**Parque Histórico Nacional Proyecto Manhattan**
**Oak Ridge, Tennessee**

Servicio de Parques Nacionales
Departamento del Interior de EE.UU.

*www.nps.gov/mapr*

## EL PARQUE HISTÓRICO NACIONAL PROYECTO MANHATTAN SITUADO EN OAK RIDGE

# EL LIBRO PARA GUARDAPARQUES JUVENILES

Este libro pertenece a:

_____

El Parque Histórico Nacional Proyecto Manhattan es un parque de colaboración entre el Departamento de Energía y el Servicio de Parques Nacionales. Juntos, cuentan las historias de Los Álamos, NM; Hanford, WA; y Oak Ridge, TN. Estos tres sitios desempeñaron un papel único y crucial durante el Proyecto Manhattan. Recomendamos que visites esos tres sitios.

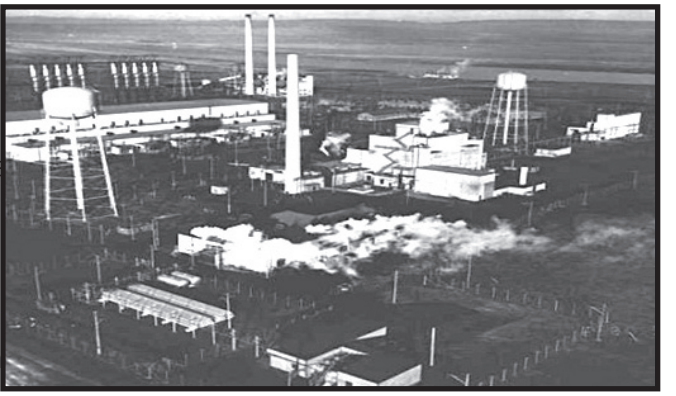
# El programa para los guardaparques juveniles

Los estadounidenses protegen los parques nacionales para asegurar que todo el mundo pueda disfrutar de nuestro patrimonio. Este libro te ayudará a descubrir por qué el Parque Histórico Nacional Proyecto Manhattan es uno de estos lugares especiales. Resérvate aproximadamente 3 horas para cumplir con los requisitos para ganar una insignia de guardaparque juvenil. Sugerimos que comiences visitando el Centro de Visitantes del Parque Histórico Nacional Proyecto Manhattan en:

El Museo Americano de Ciencia y Energía
300 S. Tulane
Oak Ridge, Tennessee 37830

Puedes hacer muchas de las actividades que están cerca. Obtén un mapa del parque y pide consejos a un guardaparque. El Centro de Visitantes está abierto todos los días desde las 9 de la mañana hasta las 5 de la tarde, zona horaria del Este.

Otros lugares históricos son:



- El sitio Alexander Inn
- El sitio Reactor de Grafito
- El Camino Conmemorativo del Rota
- La Campana de la Amistad
- El Mirador de K-25
- El Museo Virtual de K-25
- El Centro Comunitario de Midtown
- Chapel on the Hill
- El Museo para Niños en Oak Ridge
- El sitio de la Planta X-10
- El Centro de Servicios New Hope para los visitantes a la planta Y-12

## ¿Preguntas?

Llama al Centro de Visitantes del Parque Histórico Nacional Proyecto Manhattan al (865) 576-6767, situado en:

El Museo Americano de Ciencia y Energía
300 S. Tulane
Oak Ridge, TN 37830

## ¡Visítanos en nuestra página de Internet!

Siganos en Facebook
**ManhattanProjectNPS**

Siganos en Twitter
**@MnhtnProjectNPS**

Visita nuestro sitio web
**www.nps.gov/mapr**

Siganos en Instagram
**ManhattanProjectNPS**

## ¿Qué es un guardaparque juvenil?

Alguien como tú, quien termina las actividades de guardaparque juvenil y promete cuidar nuestros parques nacionales. ¡Diviértete explorando! Puedes conseguir tu insignia en unas horas. Cuando hayas terminado las actividades, lleva este libro al Centro de Visitantes y muéstralo a un guardaparque.

**Para conseguir una insignia, completa por lo menos 8 páginas de este libro de actividades.**

# Actividad 1

Diseñado en 1951, la punta de flecha es el símbolo del Servicio de Parques Nacionales. Mírala detenidamente. Cada parte representa algo que está protegido por los guardaparques. Rellena los espacios con las palabras siguientes para decodificar la punta de flecha.

