

|                                                                                  |                        |                                    |                   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|-----|
|  | Solicitud de CDP_20582 |                                    |                   |     |
|                                                                                  |                        | GF-F-18                            | 31-05-2019        | V-2 |
| Fecha de solicitud:<br>(d/m/a)                                                   | 15/12/2025             | SubUnidad:                         |                   |     |
| Clasificación del Gasto:                                                         | INVERSION              | 21-01-01-000 - MME GESTION GENERAL |                   |     |
| No. PLC NEON:                                                                    | 2025-2964              | Valor PLC:                         | 73.932.908.054,00 |     |

## Objeto:

AUNAR ESFUERZOS Y CAPACIDADES TÉCNICAS, OPERATIVAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS DE LAS PARTES PARA IMPLEMENTAR SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS - SSFV Y REALIZAR ADECUACIONES DE REDES ELÉCTRICAS INTERNAS CUANDO SE REQUIERA, EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS A NIVEL NACIONAL ASÍ COMO GARANTIZAR SU OPERACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN EL MARCO DE LA AFPEI "COMUNIDADES ENERGÉTICAS EDUCATIVAS: ENERGÍA QUE ILUMINA EL FUTURO" DEL FONDO DE ENERGÍAS NO CONVENCIONALES Y GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA -FFNOGE

**Autorización Ficha Proyecto de Inversión:**

|                      |                                                                                                                                                                              |                                       |            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Nombre del Proyecto: | DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN EN LA CONFORMACIÓN Y FINANCIACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLE (FNCER) NACIONAL |                                       |            |
| Programa:            | 2102                                                                                                                                                                         | Sub Programa:                         | 1900-20    |
| Codigo BPIN          | 202400000000177                                                                                                                                                              | Fecha Registrado Actualizado (d/m/a): | 26/11/2025 |

| Nombre actividad                                                                                                | Rubro                            | Descripción rubro                                                                                                                                                                                                              | Rec. | SitFon | Valor             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------------------|
| ACOMPañAR Y ORIENTAR EN TERRITORIO EL PROCESO DE RELACIONAMIENTO SOCIAL DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS, PARA EL | C-2102-1900-20-40301A-2102071-02 | ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA - DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN EN LA CONFORMACIÓN Y FINANCIACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLE (FNCER) NACIONAL | 10   | CSF    | 295.731.632,00    |
| ACOMPañAR, ASESORAR Y HACER SEGUIMIENTO DESDE EL COMPONENTE TÉCNICO, CON EL FIN DE PROPORCIONAR LA              | C-2102-1900-20-40301A-2102071-02 | ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA - DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN EN LA CONFORMACIÓN Y FINANCIACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLE (FNCER) NACIONAL | 10   | CSF    | 739.329.081,00    |
| FORMULAR LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS CON SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS        | C-2102-1900-20-40301A-2102071-02 | ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA - DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN EN LA CONFORMACIÓN Y FINANCIACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLE (FNCER) NACIONAL | 10   | CSF    | 2.217.987.242,00  |
| PLANTEAR MODELOS DE SOSTENIBILIDAD, FIJACIÓN DE TARIFAS, MODELOS DE PAGO Y DE FINANCIACIÓN PARA LOS PROYECTOS.  | C-2102-1900-20-40301A-2102071-02 | ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA - DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN EN LA CONFORMACIÓN Y FINANCIACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLE (FNCER) NACIONAL | 10   | CSF    | 554.496.810,00    |
| BRINDAR ACOMPañAMIENTO EN LA PUESTA EN MARCHA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS EN ASPECTOS TÉCNICOS DE          | C-2102-1900-20-40301A-2102075-02 | ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLE - DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN          | 10   | CSF    | 554.496.810,00    |
| BRINDAR APOYO FINACIERO A LAS COMUNIDADES ENERGETICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SOLUCIÓN                       | C-2102-1900-20-40301A-2102075-03 | TRANSF. CTES. - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLE - DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE IMPLEMENTACIÓN EN LA     | 10   | CSF    | 69.570.866.479,00 |

| Justificación (Proyecto de Inversión o Funcionamiento) |  |
|--------------------------------------------------------|--|
|                                                        |  |

En el marco del presente convenio se proyecta atender la demanda energética de aproximadamente cuatrocientas cincuenta (450) instituciones educativas públicas a nivel nacional mediante la implementación de sistemas solares fotovoltaicos individuales, que en su conjunto alcanzan una capacidad instalada total de 5.950 kWp, con una generación estimada de energía de 9.360,54 MWh/año durante el primer año de operación. La población beneficiaria asciende a cerca de 222.300 estudiantes, quienes contarán con un servicio energético más eficiente y confiable, contribuyendo a la reducción de los costos asociados al consumo eléctrico y permitiendo que las instituciones educativas destinen mayores recursos al fortalecimiento de la infraestructura escolar y al mejoramiento de la calidad educativa.

Así mismo, se estima la implementación de los SSFV permitirá evitar la emisión de aproximadamente 1.656,81 toneladas de CO<sub>2</sub>#8322; equivalente por año (TonCO<sub>2</sub>#8322;eq/año) en el primer año y generar ahorros cercanos a \$9.167.057,64 COP durante el mismo periodo, contribuyendo tanto a

|                              |                         |  |
|------------------------------|-------------------------|--|
| Valor total de la solicitud: | 73.932.908.054,00       |  |
| VIGENCIA DEL CDP:            | 31 de diciembre de 2025 |  |