



Reunión de la Junta de Consejo (RAB)
Información Actualizada de la Acción
de Remoción de Tiempo Crítico
Programa de Respuesta a Municiones
Vieques, Puerto Rico

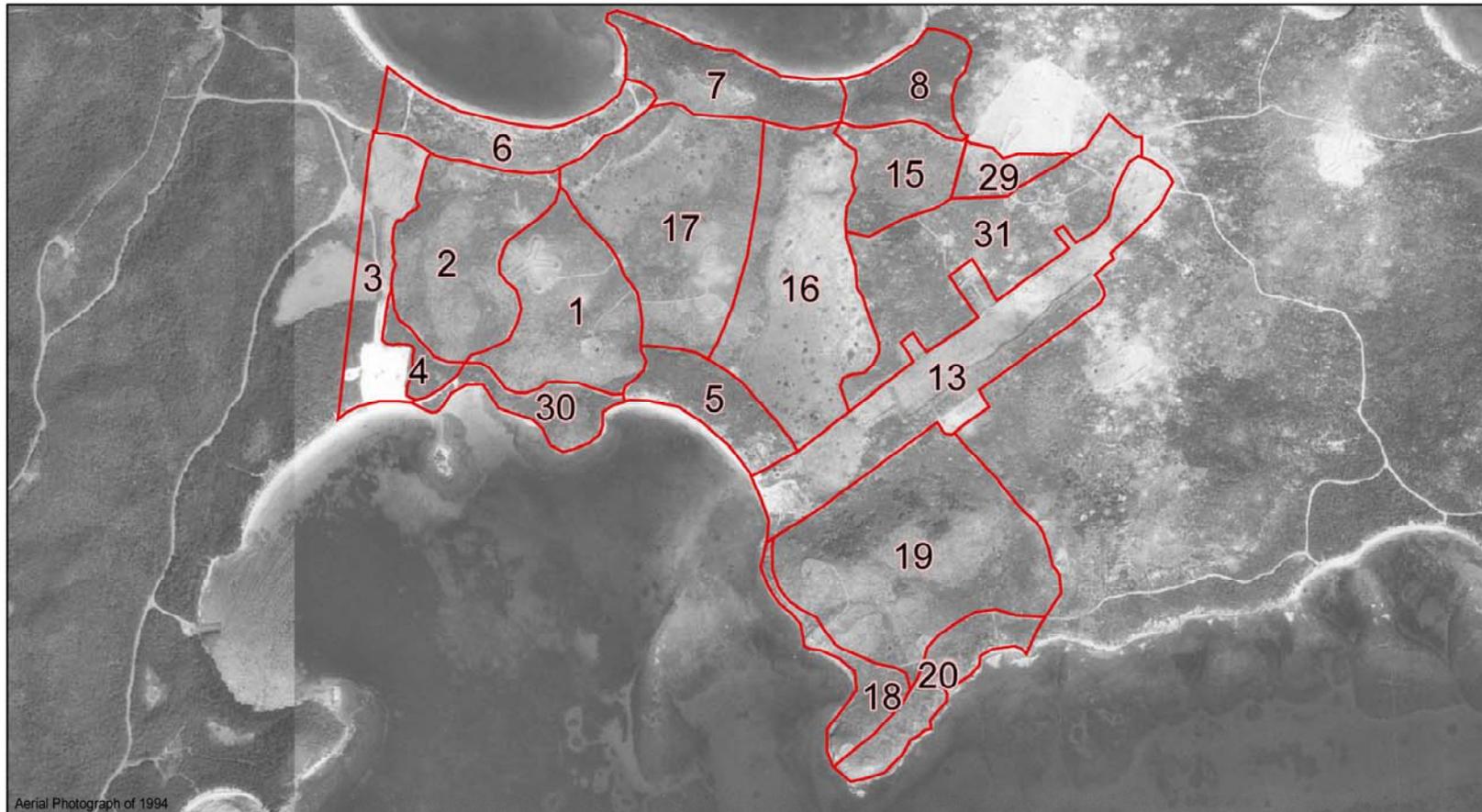
junio 2006

Objetivos de la Acción de Remoción de Tiempo Critico



- ❖ **Remover todas las municiones y explosivos de preocupación (MEC) equivalentes a, o más grandes que un proyectil de 20mm presente o parcialmente expuesto en la superficie del terreno en un área de 400 acres dentro del Área de Respuesta a Municiones (MRA) Campo de tiro.**
- ❖ **Reducir el riesgo identificado en los Sitios de Respuesta a Municiones (MRSs) que presenten un peligro explosivo debido a las municiones y explosivos (MEC) presentes o parcialmente expuestos en la superficie.**