El bisonte  La secuoya  El lago  La punta de flecha  La montaña

_____ representa las plantas.

_____ representa los animales.

_____ representa los panoramas pintorescos.

_____ representa los recursos de agua y el recreo.

_____ representa la historia y la cultura.

# Actividad 2

## ¿Lo sabías?

El parque nacional de Yellowstone se convirtió en el primer parque nacional del mundo en 1872. Durante los primeros años, la mayoría de los parques nacionales estuvieron en los estados occidentales. Por esta razón, la insignia tiene símbolos occidentales.

Hoy, el Sistema de Parques Nacionales incluye las orillas del mar, los campos de batalla, los monumentos (como la Estatua de la Libertad), los pantanos vastos, los ríos pintorescos, las islas, y los parques urbanos (como el Parque Histórico Nacional Proyecto Manhattan). Anota cuántas puntas de flecha ves durante tu visita. ¿Puedes divisarlas en los letreros, coches, folletos y uniformes?

Enumera los otros parques nacionales que has visitado.

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

# Actividad 3

## El Parque Histórico Nacional Proyecto Manhattan Desafío: Los Niños en acción

Hay muchas maneras divertidas de estar activo en este parque nacional. Nuestro reto es el siguiente:

Haz una actividad por cada año que tienes. Por ejemplo, si tienes 8 años, necesitas hacer 8 de las actividades de nuestra lista. Cuando termines una actividad, marca su casilla.

- ☐ Hice senderismo en el Sendero _____.
- ☐ Encontré un poste indicador histórico a lo largo de Emory Road.
- ☐ Me tomé una fotografía de mí mismo/a en el parque.
- ☐ Subí 20 escaleras.
- ☐ Encontré un letrero para un sendero.
- ☐ Corrí por más de un minuto.
- ☐ Monté en bicicleta en un parque.
- ☐ Crucé un puente peatonal.
- ☐ Hice un picnic en un parque.
- ☐ Hice un recorrido en autobús de las Instalaciones de Oak Ridge.
- ☐ Vi mi primer/a _____.
- ☐ Jugué al _____ en el parque.
- ☐ Encontré un mapa de senderos en un tablero de anuncios en el parque.
- ☐ Visité _____.
- ☐ Fui a los Linden School Wetlands (los pantanos).
- ☐ Encontré un palo con forma de la letra _____.
- ☐ ¡Creo que _____ cuenta también!

# Actividad 4

## Desafío: La Ciudad Secreta

¿Cuál es el verdadero nombre de la Ciudad Secreta? _____

¿Quién fue el Presidente en 1941? _____

¿Qué ocurrió en Hawái el 7 de diciembre de 1941?

_____

¿Cuál Presidente autorizó que se dejara caer una bomba atómica sobre Japón para poner fin a la Segunda Guerra Mundial? _____

¿Por qué se desarrolló el Proyecto Manhattan en 1942?

_____

¿Qué era una Casa Alfabética (Alphabet House en inglés)?

_____

¿Cuántas personas vivían en la Ciudad Secreta en 1945? _____

Muchas personas solteras se mudaron directo a la Ciudad Secreta después de la universidad. ¿Cómo se llamaba su alojamiento? _____

Investiga cuántas escuelas—primarias hasta secundarias—estaban abiertas y servían a los niños de la Ciudad Secreta en 1945. _____

¿Por qué la gente pisaba los entablados en vez de las aceras?

_____

La Ciudad Secreta tenía siete verjas durante los años 1942-1949. Mira la lista siguiente y dibuja un círculo alrededor de las localizaciones de dos de las verjas:

Solway  Edgemoor  Elza  Oliver Springs  Blair Road  Gallaher Road  White Oak

# Actividad 5

¿Quién era el fotógrafo oficial del Proyecto Manhattan de Oak Ridge?

_____

¿Qué hacían los trabajadores de la Ciudad Secreta que requería tanto secretismo?

_____

_____

¿Quién era el general del ejército que encabezó el proyecto de la Ciudad Secreta en 1942, y cómo se llama el proyecto? _____

_____

_____

_____

¿Cuál fue la primera organización juvenil en la Ciudad Secreta en los años 40?

_____

¿Puedes encontrar una escuela primaria de la Ciudad Secreta que ahora es un museo para los niños?

