

**Reunión de la Junta de Consejo para la Restauración
de Vieques
Información Actualizada del Programa de Limpieza
Ambiental**

febrero 2011

Investigaciones de Campo Actuales

Oeste de Vieques
Unidad de Manejo de Desperdicios Sólidos
(SWMU) 6
Muestreo Confirmatorio Adicional Después de la
Remoción

Estado de SWMU 6



- **Historia del Sitio**

- Antiguo sitio de disposición de desperdicios

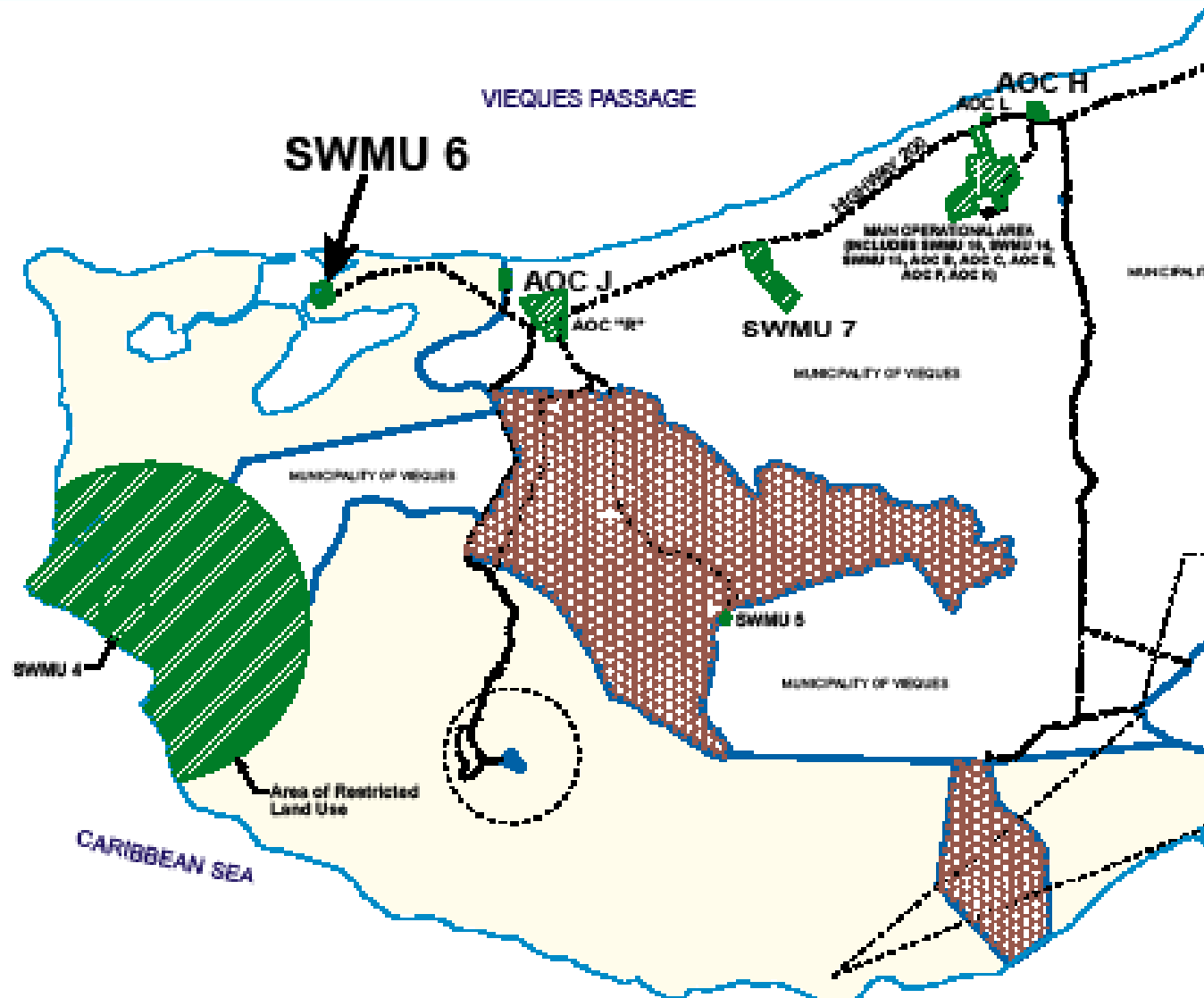
- **Acción de Remoción**

- La acción de remoción de suelo contaminado y escombros se completó en junio 2009
- La acción de remoción transformó el sitio, de un sitio terrestre a una laguna
