



Como un espejismo, las deslumbrantes dunas de arenas blancas brillan, enclavadas en la cuenca de Tularosa al sur de Nuevo México. Se mueven y se asientan sobre esta porción del desierto chihuahuense, cubriendo 700 kilómetros cuadrados—siendo las dunas de yeso más grandes del mundo. White Sands National Monument conserva más de la mitad de este oasis, su suministro de aguas poco profundas y las plantas y los animales que ahí habitan.

Estrategias de supervivencia

CRECER RÁPIDO – La verbena sobrevive porque florece y dispersa sus semillas en una sola temporada de crecimiento. También extiende raíces adventicias poco profundas. Las plantas jóvenes emergen mientras las dunas mueven y entierran a las verbenas viejas.

CAMBIAR DE COLOR – Las chivitas de lluvia y los ratones de abazones que viven dentro de las dunas tienen un color más claro que los ejemplares de la

misma especie que viven fuera de este ecosistema. Su coloración más clara refleja el calor, los mantiene más frescos y los oculta mejor.

SALIR DE NOCHE – Como muchos animales del desierto, la zorrita sale de noche cuando el aire es más fresco. Busque sus huellas durante el día.

CRECER ALTO – El tallo del cortadillo crece más largo para mantener las hojas nuevas por encima de la arena según la duna lo va enterrando. Pero una vez que la duna se mueve, el cortadillo expuesto, pronto caerá y morirá.

SOSTENERSE – Unos cuantos arbustos, como el lambrisco, tienen raíces densas y profundas que les ayudan a formar un pedestal una vez que se desplazan las dunas. Las zorritas del desierto cavan sus madrigueras en estos pedestales. Otros animales encuentran aquí un refugio.

Los habitantes de la cuenca de Tularosa

Los primeros pobladores llegaron después de que terminó la última era de hielo hace 11,000 años. La gente de la cultura llamada Jornada Mogollón fueron los primeros agricultores. Vivieron aquí hasta que la sequía los forzó a emigrar durante el siglo XIV. Los indígenas regresaron en el siglo XVII y los euro-americanos arribaron a finales del siglo XIX. Pronto llegó el ferrocarril y con él, los pobladores. Fueron los residentes de Alamogordo quienes promovieron la idea del White Sands National Monument, el cual fue establecido en 1933 por el presidente Herbert Hoover. Durante la Segunda Guerra Mundial, el ejército estadounidense probó armas en el área de dunas que está fuera de los límites del parque nacional. En 1945, la primera bomba atómica fue detonada en el lugar "Trinity Site", 160 kilómetros al norte de aquí.

Exploración de White Sands

La evolución de White Sands

YESO DE UN MAR PREHISTÓRICO –

Cuando disminuyeron las aguas del mar en el período pérmico, hace millones de años, dejaron tras de sí profundas capas de yeso. Después las montañas se empezaron a elevar, y con ellas, el yeso. Posteriormente, el agua del deshielo de glaciares disolvió el mineral y lo regresó a la cuenca. Hoy, la lluvia y la nieve continúan el proceso.

EL VIENTO Y EL AGUA – Durante miles de años en lagunas poco profundas como lago Lucero, el viento y el sol han separado al agua del yeso, formándose así cristales de selenita. El viento y el agua rompen los cristales haciéndolos cada vez más pequeños hasta que se convierten en arena. Los constantes y fuertes vientos del

suroeste mantienen en movimiento a la arena de yeso, acumulándola y forzando las dunas a que tomen diversas formas y tamaños.

INSOLITO PEGAMENTO – Bajo sus pies se encuentra una especie de "pegamento" que mantiene unidas estas enormes dunas—el agua—a tan solo centímetros de la superficie. Comparadas con otros tipos de dunas, las dunas de yeso permanecen húmedas durante las más largas sequías. Esta humedad evita que se las lleve el viento. El agua se torna más añeja y salada hacia el centro de las dunas. Los científicos siguen sus investigaciones para entender este cambio y otros fenómenos de esta tierra resplandeciente.

Información para su visita

La entrada está en la autopista US 70, 24 km al suroeste de Alamogordo y 86 km al este de Las Cruces. Busque alojamiento o camping en Alamogordo.

En el centro de visitantes, vea las exposiciones y una película para orientarse. Pregunte sobre actividades dirigidas por los guardaparques.

Llene sus botellas de agua en el centro de visitantes. Es su última oportunidad.

Siga el Dunes Drive hacia el centro de las dunas. Las exhibiciones al borde del camino y los senderos autoguiados le muestran los secretos de las arenas blancas. Relájese en las áreas de picnic que cuentan con sombra, mesas, asadores y letrinas—pero recuerde que no hay agua.

Accesibilidad – Nos esforzamos para que nuestras instalaciones, servicios y programas sean accesibles para todos.

Sugerencias para su seguridad

¡No se pierda! Mantenga siempre a la vista los puntos de referencia del horizonte.

- Lleve agua consigo incluso cuando camine una distancia corta. Pasando el centro de visitantes, ya no encontrará agua potable.
- Use bloqueador, lentes de sol y sombrero.



CHIVITA DE LLUVIA

- No excave túneles en las dunas ya que se pueden colapsar y sofocarlo.
- Disfrute su trineo alejado de los autos.
- Cuídese del tráfico en las áreas de picnic.
- Cierre bien su vehículo y mantenga sus pertenencias fuera de la vista.

Reglas

Las leyes federales protegen todos los objetos arqueológicos y naturales.

- Las mascotas deben sujetarse con una correa.
- No maneje ni se estacione en las áreas entre las dunas.
- Para obtener más información sobre las regulaciones de armas de fuego,

visite la página web de White Sands.

White Sands National Monument es uno de los más de 400 parques que forman el sistema de parques nacionales. Para conocer más, visite el sitio www.nps.gov.

En caso de emergencia, llame al 911.

Se cierra durante pruebas de misiles

Una base del ejército rodea este parque nacional. Por la seguridad del público, se cierra la autopista US 70 entre White Sands y Las Cruces durante las pruebas de cohetes. El cierre ocurre dos veces por semana en promedio, con una duración de una a dos horas. El National Park Service y las autoridades militares le agradecen su cooperación y paciencia.

WHITE SANDS NATIONAL MONUMENT

Zone of Cooperative Use
Zona de acceso restringido.
 Se requiere permiso.

Limite de zona restringida

Heart of the Sands

Alkali Flat Trail
 5 mi / 8 km

Amphitheater

Zona para grupos
 (se requiere reservación)

Interdune Boardwalk
 2000 ft / 600m

Playa Trail
 1200 ft / 365m

Sitios remotos para acampar
 2.2 mi / 3.5 km

Dune Life Nature Trail
 1 mi / 1.6 km

70

To Las Cruces
 and 10 25

Garita de Revisión de la Patrulla Fronteriza

Taquilla de entrada

Centro de visitantes

Holloman Air Force Base

70 To Alamogordo
 and 54

Área de picnic

Servicios sanitarios

Sendero autoguiado

Sitios remotos para acampar

Sendero

