



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES



## EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE ENCABEZADO DE MAMPUESTOS PARA ENSAYOS MECÁNICOS A COMPRESIÓN

STOELBEN, Leandro<sup>(1)</sup>; LOPEZ, Gastón ; VOGEL, Gerardo

Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ingeniería. Carrera de Ingeniería Civil  
leandrostoelben@gmail.com<sup>(1)</sup>

Área Temática: Proyecto de Investigación recientemente iniciado.  
Tutores: Ing. Javier Alberto Duarte; Mgter. Ing. Hugo Orlando Reinert

### RESUMEN

El empleo de diferentes tipologías y características de mampuestos en la provincia de Misiones, basado en la diversidad de fuentes de producción de los materiales involucrados, hace necesario el estudio de los mampuestos desde su caracterización geométrica hasta las definiciones en cuanto a los parámetros mecánicos.

Dentro de los parámetros más utilizados para definir la calidad de un determinado sistema de mampostería, se considera decisiva la resistencia a compresión del mampuesto, tal es así que en un contexto normativo, representa uno de los ensayos más importantes a efectuar. En este tipo de ensayos, un condicionante potencial de los resultados a obtener, habita en la forma de encabezamiento que se utiliza para las probetas, ya que dependiendo del material utilizado, del espesor adoptado, y de su compatibilidad de deformaciones con el material ensayado (ladrillos cerámicos huecos, por mencionar un ejemplo), será la respuesta obtenida más o menos fidedigna.

En este trabajo, se propone comparar resultados de ensayos a compresión de mampuestos en función de las variables destacadas en el párrafo anterior, a efectos de evaluar los cambios que producen en la carga de rotura, y la carga de fisuración del mampuesto. Con esto se espera ver el desempeño de nuevas técnicas de encabezamiento de mampuestos que resulten en procedimientos experimentales más amigables, sin perder precisión en términos paramétricos.

**PALABRAS CLAVE:** mampostería, resistencia a la compresión, caracterización.

