

Actividades de Respuesta a Municiones  
Antiguo Campo de Adiestramiento Naval de Vieques  
Junta de Consejo para la Restauración  
11 de agosto de 2009



## Agenda para la Presentación del RAB de agosto de 2009



- Estado de la Remoción de Áreas de Respuesta a Municiones
- Artículos de Municiones (MEC) Recuperados y Destruídos
- Escombros de Metal Recuperados
- Actividades de Remoción de Municiones Bajo la Superficie
- Preguntas y Comentarios

Los datos presentados son hasta el 31 de julio de 2009

# Mapa de Progreso



## Acres donde se ha limpiado la superficie



- LIA 849 Acres
- ECA 136 Acres
- SIA 283 Acres
- 1,268 son el total acres donde se ha limpiado la superficie



# Municiones y Explosivos de Preocupación (MEC) Recuperados y Destruídos



❖ Bombas	573
❖ proyectiles	6,110
❖ Cohetes	429
❖ Pirotecnia	508
❖ Sub-Municiones	10,124
❖ Componentes de MEC	1,562
❖ Ignición	71

UN TOTAL DE 19,377 ARTICULOS DE MEC YA NO REPRESENTAN UNA AMENAZA PARA NADIE

Los artículos de municiones (MEC) recuperados en el SIA son significativamente menos que en el LIA



- Se han recogido más de 14 millones de libras de metal
- Se han procesado y enviado a ser recicladas más de 9 millones de libras

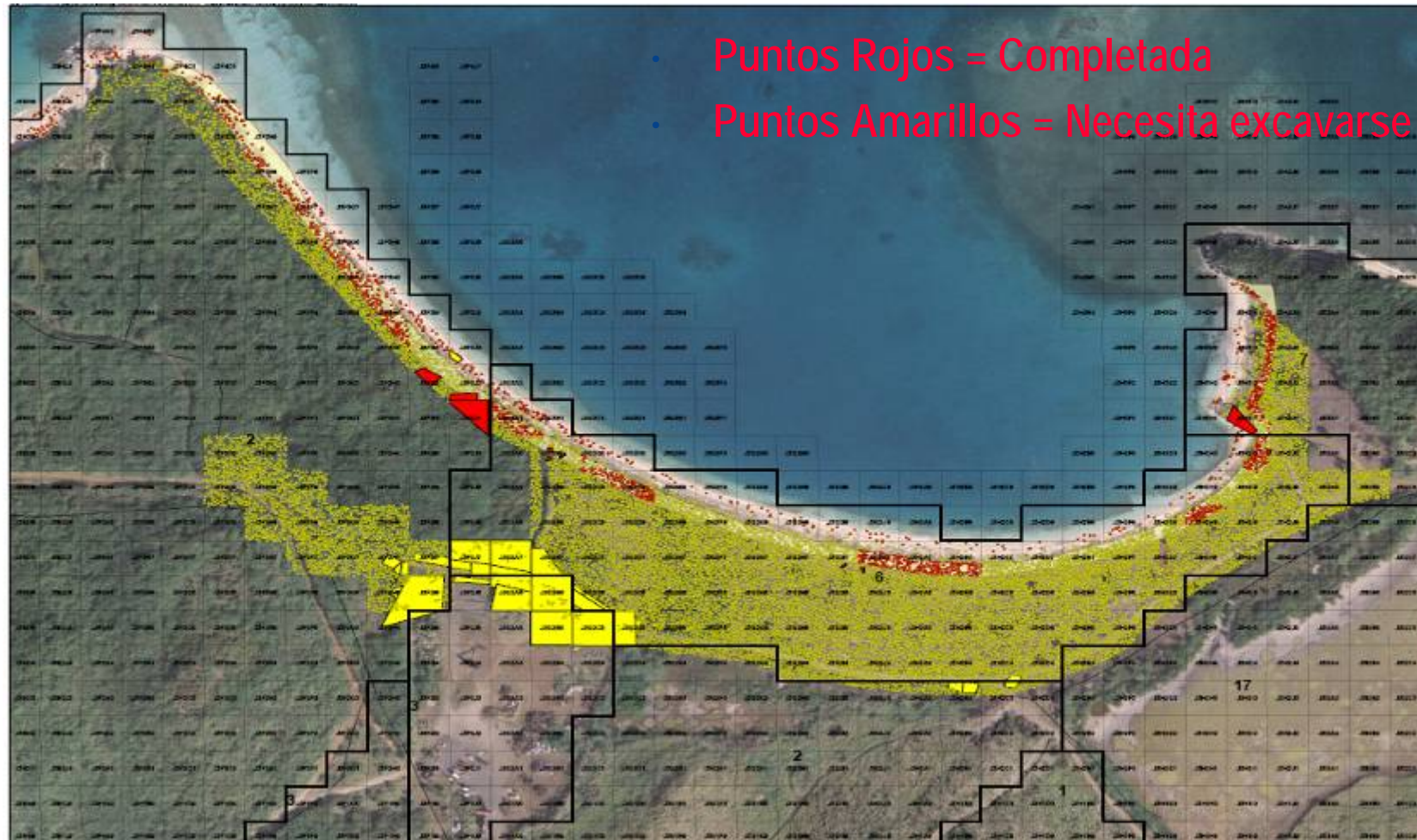


# La Remoción Bajo la Superficie comienza en Bahía Icacos



- ❖ Se han identificado más de 6,000 irregularidades en áreas de anidaje de tortugas a lo largo de la playa. Aproximadamente, 20,000 irregularidades incluyendo áreas de amortización (buffers)
- ❖ A la fecha, se han investigado aproximadamente 1,700 irregularidades
- ❖ Se han removido aproximadamente 150 municiones o artículos se sospechó eran municiones

# Mapa de Irregularidades para el área de remoción de bajo la superficie en Bahía Icacos





## El Proceso



- ❖ **Previamente se completó la remoción de superficie para sacar municiones y escombros de metal de la superficie**
- ❖ **Se hace un mapa del área con equipo de detección geofísica.**
- ❖ **Se registra automáticamente la ubicación exacta de cualquier metal detectado (irregularidad)**
- ❖ **Utilizando instrumentos sofisticados de posicionamiento global, los técnicos vuelven a localizar la ubicación**



- ❖ Los técnicos excavan la irregularidad y remueven todo el metal



- ❖ Usando el mismo tipo de instrumentos que originalmente identificaron la irregularidad, los técnicos verifican que se ha removido la irregularidad

# Control y Garantía de Calidad



- ✓ **El personal de Control y Garantía de Calidad seleccionan al azar un porcentaje de las irregularidades excavadas para inspección y así evaluar la efectividad de la remoción**
- ✓ **Se colocan al azar objetos de chequeo (blind seeds) a través del área de remoción. Se usan para evaluar la efectividad del monitoreo geofísico inicial y las actividades de remoción.**



- ❖ Aun un pedazo de metal muy pequeño ubicado cerca de la superficie es registrado como una irregularidad que necesitará ser investigada.
- ❖ Rocas con un alto contenido de metales son registradas como irregularidades
- ❖ La poca profundidad del agua hace que la remoción de algunas irregularidades sea un proceso no seguro
- ❖ Es un proceso muy lento, y a veces se complica cuando embarcaciones ingresan al área.

**Cuando embarcaciones entran a estas áreas, se debe detener el trabajo por la seguridad de todos, lo cual retrasa el proceso de limpieza**





## Preguntas / Comentarios

