Unidad de Planeación Minero Energética

CONCEPTO DE VIABILIDAD

FONDO DE APOYO FINANCIERO PARA LA ENERGIZACIÓN DE LAS ZONAS RURALES INTERCONECTADAS - FAER

CÓDIGO FAER	**1514**	**VERSIÓN**	**2**
Nombre del proyecto	***CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DE LOS MUNICIPIOS DE NÁTAGA, ÍQUIRA, CAMPOALAGRE, GIGANTE, ALGECIRAS, ACEVEDO, LA PLATA, VILLAVIEJA, GUADALUPE, GARZÓN, TESALIA, TERUEL, COLOMBIA, SAN AGUSTÍN Y PITALITO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA***		
Departamento	**HUILA**		
Municipio	**VARIOS**		
Solicitante	**Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Zonas No Interconectadas**		
BPIN			
Tiempo de Ejecución	**18 meses**		
Tipo de Proyecto	**CONSTRUCCIÓN**	**Subtipo de Proyecto**	**REDES DE DISTRIBUCIÓN**
CONCEPTO		**FAVORABLE**	

FINANCIACIÓN DEL PROYECTO

COSTO TOTAL	**$ 56.122.029.046**	¿Los precios unitarios de los materiales son razonables respecto a precios de mercado?	**SÍ**
Valor Solicitado al FAER	**$ 56.122.029.046**		
Valor Cofinanciado por Terceros	$ -		

Valor a cofinanciar por el FAER, resultado de la evaluación y sugerido por la UPME	**$ 56.122.029.046**
PORCENTAJE SOLICITADO AL FONDO	**100,00%**

USUARIOS BENEFICIADOS

Municipio	*Vereda/Centro poblado*	*No. Usuarios*
Acevedo		219
Algeciras		109
Campo Alegre		75
Colombia		130
Gigante		129
Guadalupe		45
Iquira		72
La Plata		138
Nataga		101
San Agustín		181
Teruel		35
Tesalia		91
Villavieja		14
Garzón		177
Pitalito		326

EVALUACIÓN

Usuarios a beneficiar	**1842**
Costo por usuario	**$ 30.467.985,37**

Unidad de Planeación Minero Energética

CONCEPTO DE VIABILIDAD

FONDO DE APOYO FINANCIERO PARA LA ENERGIZACIÓN DE LAS ZONAS RURALES INTERCONECTADAS - FAER

CÓDIGO FAER	**1514**	**VERSIÓN**	**2**
Nombre del proyecto	***CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DE LOS MUNICIPIOS DE NÁTAGA, ÍQUIRA, CAMPOALAGRE, GIGANTE, ALGECIRAS, ACEVEDO, LA PLATA, VILLAVIEJA, GUADALUPE, GARZÓN, TESALIA, TERUEL, COLOMBIA, SAN AGUSTÍN Y PITALITO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA***		
Departamento	**HUILA**		
Municipio	**VARIOS**		
Solicitante	**Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Zonas No Interconectadas**		
BPIN			
Tiempo de Ejecución	**18 meses**		
Tipo de Proyecto	**CONSTRUCCIÓN**	**Subtipo de Proyecto**	**REDES DE DISTRIBUCIÓN**
CONCEPTO		**FAVORABLE**	

