

Seminario semanal Centro Universitario de Estudios Medioambientales-CUEM

Tema: Análisis de la calidad del agua de los Baños termales de Talacasto

Expositora: Rosa Marzullo

18/9/2023

Se denominan aguas termales a las aguas minerales que brotan del suelo con más de 5 °C que la temperatura de la superficie. Estas aguas proceden de capas subterráneas de la Tierra, son ricas en diversos componentes minerales y suelen ser consideradas como uso terapéutico. En la provincia de San Juan se encuentran los Baños termales de Talacasto. Estos baños se ubican en el departamento de Ullum en el centro sur de dicha provincia, donde predomina un paisaje de serranías y una escasa vegetación. La construcción de uno de los primeros baños data del año 1933. Se dice que fue un grupo de jóvenes los que realizaron la construcción. Lograron empozar las llamadas “curativas aguas”, para conseguir su mejor aprovechamiento. Trasladaron cemento importado que en esa época se envasaba en barriles, y simultáneamente llevaron grandes piedras de la zona. De esta manera, y durante aproximadamente un mes construyeron la primera de las pequeñas piletas, rodeada de paredes y un frágil techo. Simultáneamente levantaron una especie de improvisada ramada, para que cobije a los futuros visitantes. Así, en mayo de 1933, se concluyó la construcción de la primera de las piletas de las termas. Años más tarde el gobierno provincial construyó los baños adyacentes que hasta la fecha perduran. Actualmente este predio es explotado por una familia que lo habita y explica que las aguas termales tienen una temperatura de 26° aproximadamente, son sulfurosas, con propiedades terapéuticas excelentes, por ejemplo, para lesiones de la piel.

El interés en realizar el análisis de la calidad del agua proveniente de estos baños surge luego de escuchar las explicaciones de los habitantes del lugar detallando las supuestas propiedades curativas del agua y los beneficios que generaría en la salud realizar inmersiones regulares en dichas aguas. La familia relata que el agua que consume diariamente es de origen envasado, pero en algunas ocasiones, cuando no cuentan con esta posibilidad, hierven el agua proveniente de los baños y la beben. Además, cuentan que el agua de los baños la utilizan para el regado del cultivo y como bebida para el ganado.

El informe final del análisis realizado arrojó los siguientes resultados: el agua tiene un elevado contenido de sulfato y litio, por lo cual no es recomendable para bebida y preparación de alimentos, sin embargo puede utilizarse para higiene personal, lavado de vajillas y el hogar. En la tabla siguiente se detallan los resultados de los componentes que mostraron niveles elevados según legislaciones vigentes en la República Argentina.

Determinación	Valor medido	Máximo aceptado	Unidad
Sulfato	781	400	Mg/L
Litio	0,59		