



Visión General del Programa de Restauración Ambiental de Vieques

Reunión del RAB

15 de noviembre de 2011

• Oeste de Vieques

– 17 sitios en total (13 sitios cerrados)

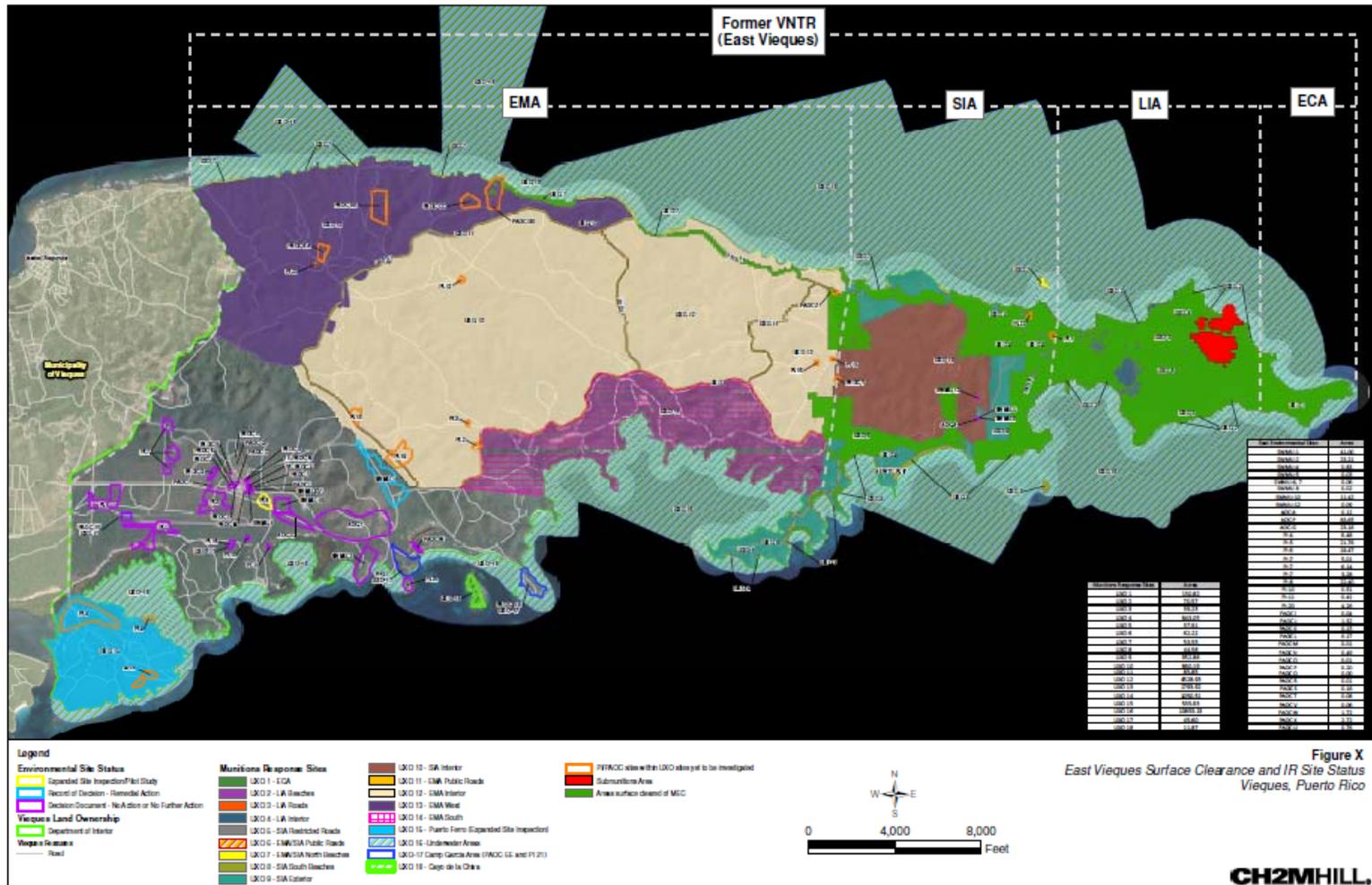
- 9 sitios cerrados con un Documento de Ninguna Acción Adicional
 - Antes de que Vieques sea incluida en la Lista de Prioridades Nacionales (“Superfund”)
- 4 sitios cerrados con un ninguna acción adicional en un Record de Decisión (AOC H, AOC J, AOC R, SWMU 7)
- 3 sitios en un Estudio de Factibilidad (AOC E, SWMU 4, SWMU 6)
- 1 sitio en un estudio piloto (AOC I)

