



11

FUENTES PÚBLICAS: ¿UNA NECESIDAD INFRAVALORADA?

Profesor coordinador: Juan Carlos Lizarazu Hernando.

Deborah Chanca Otero, Natalia Estebánez Núñez, Desireé Santano Rivero.

La Anunciata Ikastetxea. Camino de Lorete, 2. 20017-Donostia (Gipuzkoa).

lizarazujclaanunciata@hotmail.com

En el presente trabajo se analizan las fuentes públicas de Pasaia, municipio costero gipuzkoano situado en la Bahía de Pasaia. Este municipio está dividido en 4 distritos o barrios; Pasai Donibane, Pasai Antxo, Pasai San Pedro y Trintxerpe, separados físicamente por las aguas del puerto de Pasaia. Tras recorrer todas las calles del municipio encontramos un total de 27 fuentes públicas. Después de ubicarlas correctamente en un plano y diseñar una ficha para la recogida de datos referidos a diferentes parámetros (ubicación, estado físico, análisis del agua, consumo de agua, estado del entorno, suciedad, estudio microbiológico, etc.), se procedió a realizar el trabajo de campo en cada una de las fuentes. Dicho estudio se realizó por doble en todas y en aquellos casos especiales, incluso 3 ó 4 veces. Tras analizar las fuentes se realizó un inventario y se contrastaron los datos con los parámetros legales. Se observó que la calidad del agua era adecuada en todas las fuentes exceptuando 3 cuya agua provenía de manantial directamente y, por tanto, el agua no poseía ningún control y dio positivo en la prueba de coliformes totales. Además de esto, se calculó el consumo anual de agua de cada fuente y con ello el gasto económico que suponen para el municipio, el cual asciende a una cifra aproximada de 27.000 €. A partir de las características observadas y con la baremación estimada para los parámetros más importantes, a cada fuente se le dio una puntuación de 1 a 10 obteniendo una media global en todo el municipio de Pasaia de 6,41.

Palabras clave: *manantial, agua, coliformes, consumo, calidad de agua.*