

# Elaboración de Bloques Ecológicos Fabricados a partir del Reciclaje de Plásticos PET, para la Construcción de Viviendas Económicas.

(14-INV-404)

**Institución Proponente:** Centro de Investigación en Matemática - CIMA

**Sitio web:** <http://www.cimapy.org/es/>

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una formulación para elaborar bloques utilizando materiales reciclados (PET) que cumplan con las Normas INTN.

## Resultados Esperados

1. Elaborar un procedimiento para la fabricación de ladrillos o bloques ecológicos.
2. Obtener ladrillos o bloques con características físico-químicas y mecánicas igualables a los ladrillos o bloques tradicionales.
3. Desarrollar un material que presente un ahorro energético, puesto que estos materiales plásticos ofrecen una mayor aislación térmica que otros tradicionales, con lo cual se economiza en climatización.
4. Añadir valor a los desechos plástico y contribuir de forma a reducir la contaminación medio ambiental.
5. Reducir los costos en la construcción de viviendas de interés social, utilizando materiales alternativos

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
255.183.421	25.600.000	280.783.421	217.926.890	217.926.890

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación CTS

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.3. ELIMINACIÓN Y PREVENCIÓN DE TODA FORMA DE CONTAMINACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE

**UNESCO:**

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	062/2015	20/12/2015	20/12/2015	20/12/2017	20/03/2018
2	Adenda N° 01	22/01/2018	21/12/2015	21/05/2018	19/08/2018
3	Adenda N°02	10/09/2018	21/12/2015	21/10/2018	19/01/2019
4	Adenda N° 03	21/07/2019	21/12/2015	21/06/2019	19/09/2019
5	Adenda 03	05/05/2020	21/12/2015	31/05/2020	29/08/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	DELIA JUDITH COHENCA	Director del proyecto	Ingeniera civil, con maestría en desarrollo sostenible y eficiencia energética
2	Magna Maria Monteiro	Director del proyecto	Formación en Ingeniería mecánica, maestría y doctorado en ingeniería.
3	DELIA JUDITH COHENCA	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniera civil, con maestría en desarrollo sostenible y eficiencia energética
4	Magna Maria Monteiro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera mecánica, maestría en ingeniería de materiales y doctorado en ingeniería mecánica.