



Lake Mead



National Recreation Area

[ver mapa](#)

tamaño del texto: [A](#) [A](#) [A](#)

[versión para imprimir](#)

[PÁGINA DE INICIO DEL PARQUE](#)

[PLANIFIQUE SU VISITA](#)

[FOTOGRAFÍA Y MULTIMEDIA](#)

[HISTORIA Y CULTURA](#)

[NATURALEZA Y CIENCIA](#)

[Animales](#)

[Plantas](#)

[Factores ambientales](#)

[Dermatitis por cercaria](#)

► [Algas verdes](#)

[Especies invasoras](#)

[Restricciones sobre el uso del fuego](#)

[Restauración de la tierra](#)

[Parque amistad terrestre](#)

[Características naturales y ecosistemas](#)

[Atlas](#)

[Iniciativas respetuosas del clima](#)

[PARA MAESTROS](#)

[PARA NIÑOS](#)

[NOTICIAS](#)

[ADMINISTRACIÓN](#)

[APOYE A SU PARQUE](#)

[Índice del Sitio](#)

[Preguntas Frecuentes](#)

[Tienda de Libros](#)

[Contacto](#)



Algas verdes

Crecimiento de algas verdes en ciertas zonas de la orilla del área recreativa nacional del lago Mead

¿Qué son? Las algas predominantes se identificaron y verificaron oficialmente por varios científicos y expertos en calidad del agua como *Pyramichlamys* sp. Están muy relacionadas con la especie *Carteris* sp., pero las diferencia la presencia de un corte adyacente al flagelo. Cada "planta" es de un tamaño de alrededor de 14 a 18 micrones. Pertenecen a la familia de las clorófitas o algas verdes. Se considera que las algas verdes son las plantas verdes de mayor antigüedad.



Algas verdes en el lago Mead.

No pertenece a la especie de las cianobacterias.

¿Por qué se encuentran aquí? Las esporas de las algas son comunes en la mayoría de los cuerpos de agua dulce y salada. La especie identificada en el lago Mead (*Pyramichlamys*) ha sido muy frecuente en todo Estados Unidos durante los últimos tres años. Para que las algas crezcan, se necesitan varios factores. Un factor consiste en condiciones climáticas anormales (frío y luego calor, luego clima no muy frío que se alterna durante varios períodos del día). Para crecer, la *pyramichlamys* necesita una gran concentración de nitrógeno y una pequeña concentración de fósforo. Esto no es extraño. El fenómeno tuvo lugar en el interior de Las Vegas Bay en 1996, 1997, 1998 y 2001. El crecimiento del año 2001 fue el más importante y se desarrolló en un gran crecimiento de algas.

¿El agua es segura para realizar actividades en contacto con el agua? No se han asociado toxinas con el crecimiento de algas verdes. De hecho, en algunas culturas, las algas verdes se consideran una excelente fuente alimenticia. En 2001, el Servicio de parques nacionales y la Autoridad del agua del sur de Nevada realizaron pruebas en dos sitios de las zonas que presentaban crecimiento de algas para detectar estreptococo fecal, *E. coli* y coliforme fecal. Las pruebas dieron como resultado estándares aceptables para practicar actividades de contacto con el agua. Aunque disminuye la claridad del agua, las algas verdes no están consideradas peligrosas para practicar actividades recreativas.



¿Existe algún problema si se traga un poco del agua verde? Aunque el agua no se vea clara, según los documentos científicos, las algas verdes no representan un peligro para la salud del público si una persona saludable traga una pequeña cantidad. No obstante, independientemente de la claridad del cuerpo de agua, nadie debe beber el agua si no fue tratada con los estándares de agua potable. Beber agua que no sea potable presenta ciertos riesgos para la salud.

¿Se pueden comer los peces? Las algas verdes son una fuente alimenticia natural en el ambiente acuático y no influyen en que los peces sean comestibles. La cadena alimenticia del área recreativa nacional del lago Mead hará crecer con fuerza a las nutritivas algas. Se espera que la pesca sea muy buena después del crecimiento de algas verdes, debido a la abundancia de algas verdes disponibles para las formas de vida acuática inferiores en la cadena alimenticia.

¿Las algas son tóxicas? A diferencia de las cianobacterias, no se han identificado toxinas en el crecimiento de las algas verdes. Tal como se menciona anteriormente, se hicieron pruebas en muestras de agua para detectar niveles de estreptococo fecal, E. coli y coliforme fecal. Los resultados demostraron que se encontraban dentro de los estándares para practicar actividades de contacto.



¿Qué sucede si mi perro bebe un poco de agua o nada en el lago? Al igual que con las personas, no se debe instar a los perros a que beban agua del lago o de las corrientes de agua. Trate a su mascota como si fuera un integrante de su familia. Cuando lleve a su mascota al lago, lleve un suministro de agua potable para el animal así como lo haría para usted y sus hijos. Nadar en cualquier cuerpo de agua es riesgoso para las mascotas.

¿Qué se hace al respecto? Tras el gran crecimiento de algas en 2001, el Foro de calidad del agua del lago Mead, presidido por la División de protección ambiental de Nevada, estableció un subcomité para el estudio de las algas. El grupo investigó el crecimiento de 2001 y considera que los factores que condujeron a esto fueron: lluvias primaverales que superaron el promedio, abandono de las elevaciones del lago, exposición del delta de Las Vegas Wash de una milla de longitud, desborde de la columna del arroyo y carga de fósforo. De acuerdo a las recomendaciones del grupo, los operadores de la planta de aguas residuales aumentaron en forma voluntaria la eliminación de fósforo durante el invierno de 2001-2002. La Coalición a favor del agua limpia, la Oficina de reclamación y el Servicio de parques nacionales están comenzando un proceso de planificación y una Declaración de impacto ambiental que buscará opciones de descargas alternativas en el sistema del Río Colorado, junto con la reducción o minimización de los crecimientos de algas en el lago Mead como una de sus metas.

El área recreativa nacional del lago Mead del Servicio de parques nacionales es miembro del Foro de calidad del agua del lago Mead, que es un grupo formado por varios organismos que abordan problemas relativos a la calidad del agua en el lago Mead. El Servicio de parques nacionales ha expresado su profundo deseo de que se preserve a largo plazo la alta calidad actual del agua del lago Mead, incluso la claridad.



¿Lo sabía?

Para controlar las plantas invasivas en las tierras del parque, se han desplegado 16 Equipos de control de plantas exóticas (Exotic Plant Management Teams, EPMT) por todo el país. Los equipos constituyen una nueva arma para combatir a las plantas exóticas. La primera prueba del concepto de EPMT se llevó a cabo en 1996 en el área recreativa nacional del lago Mead.

[más...](#)

[Exención de responsabilidad](#)

[Accesibilidad](#)

[Política de Privacidad](#)

[FOIA](#)

[Avisos](#)

[USA.gov](#)

Última actualización: 1 diciembre, 2011 a las 11:18 EST