• Este de Vieques

– 56 sitios en total (36 cerrados)

- 36 sitios cerrados con un Documento de Ninguna Acción Adicional
- 1 sitio en la fase de desarrollo de un plan de trabajo para la remediación (SWMU1) después de un Record de Decisión
- 1 sitio en una Inspección Expandida del Sitio/estudio piloto (PI 4)
- 1 sitio en una Inspección Expandida del Sitio (UXO 15)
- 17 sitios en una Investigación para la Remediación (UXO 1—UXO 14, UXO 16—UXO 18)

Sitios en el este de Vieques



Programa de Respuesta a Municiones – Logros Importantes



- **FY03**

- Evaluación Preliminar del Campo de Tiro
- Municiones y Explosivos de Preocupación (MEC) Remoción en las Playas Punta Arenas, Caracas, La Chiva

- **FY05-FY09**

- Limpieza de MEC sobre la Superficie en el resto de las playas
- Inspección del Sitio en el Este de Vieques
- Acción de Remoción de Tiempo Crítico para MEC en el Área de Impacto con Bala Viva y en el Área de Conservación del Este (no incluye el área de sub-municiones)
- Inicia la Remoción de MEC debajo de la Superficie y del Material que Potencialmente Presenta una Amenaza (MPPEH) de carreteras y playas
- Inicia la Remoción de MEC de la Superficie del Área de Impacto sobre la Superficie

- **FY10**

- Inicia la Investigación para la Remediación de SWMU 4
- Se limpia MEC de la superficie de más de 500 acres

- **FY11**

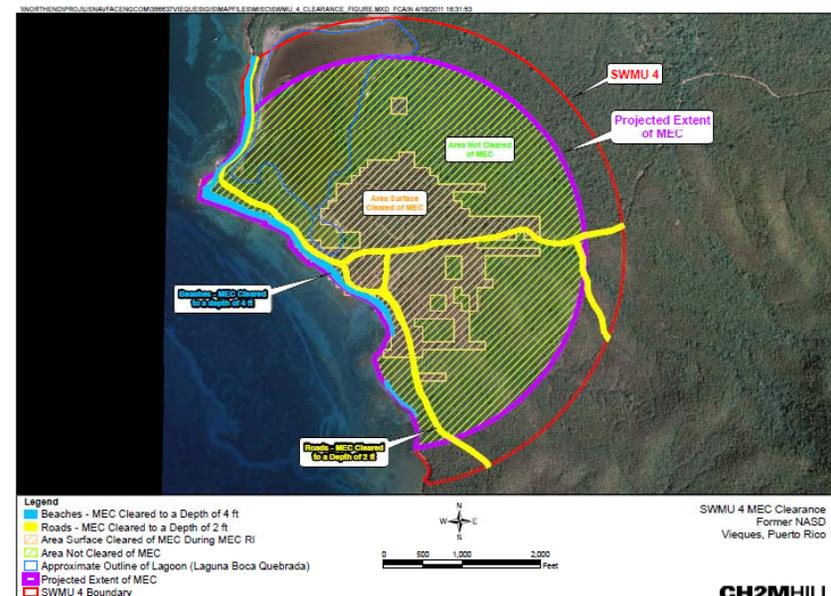
- Se completa la Acción de Tiempo No Crítico (NTCRA) para la remoción de MEC debajo de la Superficie de SWMU 4