- Las muestras confirmatorias recogidas en ese entonces sugirieron la necesidad de muestreo adicional para poder definir las características del nuevo sitio

- **Actividades Actuales**

- Se están recogiendo muestras de agua y de sedimento para evaluar las condiciones nuevas del sitio

Ubicación de SWMU 6



SWMU 6 – Antes de la Acción de Remoción



SWMU 6 – Durante la Acción de Remoción



SWMU 6 – Durante la Acción de Remoción



SWMU 6 – Durante la Acción de Remoción



SWMU 6 – Durante la Acción de Remoción



SWMU 6 – Durante la Acción de Remoción



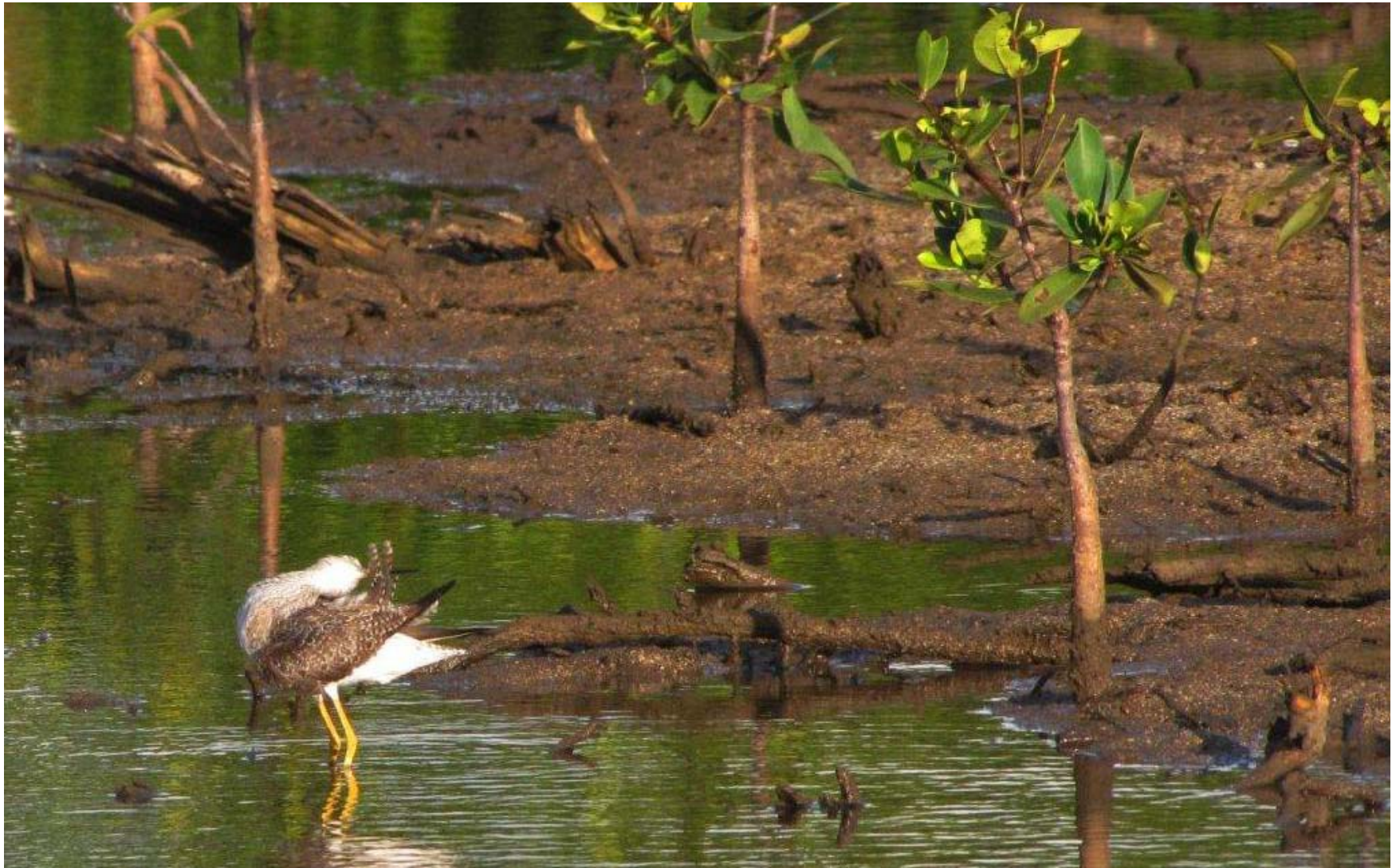
SWMU 6 – Inmediatamente Después de la Acción de Remoción (2009)



