

BARSTOW GENERAL PLAN

Environmental Justice - Water Quality



WATER POLLUTION IN OR NEAR BARSTOW

NITRATE CONTAMINATION

In 2004, the Lahontan Water Board required the City of Barstow to evaluate the concentration of nitrates in its groundwater and ordered the City to upgrade its wastewater treatment plant. The City completed upgrades to the plant in 2014 and undertook cleanup efforts. By 2016, only two private residential wells had levels of nitrate over the drinking water limit.

PERCHLORATE CONTAMINATION

In 2010, individual wells and a small number of wells used by Golden State Water Company, were found to contain levels of perchlorate, an industrial chemical used in the manufacture of fireworks and explosives, up to four times drinking water standards. The Lahontan Regional Water Quality Control Board received a \$2.67 million grant in 2017 to remediate the contaminated water. This and other activities have reduced the number of those impacted to eight individuals still receiving bottled water as of 2018.

MARINE CORPS LOGISTICS BASE BARSTOW

A 1975 report written by the U.S. Geological Survey details the deterioration of the alluvial aquifer near MCLB (Marine Corps Logistics Base) Barstow. More discoveries of polluted groundwater on or near the base were made through the 80s and 90s, and the base was designated as a superfund site. MCLB provides an alternate drinking water supply to base personnel while investigations continue and final cleanup activities are carried out.

HINKLEY CHROMIUM CONTAMINATION

Hinkley, an unincorporated community within Barstow's sphere of influence, was a site of illegal dumping of chromium by utilities company PG&E. A \$330 million class action lawsuit was settled in 1996. A 2015 cleanup and abatement order by the Lahontan Water Board states that the company must complete 80% of their cleanup efforts by 2032, and PG&E has so far removed 70% of released chromium.

PLAN GENERAL DE BARSTOW

Justicia Ambiental - Calidad del Agua



CONTAMINACIÓN DEL AGUA EN O CERCA DE BARSTOW

CONTAMINACIÓN POR NITRATOS

En 2004, el Consejo de Agua de Lahontan exigió a la ciudad de Barstow que evaluara la concentración de nitratos en sus aguas subterráneas y ordenó a la ciudad que mejorara su planta de tratamiento de aguas residuales. La Ciudad completó mejoras a la planta en 2014 y emprendió esfuerzos de limpieza. En 2016, solo dos pozos residenciales privados tenían niveles de nitrato superiores al límite de agua potable.

CONTAMINACIÓN POR PERCLORATO

En 2010, se descubrió que pozos individuales y una pequeña cantidad de pozos utilizados por la Compañía de agua del Estado Dorado contenían niveles de perclorato, un químico industrial utilizado en la fabricación de fuegos artificiales y explosivos, hasta cuatro veces los estándares del agua potable. El Consejo Regional de Control de la Calidad del Agua de Lahontan recibió una subvención de 2,67 millones de dólares en 2017 para remediar el agua contaminada. Esta y otras actividades han reducido el número de afectados a ocho personas que todavía reciben agua embotellada en 2018.

BASE LOGÍSTICA DEL CUERPO DE MARINES DE BARSTOW

Un informe de 1975 escrito por el Servicio Geológico de Estados Unidos detalla el deterioro del acuífero aluvial cerca de MCLB (Base Logística del Cuerpo de Marines) de Barstow. Durante los años 80s y 90s se hicieron más descubrimientos de agua subterránea contaminada en o cerca de la base, y la base fue designada como un sitio superfund. MCLB proporciona un suministro alternativo de agua potable al personal de la base mientras continúan las investigaciones y se llevan a cabo las actividades de limpieza finales.

CONTAMINACIÓN POR CROMO HINKLEY

Hinkley, una comunidad no incorporada dentro de la esfera de influencia de Barstow, fue un lugar de vertido ilegal de cromo por parte de la empresa de servicios públicos PG&E. En 1996 se resolvió una demanda colectiva por valor de 330 millones de dólares. Una orden de limpieza y reducción de 2015 del Consejo de Agua de Lahontan establece que la empresa debe completar 80% de sus esfuerzos de limpieza para 2032, y hasta ahora PG&E ha eliminado 70 % del cromo liberado.