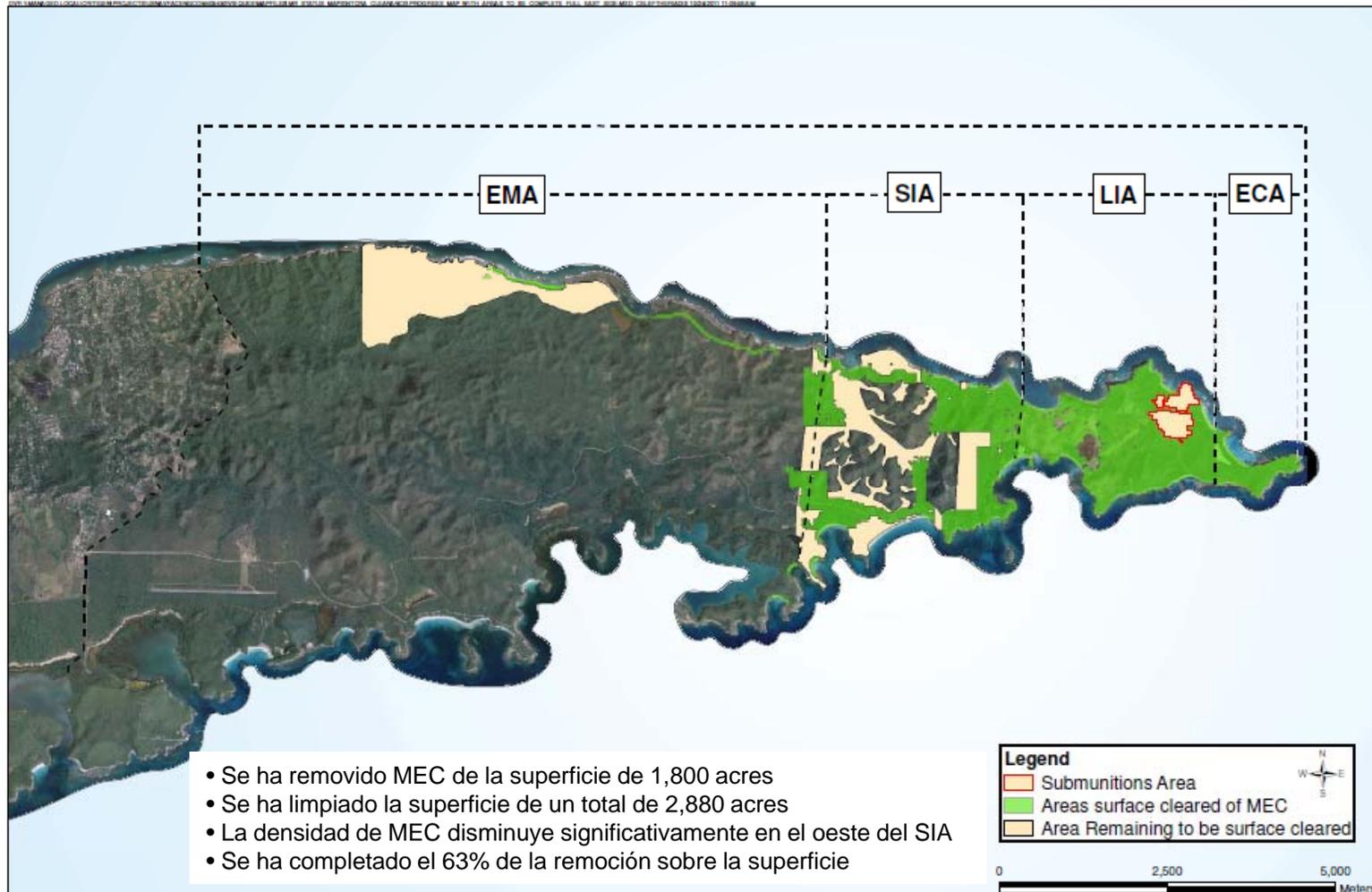
Progreso de la Remoción de MEC en SWMU4 – oeste de Vieques



