



**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.