

RESUMEN

El estudio se realizó en el Río Tambo ubicado en la Provincia O`connor del Municipio de Entre Ríos, con el objetivo de: Determinar la Calidad de las Aguas del Río Tambo y Clasificar según su aptitud de uso tomando en cuenta los Valores Máximos Admisibles establecidos en el Reglamento en Materia de Contaminación Hídrica (RMCH), y a la vez Proponer los diferentes usos de las Aguas.

Para la realización de la clasificación de las aguas del Río Tambo, se tomaron en cuenta tres puntos de muestreo específicos en la comunidad de Gareca, San Francisco y Las Lomas, se empleó la técnica del muestreo, empleando la metodología Descriptiva y Analítica, donde se procedió a revisar ordenadamente cada uno de los parámetros por separado, es decir el análisis de cada uno de ellos obtenidos en laboratorio.

Se realizó el análisis Físico, Químico y Microbiológico del agua, tomando en cuenta los siguientes parámetros pH, Sólidos Disueltos Totales, DBO₅, NMP Colifecales NMP, Color, Oxígeno Disuelto, Turbidez, Sólidos Sedimentables, Nitrógeno Total, Sólidos en Suspensión, Sulfatos, de acuerdo a los resultados obtenidos en laboratorio de COSAALT, el cuerpo de agua del Río Tambo se encuentra clasificado dentro de la clase **B**, los mismos que son aguas de utilidad general, pero requieren de un tratamiento Físico y Desinfección

Según los resultados obtenidos, las aguas del Río Tambo pueden ser tratadas para ser potabilizada, para abastecer a la ciudad de Entre Ríos de agua potable

El conocimiento de la calidad del agua es de vital importancia para todas las personas que la utilizan tanto para consumo humano, debido a los severos daños que ocasiona a los consumidores, para esta razón se recomienda proteger y conservar el Río Tambo, iniciar con programas eficaces de prevención y control de la contaminación del cuerpo de agua.