

HOJA DE DATOS

EL ÁREA DEL TANQUE DE INMERSIÓN DE GANADO

National Park Service
U.S. Department of the Interior

Palo Alto Battlefield National
Historic Site



EL LUGAR HISTÓRICO NACIONAL DEL CAMPO DE BATALLA DE PALO ALTO...

El Campo de Batalla de Palo Alto fue declarado Hito Nacional y pasó a ser una unidad del Servicio de Parques Nacionales (NPS) el 19 de diciembre de 1960, y fue formalmente declarado Lugar Histórico Nacional en junio de 1992. Este parque fue creado para preservar e interpretar el lugar de la primera batalla principal de la guerra Méjico-Americana. El parque también ha recibido el mandato liberal de discutir la guerra por completo, incluyendo la extensa historia de las causas y consecuencias de éste importante conflicto.



El centro de éste conflicto es el Campo de Batalla de Palo Alto. La extensión de 3,400 acres de pradera costanera y denso chaparral están reconocidas como uno de los campos de batalla mejor preservados en la nación. Esfuerzos para restaurar el campo de batalla a su apariencia del 1846 están en proceso, y el parque continúa desarrollando veredas, facilidades y servicios al visitante. La entrada al parque está localizada en 7200 Paredes Line Road (FM 1847), al norte de la intersección de FM 1847 y FM 511, aproximadamente cinco millas al norte del centro de la ciudad de Brownsville, TX.

UNA HISTORIA DEL LUGAR...

La antigua área del funcionamiento de inmersión de ganado (el Lugar) está localizado entre los límites del Lugar Histórico Nacional de Palo Alto. Aparece documentado que el tanque de inmersión fue usado para el tratamiento de ganado contra parásitos desde cerca de mediados del 1920 hasta el 1970. El NPS está iniciando esfuerzos para restaurar completamente el Lugar.

Y AHORA...



El tanque de inmersión ha estado abandonado por algún tiempo. Todo lo que queda es el tanque y una depresión cercana hecha por el hombre. Árboles de mezquite y maleza como hierba, arbustos y cactus de nopal rodean el área. El tanque es rectangular, forrado de ladrillos, aproximadamente 6' x 35' bajo el nivel del suelo. La depresión, hecha por el hombre, es aproximadamente 5' x 25', y

posiblemente fue utilizada para botar solución usada o para limpiar impurezas del tanque. El tanque de inmersión ha sido asegurado para prevenir acceso. Un camino de asfalto, saliendo del centro de visitantes del parque, está localizado cerca de 200 pies al sur del área del tanque de inmersión.

INVESTIGACIONES AMBIENTALES...

Un Nivel I de Evaluación Ambiental del Lugar en ésta área fue conducida, conforme al Acta de Respuesta Ambiental Comprensiva, Compensación y Riesgo (ARACCR) y la norma del Departamento del Interior del 5 de febrero de 1999. La evaluación identificó al área del tanque de inmersión como una potente preocupación ambiental. En enero de 2001, una muestra de las impurezas del fondo del tanque fue obtenida y analizada con respecto a contaminantes, incluyendo compuestos orgánicos y metales. Solamente se detectó arsénico. (Arsénico es un elemento inorgánico que ocurre en forma natural pero puede ser tóxico a niveles altos.)

Las actividades del lugar continuaron durante los consecuentes meses del 2001. Muestras de suelo de varias localidades cercanas a los alrededores del tanque y en la depresión fueron coleccionadas. Estas muestras fueron analizadas para arsénico. Arsénico fue detectado en muchas muestras alrededor de las áreas del tanque de inmersión y de depresión.

Una investigación a mayor escala fue conducida conforme al ARACCR y el Plan Nacional de Eventualidad de Contaminación de Aceite y Substancias Peligrosas (“National Oil and Hazardous Substances Pollution Contingency Plan”) en marzo del 2004. Esta investigación se llama una Evaluación Preliminar/Inspección del Lugar o EP/IL. El propósito de la EP/IL es determinar si la descarga de una sustancia peligrosa requiere investigación adicional o algún tipo de acción. Durante la EP/IL, muestras de suelo fueron coleccionadas para determinar la extensión vertical y horizontal del arsénico. Adicionalmente, pozos de monitoreo de aguas subterráneas fueron instalados y muestras fueron coleccionadas para evaluar cualquier impacto al agua. Arsénico fue detectado en el suelo al oeste y al sur del tanque de inmersión y del área de depresión. Arsénico también fue detectado en la muestra de agua subterránea al suroeste del tanque de inmersión.

A los visitantes se les aconseja que, en todo momento, se mantengan en las veredas desarrolladas por el parque debido al riesgo asociado con la flora y la fauna indígenas del área. A pesar de que el Lugar parece poseer un riesgo mínimo para la salud humana a través del contacto con el suelo, los visitantes deben mantenerse en los caminos de asfalto para garantizar su seguridad, consistente con los procedimientos del parque.

EL PRÓXIMO PASO...

La participación de la comunidad es un factor importante en el proceso ARACCR. El público tendrá la oportunidad de participar en la revisión y comentar sobre la investigación y propuestos documentos de limpieza del Lugar del Tanque de Inmersión de Ganado. Un archivo documental administrativo será establecido, el cual contendrá documentos sobre los cuales la selección de la limpieza del Lugar será basada. Estará disponible para la revisión del público en las siguientes localidades:

Palo Alto Battlefield National Historic Site
1623 Central Blvd., Room 213
Brownsville, TX 78520-8326
Contacto: Sr. Peter Pappas
Teléfono: (956) 541-2785 ext. 225
Lunes – Viernes 8:00 a.m. – 4:00 p.m.

National Park Service
Intermountain Regional Support Office
Lakewood, CO 80225-0287
Contacto: Sr. Jay Boisseau
Teléfono: (303) 969-2671
Lunes – Viernes 9:00 a.m. – 5:00 p.m.

Se anticipa que una Evaluación de Ingeniería/Análisis de Costo (EI/AC) será conducida para el Lugar en el 2005. Este EI/AC analizará las opciones de limpieza basadas en efectividad,

posibilidad y costo. Una vez completado, el EI/AC (incluyendo cualquier recomendación de limpieza) y documentos de apoyo, estarán disponibles al público en el archivo administrativo del Lugar, para su revisión y comentarios.

PARA MÁS INFORMACIÓN...

Si usted tiene preguntas respecto a la información contenida en este documento de datos, por favor comuníquese con Peter Pappas, Palo Alto Battlefield National Historic Site al (956) 541-2785 extensión 225, o Jay Boisseau, National Park Service Intermountain Support Office-Denver al (303) 969-2671.