

RESUMEN

En el presente trabajo se realiza el diseño y dimensionamiento de unidades necesarias para mejorar el tratamiento físico-químico y microbiológico del agua, para la planta de agua potable del Valle de la Concepción en el Municipio de Uriondo.

Este proyecto tiene como base la Norma Boliviana NB 689, además de los datos recopilados de bibliografía y los de análisis de agua de muestras tomadas en diferentes puntos tanto de la planta potabilizadora como de la red de distribución; es así que se realiza el análisis de las alternativas de solución al problema y se diseñan las unidades necesarias, al mismo tiempo que se realiza el análisis económico del proyecto para conocer el costo que significaría este trabajo.