



“MANTENCIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS PARA PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS SERVIDAS “MOLINA-LONTUE”, ANSM.”

**JAVIER IGNACIO GONZÁLEZ GUTIÉRREZ
INGENIERO DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA**

RESUMEN

La presente memoria, trata sobre el tema de la mantención preventiva para equipos electromecánicos para la planta de tratamientos de aguas servidas, ubicada en la comuna de Molina, para la empresa Aguas Nuevo Sur, Maule S.A.

El presente trabajo se encuentra orientado en crear la planificación de la mantención de la planta de tratamientos de aguas servidas, la cual al momento de realizar el estudio se encontraba en el término de su construcción y comenzando su proceso de puesta en marcha, por lo cual en esos instantes la planta de tratamientos de aguas servidas no contaba con un plan de mantenimiento específico, para lo cual se propone un plan de mantención preventiva, el cual está establecido para un periodo de 52 semanas.

Para la realización de este proyecto se contó con el apoyo del personal de la planta de tratamientos de aguas servidas que se encontraba operando en el periodo que se realizó el estudio, los que aportaron con la información que se utilizó para la planificación de la mantención.

Con todo lo anterior se obtuvo como resultado la creación de un plan de mantenimiento preventivo para los equipos electromecánicos seleccionados de la planta de tratamiento, para que luego esta propuesta sea entregada a la empresa Aguas Nuevo Sur, Maule S.A., y así dar cumplimiento a los objetivos propuestos.

ABSTRACT

The actual abstract deals with the preventive maintaining for electromechanical equipment to the plant of served water processing, situated in Molina, to the enterprise Aguas Nuevo Sur, Maule, S.A.

The present work is focused I making the planning of maintaining the treatment plant of served water, which at the moment to carry out the studies, it was found at the end of its building and starting its process to start working so in those instants, the plant of served water processing, did not have a specific maintaining plan, so that it is proposed a preventive maintaining, which is established for a period of fifty two weeks.

To make this project, it is counted with the support the enterprise staff of served water processing who were working in the period in which the studies were done which give the information that is used to the maintaining planning.

At the end, it is obtained as result the creation of a plan about preventive maintaining for the selected electromechanical equipment of the processing plant, so them , this proposal is handed over to the enterprise Aguas Nuevo Sur, Maule, S.A., and the make accomplish the proposed objectives.