

DETERMINACIÓN DE LA TRANSMITANCIA TÉRMICA DE MATERIALES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN EN PARAGUAY

(PINV15-1000)

Institución Proponente: Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA

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

Objetivo General del Proyecto

Determinación de los valores de transmitancia térmica de materiales de construcción de superficie plana utilizados en la construcción en Paraguay.

Resultados Esperados

1. Informe sobre revisión y actualización del estado del arte y fundamentos teóricos.
2. Informe sobre reparación y adecuación de los equipos e instrumentos de Laboratorio de Mecánica y Energía de la FIUNA.
3. Informe sobre mediciones, simulaciones y comparaciones de la transmitancia térmica de los materiales. Tabla de valores de transmitancia térmica de materiales.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 342.300.000 | 35.330.000 | 377.630.000 | 336.720.000 | 336.720.000 |

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Institucional

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 5.4|5.4. EFICIENCIA ENERGÉTICA|Eficiencia energética

UNESCO: 331304. MATERIAL DE CONSTRUCCION

OCDE: 2.1|2.1. INGENIERÍA CIVIL (INGENIERÍA ARQUITECTÓNICA, CIENCIA E INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN, INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, INFRAESTRUCTURAS URBANAS Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES)|Ingeniería Civil

ISIC: 7120. ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|-----------------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato N° 043/2017 | 28/07/2017 | 12/09/2017 | 14/03/2019 | 12/06/2019 |
| 2 | Adenda N° 01/2019 | 06/05/2019 | 11/09/2017 | 30/12/2019 | 29/03/2020 |
| 3 | Adenda N°2_2019_PINV15_1000 | 19/12/2019 | 11/09/2017 | 29/04/2020 | 28/07/2020 |
| 4 | Adenda N° 03/2020 | 28/07/2020 | 12/09/2017 | 30/09/2020 | 29/12/2020 |
| 5 | Adenda N° 04/2021 | 29/12/2020 | 12/09/2017 | 30/09/2020 | 29/03/2021 |
| 6 | Adenda N° 05/2021 | 16/06/2021 | 12/09/2017 | 30/09/2021 | 30/07/2021 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|---------------------------------|---|---|
| 1 | DIOGENES SARTORIO | Director del proyecto | Magister en Ingenieria Industrial - Mencion Gestion de la Produccion Magister en Energia para el desarrollo sostenible |
| 2 | Justo Javier Fernandez Argüello | Investigadores en formación | Ingeniero Electromecanico |
| 3 | Jorge Andres Molina Insfrán | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Doctorado- Fisica |
| 4 | Gricelda Catalina Britez Gaona | Investigadores en formación | Estudiante de la carrera de Ingenieria Electromecanica |