



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE APOYO A LA LICITACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE OBRAS SANITARIAS

**PEDRO CONTRERAS A.
RAÚL LETELIER G.
INGENIERO COMERCIAL MENCIÓN INFORMÁTICA**

RESUMEN

Se construirá un sistema de Información para el proceso de licitación y adjudicación de obras sanitarias en ESSAM S.A. Este sistema considera el registro de información proveniente desde distintas fuentes, como por ejemplo, el registro de las bases de una determinada obra, las propuestas presentadas por los contratistas y las calificaciones que obtengan en terreno por la realización de una obra en particular.

Con la información recolectada, el sistema debe ser capaz de: primero, gestionar el proceso de licitación y adjudicación; segundo, realizar un análisis multicriterio de las propuestas presentadas por los contratistas participantes de una licitación; tercero, construir un historial de las calificaciones de contratistas en obras ejecutadas para ESSAM S.A.; cuarto, llevar un registro cruzado de obras y contratistas. En este sentido, el sistema de información contendrá un subsistema de ayuda a la decisión.