_____

_____

# Actividad 6

¿Por qué tenía tanta importancia el número 92 de la Tabla Periódica para muchas mujeres que trabajaban para el Proyecto Manhattan? ___

_____

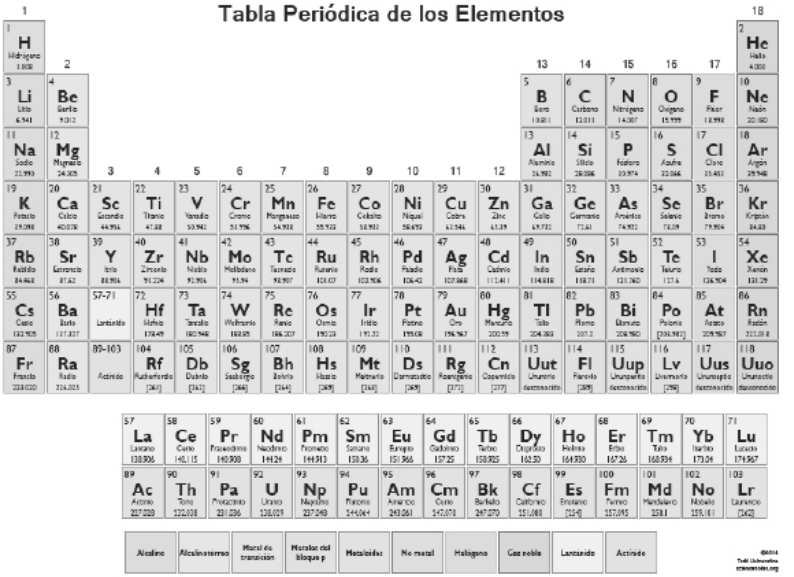
_____

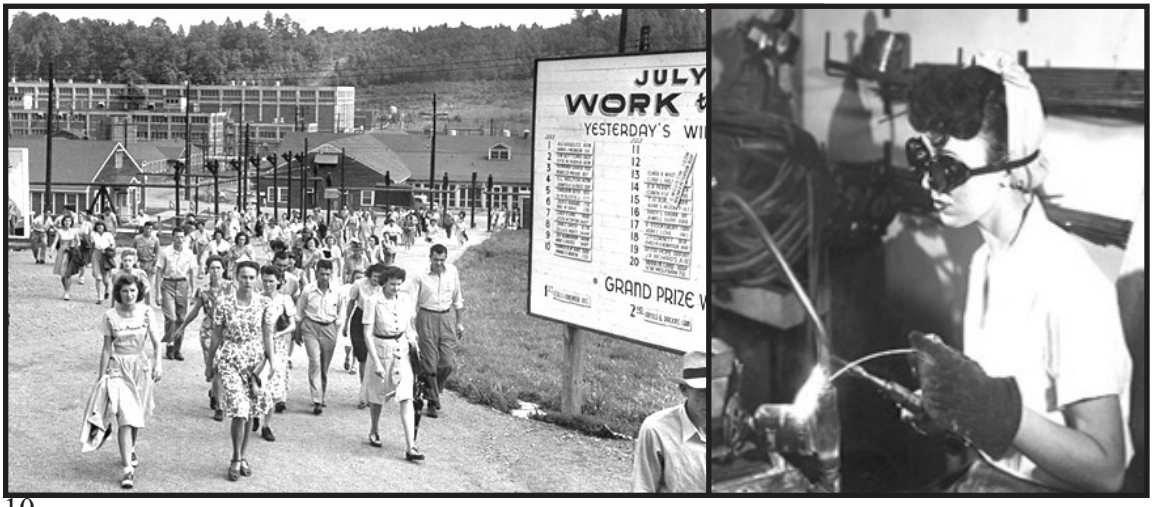
_____

_____

_____

_____

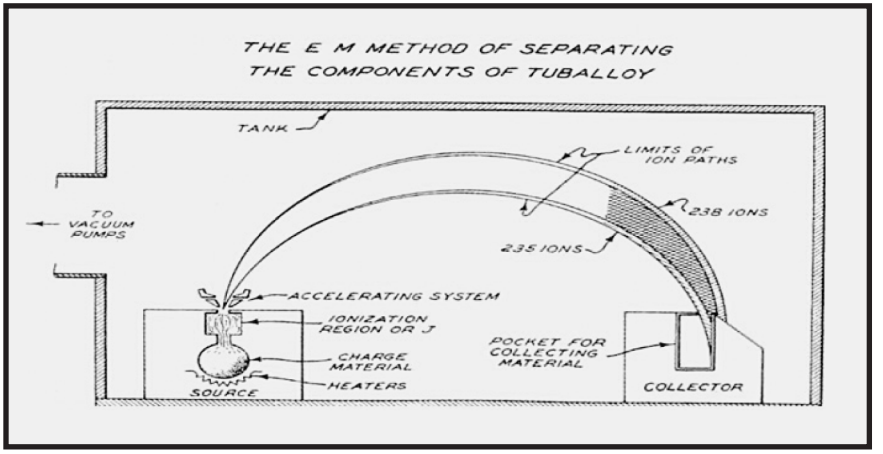


# Actividad 7

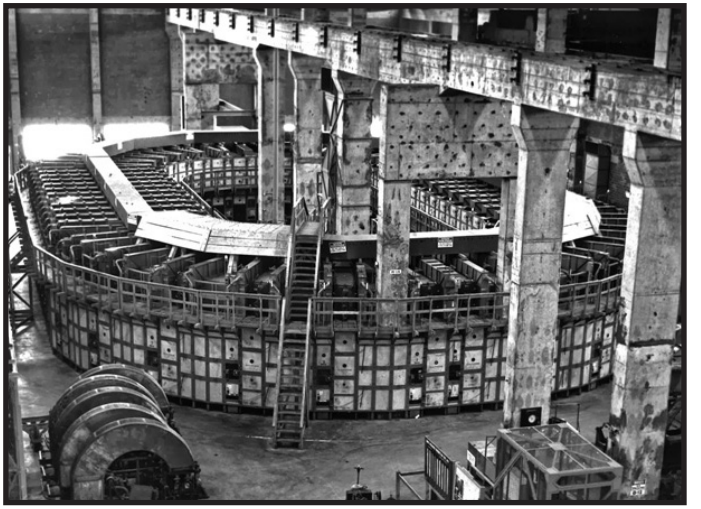
¿Quiénes eran las Calutron Girls?

# Actividad 7 Continuación




Un diagrama de la separación de los isótopos de uranio en el calutrón.

El Autódromo Alpha I (Alpha I Racetrack en inglés). Los calutrones se sitúan alrededor del anillo. ¿Qué se produjo por la separación en el calutrón?



_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

# Actividad 8

Describe cómo era un día en la vida de un niño de la Ciudad Secreta en 1945.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Describe las actividades o los deportes que los niños hacían o practicaban en la Ciudad Secreta en 1945-46.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

# Actividad 9

## Sopa de letras sobre el Parque Histórico Nacional Proyecto Manhattan

¿Puedes encontrar las palabras que son importantes para el Proyecto Manhattan y la Unidad que tiene que ver con Oak Ridge?

C C M J D L N I F L D M Z Y F W U T O F R T
R I C A L U T R O N A S O V Z C H A I W E H
M E U L S W O Y O N A T S E V O R G N M A Y
B N V D X O K A H I C T L E V E S O O R C W
X T H Q A I M A K E N G E G Q H E I T O T Z
T I X B U D T A Y R Q A N N A O W E U W O A
D F L D H T S O L J I Y R N K M L G L I R H
