad de peligrosidad 2. La Prioridad de peligrosidad 2 es la clasificación máxima que se puede obtener en sitios que no contienen materiales de guerra química. Los puntajes del protocolo MRSPP serán actualizados anualmente según estén disponibles datos adicionales de MC y Municiones de Preocupación de Explosivos (MEC) para cada sitio MRS.