SWMU 6 – noviembre 2010



SWMU 6 – febrero 2011



SWMU 6 – Habitante de la Laguna (Jueye) identificado durante el monitoreo ecológico



SWMU 6 – Muestreo Adicional



SWMU 6 – Recogiendo muestras de suelo



SWMU 6 – Recogiendo muestras de suelo



SWMU 6 – Recogiendo Sedimentos con un Ponar Dredge (como una concha)



SWMU 6 – Extrayendo la muestra de sedimento



SWMU 6 – Sedimento en un recipiente de acero inoxidable



SWMU 6 – Colocando las muestras de sedimento en los recipientes de muestreo



Este de Vieques

Área de Conservación del Este(ECA)

Investigación para la Remediación

Estado del ECA



- **Historia del Sitio**

- Designada como Área Silvestre (133 acres)
- Adyacente al Área de Impacto con Bala Viva (LIA), donde se llevó a cabo prácticas navales con cañones y prácticas de aire a tierra
- La presencia de objetos relacionados a municiones en el ECA posiblemente se deba a tiros al blanco errados o demasiado largos desde el LIA

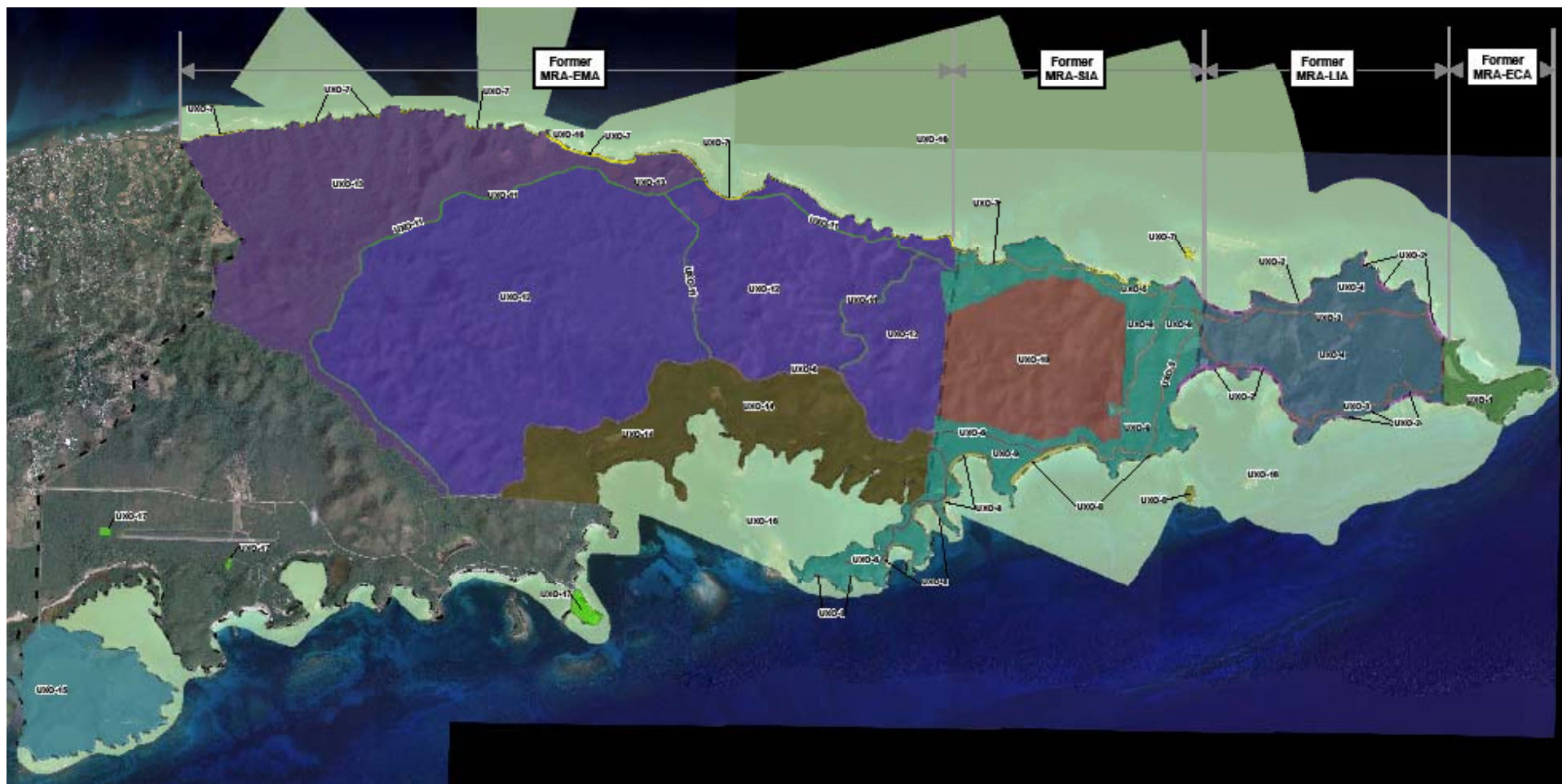
- **Acción de Remoción**

- Del 2005 al 2009 se removieron objetos relacionados a municiones de la superficie del terreno
- Continúa la remoción de objetos relacionados a municiones debajo de la superficie de playas y caminos

- **Actividades actuales**

- Se están recogiendo muestras de suelo, agua superficial y sedimentos para evaluar las condiciones del sitio