- Se removió MEC de un total de 87 acres durante la Investigación para la Remediación y la Acción de Remoción
- Se ha removido MEC de la superficie en 24 acres de caminos y playas
- Se ha removido aproximadamente 2,300 artículos de municiones
- En el Borrador del Estudio de Factibilidad se ha propuesto remover MEC debajo de la superficie de 19 acres adicionales



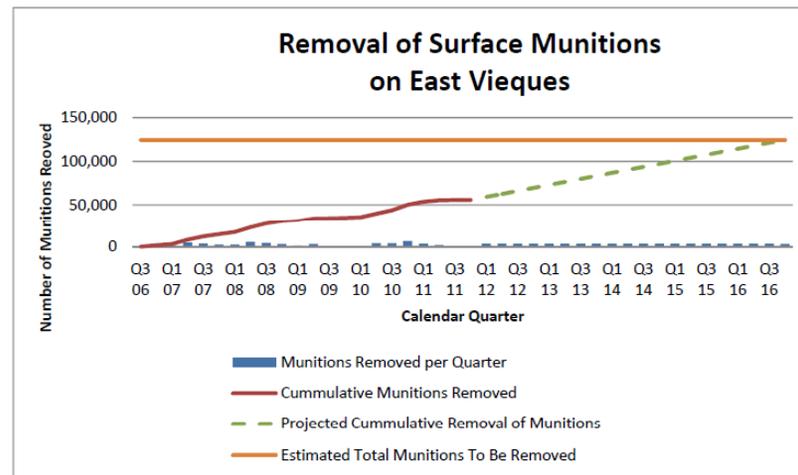
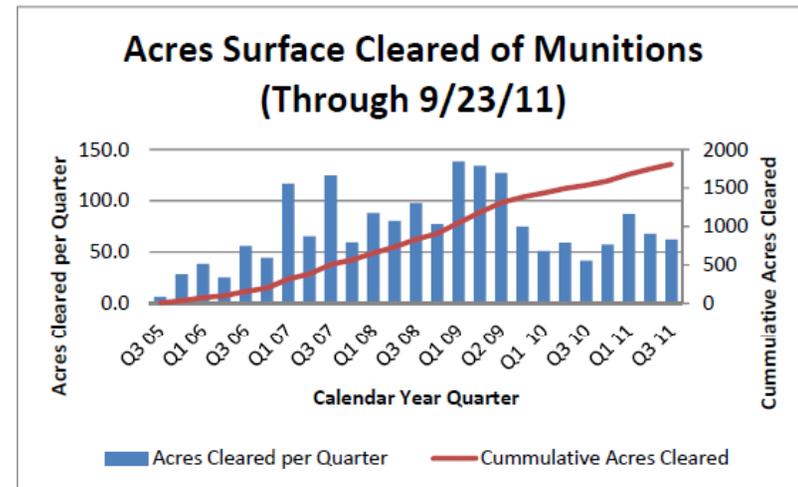
Progreso de la Remoción de MEC de la Superficie – este de Vieques



