



Lake Mead



National Recreation Area

Buscar en este parque
Buscar en nps.gov

[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](#)

[Características naturales y ecosistemas](#)

[Manantiales](#)

[Black Canyon](#)

► [Manantial Rogers Spring](#)

[Espacios naturales](#)

[Geología](#)

[Lagos](#)

[Atlas](#)

[Iniciativas respetuosas del clima](#)

[PARA MAESTROS](#)

[PARA NIÑOS](#)

[NOTICIAS](#)

[ADMINISTRACIÓN](#)

[APOYE A SU PARQUE](#)

[Español](#)

[Índice del Sitio](#)

[Preguntas Frecuentes](#)

[Contacto](#)



Manantial Rogers Spring

El manantial Rogers Spring y otros manantiales que se encuentran en el "Complejo de la costa norte" comprenden una de las zonas de descarga final del sistema regional acuífero hecho de carbonato y roca del este de Nevada y del oeste de Utah. El origen del agua de este manantial y de otros manantiales regionales acuíferos de carbonato y roca es incierto. La teoría imperante sugiere que gran parte del agua que se recarga y que ingresa en el acuífero de carbonato y roca se origina en las cadenas montañosas elevadas cercanas a Ely, Nevada, que se encuentra a 250 millas al norte del Lago Mead. Debido a que esta agua subterránea fluye hacia el sur a través de rocas de carbonato, a lo largo de su recorrido se encuentra con varias fallas, inclusive la falla del manantial Rogers Spring, que ha provocado que las rocas de carbonato más antiguas (originalmente piedra caliza y dolomita) se desplazaran contra depósitos más recientes de evaporita de las formaciones del Muddy Creek y el Horse Spring. En este lugar, la poca permeabilidad de estos depósitos de evaporita, junto con la presión del agua subterránea, obligan al agua subterránea que está en las rocas de carbonato a fluir hacia arriba a lo largo de la falla y a emerger en la superficie en forma del manantial Rogers Spring.

os manantiales Rogers Spring y Blue Point Spring tienen en común una historia pintoresca. Una historia se relaciona con un proyecto del año 1903 para construir un canal que desviara las aguas de ambos manantiales a 500 acres terrenos agrícolas ubicados a varias millas al sur de St. Thomas. Durante este esfuerzo, varios hombres laboriosos emplearon equipos ecuestres, espátulas, zanjadoras caseras y palas para construir un canal que conectara los dos manantiales. Hicieron pruebas en el canal y descubrieron que el agua fluía solo por una corta distancia antes de absorberse. Sin dejar intimidarse, alinearon la zanja con arcilla para evitar las fugas. Cuando eso no funcionó, pidieron un préstamo de USD 3000 y les llevó varios meses mezclar el cemento a mano y nuevamente alinear la zanja. Finalmente, lograron llevar el agua hacia la tierra que tenían como objetivo. Sin embargo, el proyecto fracasó en última instancia por razones económicas. Los hombres que participaron evidentemente bebieron el agua del manantial mientras trabajaban en el proyecto. Desafortunadamente, esta agua actuaba como un laxante natural y estas personas perdieron muchísimo peso. Posteriormente, el canal que desembocaba el agua del manantial Blue Point se hizo conocido como el "Slim Creek".



Se intentaron realizar otros proyectos más con respecto a los manantiales Rogers Spring y Blue Point Spring, inclusive un proyecto para la construcción de un refugio para aves acuáticas que se inició en 1938 y duró hasta 1943, pero que nunca se terminó, y un criadero de peces tropicales que funcionó en el manantial Blue Point hasta mediados de la década de 1950.

En total, la descarga de agua subterránea de los arroyos en toda la falla del manantial Rogers Spring tiene un total aproximado de 1000 galones por minuto. Debido a la importancia de estos manantiales desde el punto de vista ecológico y recreativo, el Servicio de parques nacionales controla y protege a estos lugares acuáticos de potenciales efectos adversos asociados al bombeo cercano de aguas subterráneas a gran escala del acuífero regional de carbonato y roca.



¿Lo sabía?

El borrego cimarrón del desierto vive en sociedades matriarcales. Una hembra dominante lidera un rebaño, que durante gran parte del año se compone principalmente de hembras y sus crías. Los machos tienden a permanecer juntos en grupos sin hembras hasta que llega la temporada de apareamiento en el verano.

[Exención de responsabilidad](#)

[Accesibilidad](#)

[Política de Privacidad](#)

[FOIA](#)

[Avisos](#)

[USA.gov](#)

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