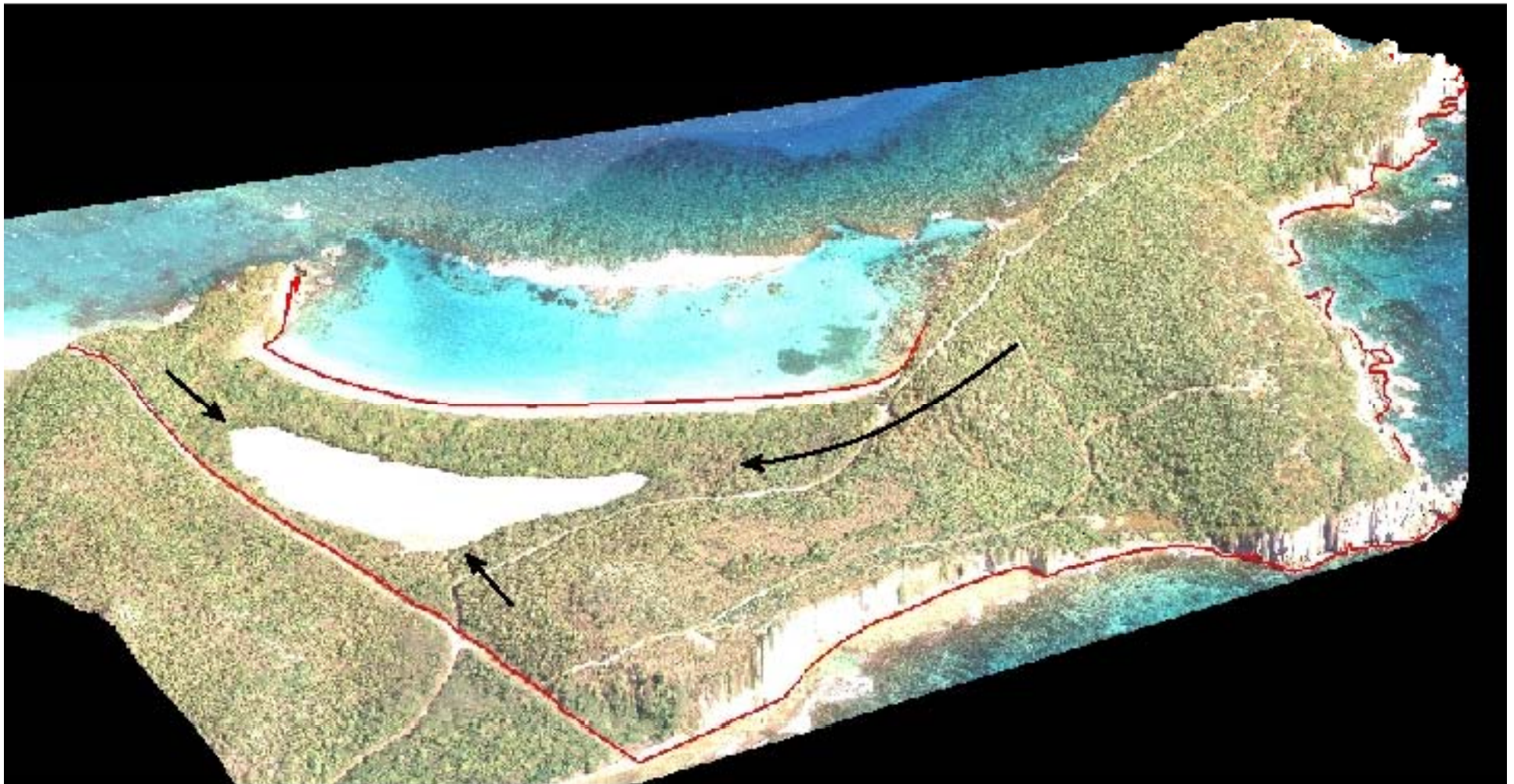
Sitios de Municiones en el Este de Vieques



