



Junta de Consejo para la Restauración de Vieques Información del Programa Ambiental

Abril 2011



Inspección del Sitio Expandida (ESI)

UXO 15

**Antiguo Campo de Adiestramiento Naval
Vieques, Puerto Rico**



Entorno Físico e Información Histórica

- **Incluye Sitios identificados con Fotografías (PI) 9 y 13**
 - **La información referente a la historia del sitio proviene de entrevistas y de fotografías aéreas**
 - **PI 9**
 - **Potencialmente se usó para el almacenamiento y disposición de municiones**
 - **PI 13**
 - **Potencialmente se usó como un punto desde donde se lanzaban cohetes hacia el Área de Impacto con Bala Viva (LIA) y el Área de Impacto de Superficie (SIA)**
-

Usos del Sitio



- **PI 9**

- No es probable que se haya utilizado para la disposición de municiones y almacenamiento a largo plazo
- Es probable que se usó como un área de preparación para transportar municiones al Área Este de Maniobras
- Es posible que los escombros presentes sean el resultado de disposición inadvertida /esporádica de casquillos vacíos

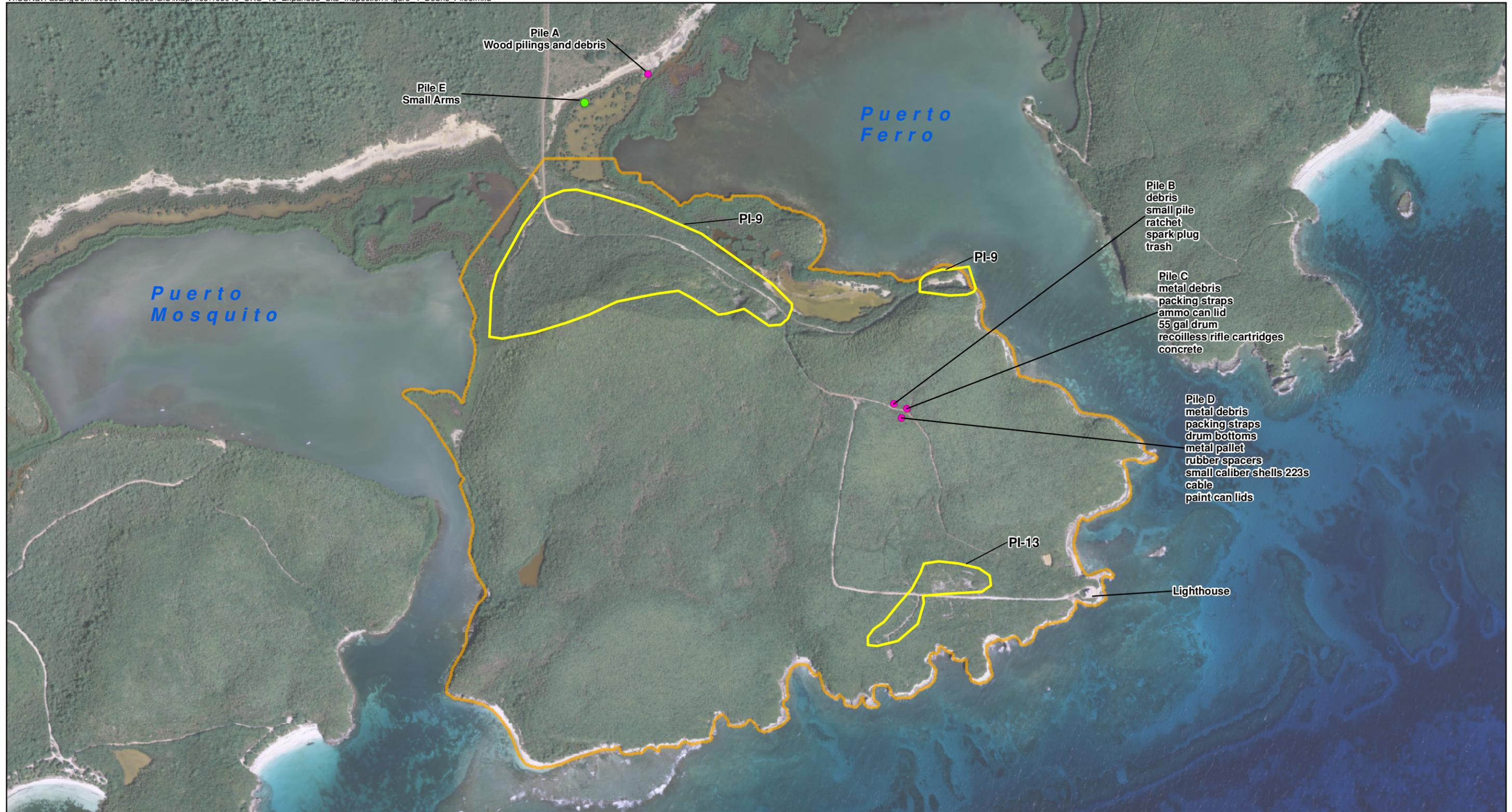
- **PI 13**

- No es probable que se haya utilizado como un punto desde donde se lanzaban municiones debido a que el sitio está localizado relativamente cerca de aéreas públicas y el Campamento García