Área bajo la Acción de Remoción de Tiempo Crítico (TRCA)



Aerial Photograph of 1994

Legend

 MRS Boundaries

Note: See Figure 1-2 for reference



0 150 300
Meters

Figure 1-3
TCRA Areas
Former VNTR
Vieques, Puerto Rico

CH2MHILL

El proyecto al 2 de junio de 2006



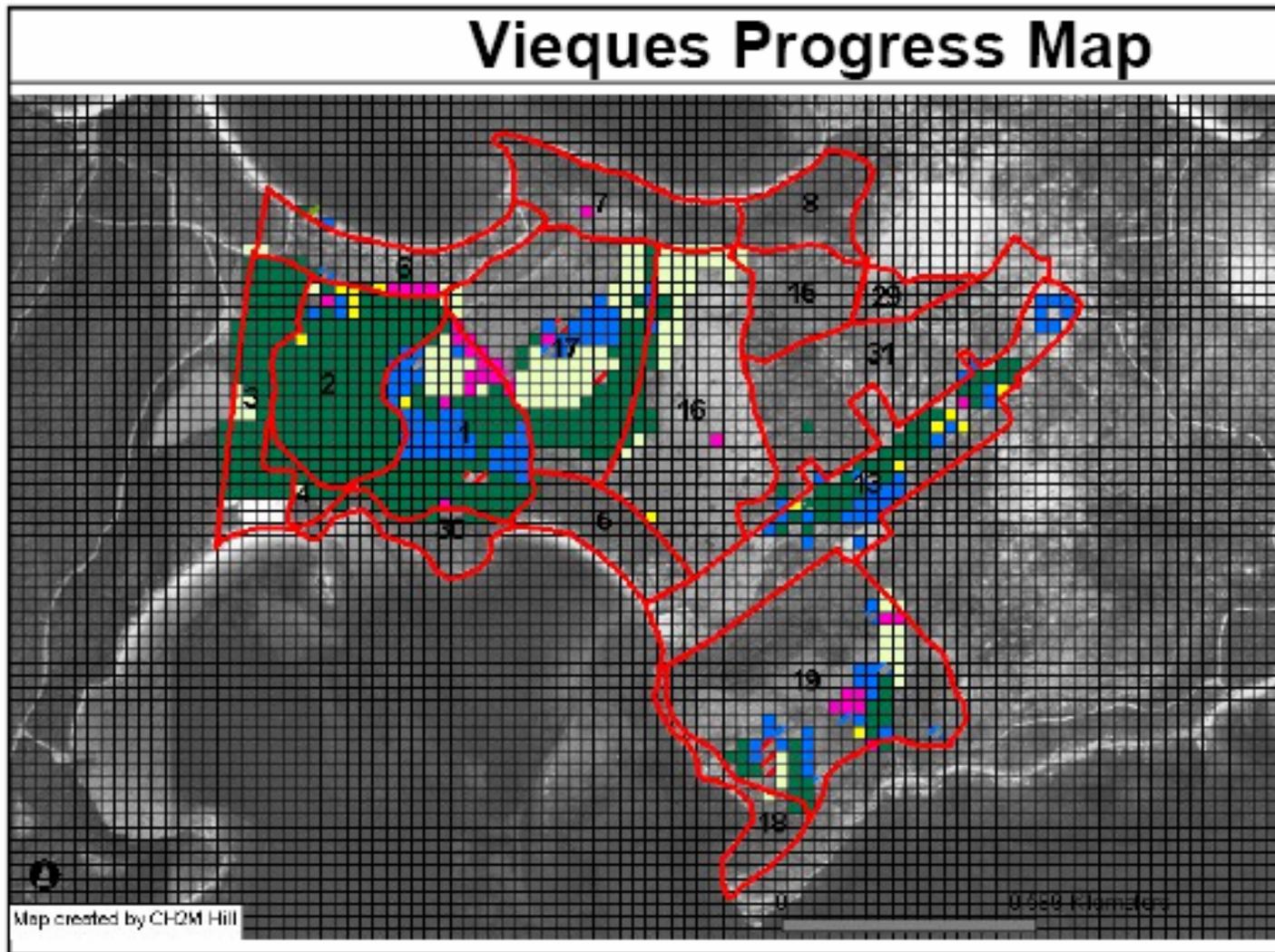
- ❖ **208 acres de superficie limpiados (65 acres de playa limpiados durante la Fase I de la Investigación del Sitio (SI))**
- ❖ **Artículos encontrados que requirieron detonación en el sitio:**
 - **Bombas – 310 (65 de alto explosivo)**
 - ✓ 250lb - 3
 - ✓ 500lb - 53
 - ✓ 750lb - 1
 - ✓ 1000lb - 5
 - ✓ 2000lb - 3
 - **ICMS/granadas/flares-pirotecnia – 109 (71 de alto explosivo)**
 - **Cohetes/misiles dirigidos (guided missiles) – 39 (32 de alto explosivo)**
 - **Proyectiles/morteros – 588 (327 de alto explosivo)**

