

# Estudio de las ciencias cerámicas con materia prima disponibles en el departamento de Ñeembucú.

(PINV15-8)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Aplicadas - FCA - UNP

**Sitio web:**

## Objetivo General del Proyecto

Caracterización física y mecánica, de piezas cerámicas, que tengan cómo uno de los elementos constituyentes arcillas, que sean, específicamente del departamento de Ñeembucú, para diversas aplicaciones en la industria.

## Resultados Esperados

1. Estudio edafológico del suelo del departamento de Ñeembucú y su clasificación según la Taxonomía de Suelos (Soil Taxonomy), con lo propósito de mapear esa región.
2. Determinar las áreas, en Ñeembucú, que presentan condiciones ambientales favorables minimizando posibles impactos ambientales, para la extracción de la materia prima para la producción de piezas cerámicas.
3. Determinación de las características físicas y mecánicas de las piezas cerámicas fabricadas en laboratorio.
4. Evaluar en laboratorio las piezas cerámicas producidas, a través de ensayos, para determinar las características mecánicas de las mismas.
5. Propiciar la posibilidad de explotación de un nuevo mercado, la producción de cerámica industrial, contribuyendo para el desarrollo socioeconómico de la población local y mejorando la calidad de vida.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
300.000.000	30.000.000	330.000.000	170.463.511	170.463.511

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación CTS

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.3|6.3. MEJORA DE LA EFICIENCIA ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD|Mejora de la eficiencia económica y competitividad

**UNESCO:** 331203. MATERIALES CERAMICOS

**OCDE:** 2.3|2.3. OTRAS INGENIERÍAS (TALES COMO INGENIERÍA QUÍMICA, AERONÁUTICA Y AEROSPACIAL, MECÁNICA, METALÚRGICA, DE LOS MATERIALES Y SUS CORRESPONDIENTES SUBDIVISIONES ESPECIALIZADAS; PRODUCTOS FORESTALES; CIENCIAS APLICADAS, COMO

GEODESIA, QUÍMICA INDUSTRIAL, ETC.; CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS; TECNOLOGÍAS ESPECIALIZADAS O ÁREAS INTERDISCIPLINARES, POR EJEMPLO, ANÁLISIS DE SISTEMAS, METALURGIA, MINERÍA|Ingeniería Mecánica

**ISIC:** 810. EXTRACCIÓN DE PIEDRA, ARENA Y ARCILLA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°085/2020	21/11/2017	01/12/2017	30/11/2019	28/02/2020
2	Adenda N°01/2020	17/03/2020	01/12/2017	30/05/2020	28/08/2020
3	Adenda N°02/2020	24/09/2020	01/12/2017	30/09/2020	29/12/2020
4	Adenda N°03/2020	22/10/2020	01/12/2017	30/11/2020	28/02/2021
5	Adenda N°04/2021	30/03/2021	01/12/2017	30/04/2021	29/07/2021
6	Adenda N°05/2021	29/07/2021	01/12/2017	30/04/2021	29/10/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Rubén Darío Fornerón	Director del proyecto	
2	Sissiane Maria dos Santos Lobo	Investigadores en formación	
3	Rubén Darío Fornerón	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ing. Mecánico
4	Franciné Alves da Costa	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	