Resultados a la fecha



- **No se encontraron municiones sin detonar en UXO 15**
 - 5 pilas de escombros que contenían principalmente chatarra, escombros relacionados a municiones, madera, concreto, y basura diversa
 - Algunas otras áreas aisladas con chatarra no relacionado a municiones y escombros de municiones
 - Algún escombros de municiones (casquillos vacíos) justo fuera de la orilla que se han adherido al arrecife
 - Un artículo de arma pequeña (proyectil de calibre 50)
- **El estudio de magnetometría aérea identificó dos áreas de anomalías magnéticas dentro de PI 9 y PI 13**
- **Las visitas al sitio no han encontrado evidencia de que haya existido un sitio de lanzamiento de municiones en PI 13**



Legend
 ● Debris Pile and Proposed Soil Sample Location
 ● Small Arms Pile and Proposed Sediment Sample Location
 □ PI Site
 □ UXO Site

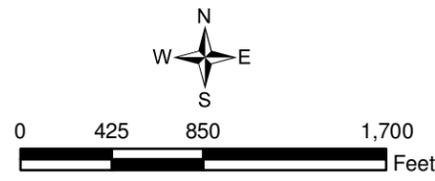


Figure 4
Debris Piles
 UXO 15 - Expanded Site Inspection Sampling and Analysis Plan
 Vieques, Puerto Rico



Figure 6 "Pile A" Wood pilings and debris



Figure 7 "Pile B" Trash



Figure 8 "Pile C" Empty 55 gallon drum and metal straps



Figure 9 "Pile C" Recoiless rifle cartridge and metal straps



Figure 10 "Pile D" Metal straps



Figure 11 "Pile D" Small caliber empty shells with metal straps



Figure 12 "Pile E"



- Legend**
- ▲ Non-Munitions-Related Scrap Metal
 - ▲ Munitions Debris
 - ◆ Material Potentially Presenting an Explosive Hazard
 - Transect
 - PI Site
 - UXO Site

Note:
Number next to item indicates the quantity of item.

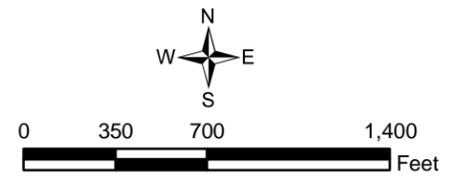


Figure 2
Location of Transect Items
UXO 15 - Expanded Site Inspection Sampling and Analysis Plan
Vieques, Puerto Rico



- Legend**
Magnetometer Response from "Mag and Flag"
- Low
 - Medium
 - High
 - PI Site
 - Elevated Anomaly Density Area (EADA)
 - Area of Digital Geophysical Mapping

Aerial Magnetometer Survey Total Magnetic Field

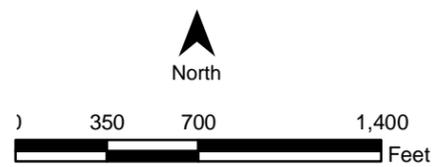
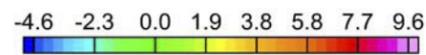


Figure 3
Aerial and Hand Held Magnetometer Survey Results
 UXO 15 - Expanded Site Inspection Sampling and Analysis Plan
 Vieques, Puerto Rico

Alcance del Estudio



- **Remover las pilas de escombros y aislar los escombros de municiones (fuente de contaminación potencial)**
- **Recoger muestras de suelo debajo de las pilas de escombros para determinar si han habido derrames de contaminantes**
- **Llevar a cabo mapas geofísicos digitales (DGM) en las áreas de anomalías magnéticas para determinar si existen objetos debajo de la superficie presentes**
- **Excavar los objetos debajo de la superficie para determinar si hay municiones o explosivos de preocupación (MEC)**
- **Remover cualquier objeto hecho por el hombre y recoger muestras de suelo adicionales si se identifican MEC**

¿PREGUNTAS?