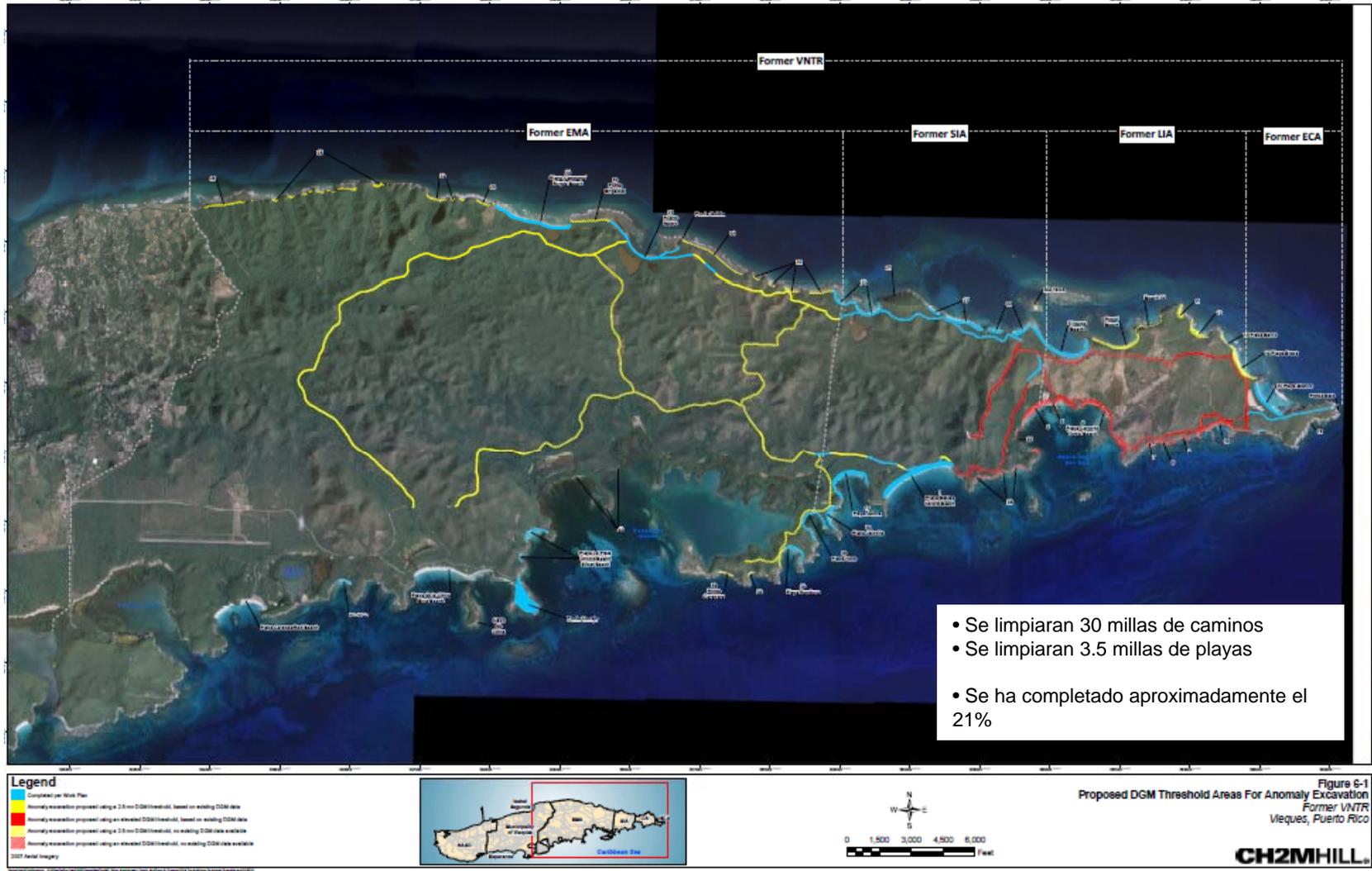
Progreso de la Remoción de MEC de la Superficie – este de Vieques (hasta el 30/10/11)



- Se ha removido las municiones de la superficie de 1,817 acres
- Se ha removido y destruido 37,053 artículos de municiones
 - 7,269 bombas
 - 12,797 sub-municiones
- Se espera completar la Acción de Remoción Interina en el año 2016
 - Limpieza de la superficie de un total de 2,880 acres
- Se estima reducir el riesgo de seguridad de explosivos que presentan las municiones en más del 95%
- Se estima que el área de submuniciones contiene el 44% del riesgo de seguridad por explosivos remanente
 - Aunque todavía se necesita remover MEC de solamente el 6% del terreno



Progreso de la Remoción de MEC debajo de la Superficie de Caminos y Playas- este de Vieques



Progreso de la Remoción de MEC debajo de la Superficie de Caminos y Playas- este de Vieques



- Se han excavado aproximadamente 28,000 anomalías (objetos metálicos) y 1,350 artículos MPPEH
- El estudio geofísico indica que aproximadamente 131,000 anomalías y 6,500 artículos de municiones permanecen debajo de la superficie de caminos y playas
- Se han completado aproximadamente el 21% de la excavación debajo de la superficie

Subsurface Excavation of Anomalies

