

Promoción del transporte particular sostenible y la energía solar fotovoltaica aplicada en su uso, en la Ciudad de Pilar

(14-INV-407)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR - UNP

Sitio web: unp.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Promover la utilización de las bicicletas eléctricas en la Ciudad de Pilar, como medio de transporte particular sostenible, y la aplicación de la energía solar fotovoltaica como fuente energética renovable y no contaminante

Resultados Esperados

1. Implementado el uso de las bicicletas eléctricas, alimentadas con energía solar, en la ciudad de Pilar, con la adquisición de cinco bicicletas eléctricas, de tipo pedaleo asistido, que formarán parte de un centro demostrativo y de experimentación
2. Instalado un centro demostrativo y de experimentación en el campus de la Universidad Nacional de Pilar, que incluya, además de las bicicletas eléctricas, un sistema de carga solar fotovoltaica
3. Mejorado el conocimiento de 200 pobladores de la ciudad de Pilar, respecto a las ventajas (ambiental, económica y sanitaria) del uso de las bicicletas eléctricas y la energía solar fotovoltaica
4. Empresarios sensibilizados y al menos 2 comercios del ramo en la ciudad de Pilar, ofertando y brindando facilidades en la compra de una bicicleta eléctrica
5. Monitoreado y evaluado los resultados del desempeño de las bicicletas eléctricas y el centro de carga solar fotovoltaico

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 110.000.000 | 34.500.000 | 144.500.000 | 107.376.511 | 107.376.511 |

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación CTS

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 5.6. FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES

UNESCO: 332907. TRANSPORTE

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|----------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato N° 028/2015 | 19/10/2015 | 01/01/2016 | 31/12/2016 | 30/03/2017 |
| 2 | Adenda N° 01/2017 | 04/01/2016 | 01/01/2016 | 30/05/2017 | 28/08/2017 |
| 3 | Adenda N° 02/2018 | 23/10/2017 | 01/01/2016 | 30/09/2018 | 29/12/2018 |
| 4 | Adenda N° 03/2018 | 13/11/2018 | 01/01/2016 | 30/12/2018 | 30/03/2019 |
| 5 | Adenda N° 04/2019 | 11/06/2019 | 01/01/2016 | 30/12/2019 | 30/03/2020 |
| 6 | Adenda 05 | 06/11/2020 | 01/01/2016 | 30/11/2020 | 28/02/2021 |
| 7 | Adenda 06/2021 | 12/03/2021 | 01/01/2016 | 30/03/2021 | 28/06/2021 |
| 8 | Adenda 07 | 28/06/2021 | 01/01/2016 | 30/03/2021 | 29/10/2021 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Elvio Antonio Enciso | Director del proyecto | Licenciatura en Electricidad |
| 2 | Elvio Antonio Enciso | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | Licenciatura en Electricidad |
| 3 | Gonzalo Adrian Arce | Investigadores en formación | Estudiante de Ingeniería Ambiental |
| 4 | Rodrigo Sebastian Escobar Barrios | Investigadores en formación | Estudiante de Ingeniería Ambiental |