



UCASAL
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA

Consejo de Investigaciones

Identificación del Proyecto de Investigación:

Consumo de agua en la construcción

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería e Informática

Resolución Rectoral N°: 276/06

Director: Dra. Ing. Lía Orosco

Equipo de Investigación: Ing. Carmelo Galindo Passano - Srta. Débora Colque y Sr. Federico Guaymás Tornero (alumnos auxiliares).

Estado del proyecto: Finalizado

RESUMEN

El agua se está constituyendo cada vez más en un recurso escaso y la construcción de obras civiles en hormigón armado y mampostería es una actividad que consume agua en forma apreciable. Desde la cátedra de Construcciones de la Facultad de Ingeniería e Informática surgió la inquietud de investigar cual es el consumo real de agua en obra y el grado de conocimiento y concientización que existe en el gremio de la construcción acerca de esta problemática.

En base a análisis convencionales de la bibliografía de uso común se calcularon los consumos correspondientes a cada ítem de la obra correspondiente a la construcción de laboratorios en el campus universitario. Simultáneamente se realizaron mediciones del agua consumida en la construcción de la misma, tanto en lo concerniente a obra bruta como a las actividades rutinarias de los obreros (aseo, lavado de herramientas, etc.), a fin de comparar los resultados.

También se realizó encuestas a profesionales, destacándose la ignorancia como así también la falta de interés de los mismos en el tema; este trabajo intenta ser un aporte para que se tome conciencia del problema y se empiece a actuar con razonable responsabilidad en la gestión del agua utilizada en la construcción.