El proyecto al 2 de junio de 2006



- ❖ 14 eventos de demolición llevados a cabo desde el 17 de agosto de 2005.
- ❖ 66 tiros de demolición ejecutados durante estos 14 eventos
- ❖ Medidas tomadas para proteger la seguridad del público:
 - Avisos a Navegantes - Guardacostas
 - Avisos a pilotos – Administración Federal de Aviación
 - Notificación hecha a la EPA, la Junta de Calidad Ambiental de PR, Servicio de Pesca y Vida Silvestre (FWS), la policía de PR, el gobierno municipal de Vieques
 - Patrullaje por bote de los lados norte y sur del campo de tiro para informar a los navegantes durante los eventos de demolición
 - Hojas de Datos
 - Avisos Públicos
 - Volantes

El proyecto hasta junio 2, 2006



El proyecto al 2 de junio de 2006



- ❖ Se están llevando a cabo monitoreos de aire para evaluar los impactos de las detonaciones en el sitio. Hasta la fecha los resultados no han mostrado detecciones de compuestos explosivos o metales que sobrepasen los niveles de comparación.
- ❖ Un evento sobrepasó el estándar nacional de calidad de aire ambiental para partículas de materia
- ❖ Evento de demolición llevado a cabo en abril y el fuego que ocurrió seguido a este evento
 - Partículas de materia (PM10) promedio en abril 21 = 153 ug/m^3
 - El Estándar Nacional de Calidad de Aire Ambiental (National Ambient Air Quality Standard) = 150 ug/m^3
- ❖ La fecha proyectada para completar la primera fase de la Acción de Remoción de Tiempo Crítico (TCRA) es finales de 2007 o a inicios del 2008.

El proyecto al 2 de junio de 2006



El proyecto al 2 de junio de 2006



El proyecto al 2 de junio de 2006



- ❖ Actualmente todos los escombros de municiones, escombros relacionados al campo de tiro y otros escombros generados por la acción de remoción son acumulados en el sitio.
- ❖ Inicialmente se desarrolló un Plan para el procesamiento de estos escombros relacionados al campo de tiro y municiones.
- ❖ Un borrador de este Plan de Trabajo fue sometido y revisado por las agencias reguladoras.
- ❖ Se llevaron a cabo pruebas preliminares (fuera de Vieques) del equipo propuesto para el procesamiento de los escombros.

El proyecto al 2 de junio de 2006



- ❖ **Se está llevando a cabo una Evaluación Biológica.**
- ❖ **Consultas con personal del Servicio de Pesca y Vida Silvestre (USFWS) relacionadas a los comentarios y respuestas al borrador de la Evaluación Biológica que comenzará en junio.**