

Estabilización físico-química de los suelos colapsables de Córdoba.

Cruz, María Pía y Martín Schmädke, Italo Federico y Arnaudo, Carlos Enrique (2014) *Estabilización físico-química de los suelos colapsables de Córdoba*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio. ([Solicitar una copia](#))

Resumen

Zur y Wiseman (1973) definieron que la ocurrencia de este fenómeno trae como consecuencias una disminución rápida del volumen del suelo ante un aumento contenido de humedad natural, del grado de saturación, la tensión media actuante, la tensión de corte y la presión de poro. Por ende, ocurre una disminución de la capacidad de carga teórica, considerada al momento de realizar el cálculo estructural de una fundación/cimiento (entre otros aspectos) para una superestructura. Efectos irreversibles de las superestructuras, se producen a consecuencia de una disminución de la capacidad de carga. Las construcciones edilicias de bajos recursos económicos por cápita, serían las más afectadas ante el fenómeno de suelos colapsables en la ciudad de Córdoba. Esta investigación se centra en complementar estudios de estabilización de suelos colapsables de más de 30 años desarrollado en el ámbito de investigación local. La innovación de esta línea de investigación, es utilizar un agente químico distinto a los ya utilizados (o sea cal-cemento).

Tipología documental: Proyecto de Investigación

Palabras clave: Colapsible. Estabilización. Físico-químico

Descriptores: [T Tecnología > TA Ingeniería de asistencia técnica \(General\). Ingeniería Civil \(General\)](#)
[T Tecnología > TH Construcción de edificios](#)

Unidad Académica: [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ingeniería](#)