

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