

## **LA FORMA GEOMÉTRICA DE LAS ZAPATAS AISLADAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ESTRUCTURAL DE CIERTAS ESTRUCTURAS**

Julio C. Baeza Balam y Jorge F. Burgos Santos. Facultad de Ingeniería. UADY.  
México. M<sup>a</sup> Belén Prendes Gero.

Dpto. de Explotación y Prospección de Minas. Universidad de Oviedo. **México /  
España.**

Tradicionalmente las únicas formas geométricas que se emplean para la construcción de zapatas aisladas son la rectangular y la cuadrada. Bajo ciertas circunstancias algunos tipos de estructuras mejoran notablemente su desempeño ante cierto tipo de acciones con la modificación de la forma geométrica de las zapatas. Existen varias formas geométricas que pueden adoptar las zapatas aisladas para lograr este objetivo. En la ponencia propuesta se presentarán y discutirán las diversas opciones y los índices de eficiencia que las mismas formas geométricas presentan. Se discutirán también las circunstancias y limitaciones donde es posible modificar la geometría de las zapatas aisladas. Se propondrán aplicaciones reales de éstas teorías.