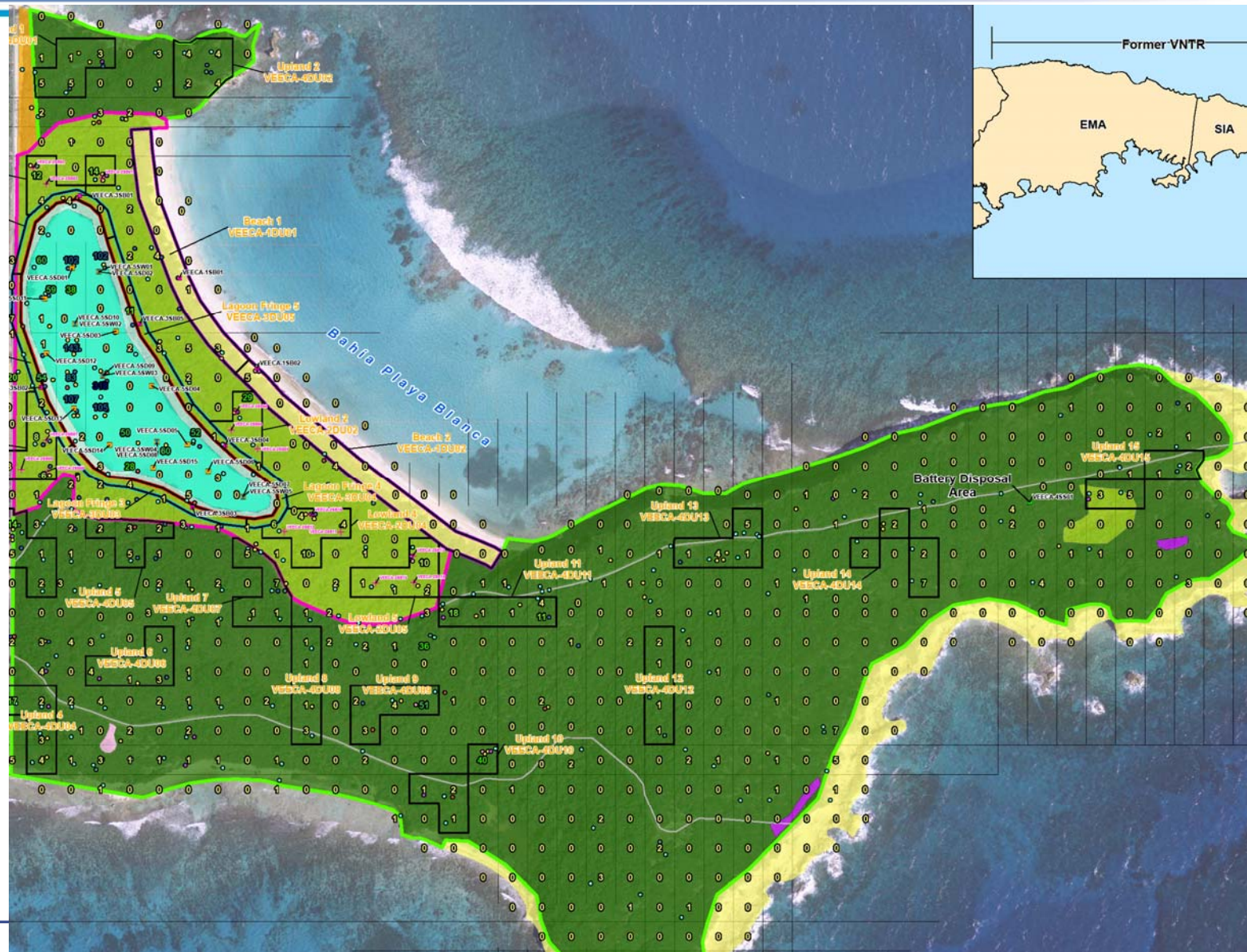
ECA



Topografía y Drenaje del ECA



Unidades de Decisión y Muestreo en el ECA



Equipo de Muestreo de Incrementos Múltiples (MIS)



Recogiendo un muestra de suelo superficial en el ECA con ayuda del equipo de muestreo MIS



Muestra de suelo superficial del ECA dentro del equipo de muestreo MIS



Muestra de suelo superficial del ECA recogida con ayuda del equipo de muestreo MIS



Recogiendo Muestras de suelo debajo de la Superficie del ECA con un perforador de mano



Recogiendo muestras de suelo a mayor profundidad debajo de la Superficie del ECA utilizando un martillo



Documentos que serán entregados para revisión del RAB próximamente



- **2^{do} Trimestre (abril – junio) 2011**
 - Borrador Final de la Investigación para la Remediación/Estudio de Factibilidad para la Unidad de Manejo de Desperdicios Sólidos (SWMU) 1 en el este de Vieques
 - Borrador Final de la Inspección Extendida del Sitio Plan de Muestreo y Análisis para el sitio UXO-15 en el este de Vieques

¿Preguntas?