W I V J A B R E G A Z D F U G O P C P G E A
J C X N Z P K G C L S O G E Q T J Y I Q G Y
M O V W R Y X N E R R O G E S A B A P K F C
C A G Q U C V R M D E R L G M F K S M M D A
G I N M Y A C B W R F T R E M V Y C P Z C F
F V X Y Q V J O A E D D A Z O M W R B L S A
C A S A A L F A B E T I C A O K F E J J U M

MANHATTAN PLUTONIO REACTOR ROOSEVELT GROVES

PROYECTO CALUTRON CIENTIFICO ATOMO CASA ALFABETICA

CIUDAD SECRETA LOS ALAMOS OAK RIDGE URANIO HANFORD

## La Promesa del guardaparque juvenil

Como guardaparque juvenil del Parque Histórico Nacional Proyecto Manhattan, prometo seguir aprendiendo sobre la naturaleza e historia del Proyecto Manhattan y ayudar a preservar el parque para las generaciones futuras.

Por el presente certifico que _____, de _____ años,

ha cumplido con éxito los requisitos para ser guardaparque juvenil.

A los _____ de _____ de 20_____.

Revisado por el/la Guardaparque _____.
Servicio de Parques Nacionales / Nombre del Guardaparque

Sin no puedes regresar al Centro de Visitantes, envía tu libro por correo a:

**Manhattan Project National Historical Park**
**300 S. Tulane**
**Oak Ridge Tennessee, 37830**

Dinos adónde enviar tu insignia por correo:

Nombre _____

Dirección _____

Ciudad _____

Estado _____ Código postal _____

**Se otorga el presente certificado con orgullo a**

_____

Favor de escribir el nombre

por haber hecho las actividades en el

# Libro de actividades para guardaparques juveniles del Parque Histórico Nacional Proyecto Manhattan

Dado el dí _____ de _____

_____

Firma del Guardaparque