

# Estudio del comportamiento del suelo arcilloso del Bajo Chaco estabilizado con cal y cenizas de karanda'y

(14-INV-384)

**Institución Proponente:** Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

**Sitio web:** <http://www.ing.una.py/>

## Objetivo General del Proyecto

Estudiar los parámetros de resistencia que determinan el comportamiento de la mezcla suelo-ceniza de karanda'y-cal

## Resultados Esperados

1. Caracterización de los materiales constituyentes de la mezcla suelo-ceniza de karanda'y-cal
2. Determinación del porcentaje mínimo necesario para que se tengan reacciones cementicias en la mezcla suelo-cal y en la mezcla suelo-ceniza de karanda'y-cal
3. Caracterización experimental del comportamiento mecánico de resistencia del material compuesto suelo-cal-cenizas de karanda'y (ensayo de compresión simple)
4. Determinación del parámetro que controla la resistencia del suelo chaqueño estabilizado con cal y cenizas de palma (karanda'y)
5. Tesis de Maestría defendida y aprobada

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
88.000.000	29.500.000	117.500.000	88.000.000	88.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 4.1. INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL, INCLUIDA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

**UNESCO:** 251107. INGENIERIA DE SUELOS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	22/05/2015	01/06/2015	31/05/2016	31/08/2016
2	Adenda 1	09/05/2016	01/06/2015	31/12/2016	31/03/2017
3	Adenda 2	20/12/2016	01/06/2015	30/08/2017	30/11/2017
4	Adenda 3	21/12/2017	01/06/2015	30/06/2017	29/09/2017
5	Adenda 4	16/11/2017	01/06/2015	30/06/2018	28/09/2018
6	Adenda 5	29/06/2018	01/06/2015	31/12/2018	29/03/2019
7	Adenda N°6	27/12/2018	01/06/2015	30/04/2019	30/07/2019
8	ADENDA	22/06/2020	01/06/2015	30/06/2020	30/09/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Rubén Alcides López	Director del proyecto	Doctorado - Programa de Posgrado en Ingeniería Civil Especialización / Perfeccionamiento - Desarrollo y aplicación de la ingeniería de ingeniería Yokohama International Center, Japón Especialización / Mejora - Gestión de la construcción (obras civiles) Centro Internacional de Osaka, Japón Maestría - Programa de Posgrado en Ingeniería de Construcción Civil Universidad de Buenos Aires, Argentina Grado - Carrera de Ingeniería Civil
2	Fulgencio Antonio Aquino	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialización / Perfeccionamiento - Postdoctorado - Departamento de Ingeniería Mecánica y

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Metalúrgica Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile Doctorado - Ingeniería Mecánica [Sp- Capital] Maestría - Matemática Grado - Licenciatura en Matemáticas Grado - Profesor Superior en Matemáticas
3	José Hernán Olivera	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Civil