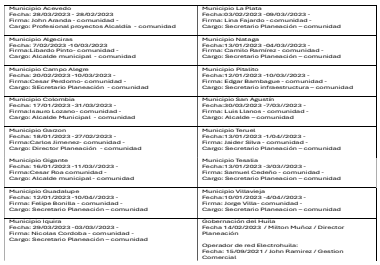
REQUISITOS

Requisito	***Sí/No***	***Ruta***	***Descripción***
Carta de Presentación	SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... ESign_1721776265778.pdf	Fecha: 23 de julio de 2024 Firma: Conjunta por IPSE - Gobernación y Electrohuila LUIS FELIPE GALVAN CABALLERO Subdirector de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas – IPSE RODRIGO VILLALBA MOSQUERA Gobernador Departamento del Huila NIKA DUNIEZHKA CUELLAR CUENCA Gerente Electrificadora del Huila SA ESP
Aval Técnico y Financiero del Operador de Red	SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 2. AVAL TEC y FINAN FAER act.pdf	Fecha: 18 de julio de 2024 Firma: NIKA DUNIEZHKA CUELLAR CUENCA Cargo: Gerente General de ELECTROHUILA (OR) No. De Usuarios: 1842 Vigencia: 6 Meses
Análisis de Riesgos	SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... Matriz análisis riesgo desastres Ley 1523 de 2012 ok ULTIMATE.xlsx	Fecha: El formato no lo solicita, recibida 18 de julio de 2024 Firma: CAMILO ERNESTO LOZANO HERMIDA Cargo: DIRECTOR DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION / Gobernación del Huila
Certificado de selección de la mejor alternativa	SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 4. Certificado mejor alternativa Huila redes.pdf	Fecha: 27 de noviembre de 2023 Firma: William Antonio Barco Bravo Cargo: Ingeniero Electromecánico
Certificación de intervención de activos existentes	SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 01-GG-017608-S-2024.pdf	Fecha: 19 de julio de 2024 Firma: Nika Cuellar Cargo: Gerente General
Certificación de manejo predial	SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 6.Certificado Predial	<table><tr><th>No.</th><th>Municipio</th><th>Fecha</th><th>Firma</th><th>Cargo</th></tr><tr><td>1</td><td>NÁTAGA</td><td>11/07/2024</td><td>José Adelmo Lievano Yucuma</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>2</td><td>ÍQUIRA</td><td>11/07/2024</td><td>Ruben Darío Castro Andrade</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>3</td><td>CAMPOALEGRE</td><td>9/07/2024</td><td>Víctor Ramón Vargas Salazar</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>4</td><td>GIGANTE</td><td>11/07/2024</td><td>Josue Manrique Murcia</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>5</td><td>ALGECIRAS</td><td>SIN</td><td>Alexander Martinez Ballesteros</td><td>Alcalde a 2024</td></tr><tr><td>6</td><td>ACEVEDO</td><td>12/07/2024</td><td>Edgar Prada Sterling</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>7</td><td>LA PLATA</td><td>10/07/2024</td><td>Camilo Ospina Martínez</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>8</td><td>VILLAVIEJA</td><td>15/07/2024</td><td>Yordan Aris Pacheco Toscón</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>9</td><td>GUADALUPE</td><td>12/07/2024</td><td>Alberto Toledo Ramos</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>10</td><td>GARZÓN</td><td>10/07/2024</td><td>Francisco Enrique Calderón Feriz</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>11</td><td>TESALIA</td><td>11/07/2024</td><td>Olmer Gustavo Ramos Cuenca</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>12</td><td>TERUEL</td><td>11/07/2024</td><td>Germán Morales Oliveros</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>13</td><td>COLOMBIA</td><td>11/07/2024</td><td>Arbey Vargas Manguera</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>14</td><td>SAN AGUSTÍN</td><td>12/07/2024</td><td>Heber Nerl Muñoz Yasno</td><td>Alcalde</td></tr><tr><td>15</td><td>PITALITO</td><td>11/07/2024</td><td>Yider Luna Joven</td><td>Alcalde</td></tr></table>
Certificación de que el proyecto no se encuentra ubicado en Zona de Alto Riesgo	SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 7. Certificado de que el proyecto no se encuentra en zona de alto riesgo	<table><tr><th>Municipio</th><th>Fecha</th><th>Firma</th><th>Cargo</th></tr><tr><td>NÁTAGA</td><td>23/01/2023</td><td>Camilo Eduardo Rodriguez Osorio</td><td>Secretario de Planeación</td></tr><tr><td>ÍQUIRA</td><td>23/01/2023</td><td>Nicólas Córdoba Gonzáles</td><td>Secretario de Planeación</td></tr><tr><td>CAMPOALEGRE</td><td>29/11/2023</td><td>Cesar Augusto Cabrera Collantes</td><td>Secretario de Planeación, Infraestructura y Asuntos Sociales</td></tr><tr><td>GIGANTE</td><td>29/11/2023</td><td>Johan Sebastián Vargas Yaguara</td><td>Secretario de Planeación e Infraestructura</td></tr><tr><td>ALGECIRAS</td><td>23/01/2023</td><td>Javier Andrés Rodriguez Yunda</td><td>Secretario de Planeación, Infraestructura y Obras Públicas</td></tr><tr><td>ACEVEDO</td><td>23/01/2023</td><td>Alejandro Parra Collazos</td><td>Secretario de Planeación</td></tr><tr><td>LA PLATA</td><td>18/07/2024</td><td>Diana Alejandra Jiménez Cediel</td><td>Directora Departamento Administrativo de Planeación</td></tr><tr><td>VILLAVIEJA</td><td>29/11/2023</td><td>Jorge Andrés Villa Lizarazo</td><td>Secretario de Planeación e Infraestructura</td></tr><tr><td>GUADALUPE</td><td>2/02/2024</td><td>Deiber Calderón Rojas</td><td>Secretario de Planeación y Obras Publicas</td></tr><tr><td>GARZÓN</td><td>23/01/2023</td><td>Carlos Iván Jimenez</td><td>Director Departamento Administrativo de Planeación</td></tr><tr><td>TESALIA</td><td>23/01/2023</td><td>Samuel Cedeño</td><td>Secretario de Planeación e Infraestructura</td></tr><tr><td>TERUEL</td><td>18/07/2024</td><td>Harold Steven Dias Laguna</td><td>Secretario de Planeación</td></tr><tr><td>COLOMBIA</td><td>18/07/2024</td><td>Alvaro Andrés Vargas Vargas</td><td>Secretario de Planeación e Infraestructura</td></tr><tr><td>SAN AGUSTÍN</td><td>6/12/2023</td><td>Claudia Patricia Hoyos Ordóñez</td><td>Secretaria Planeación Territorial y Desarrollo Económico</td></tr><tr><td>PITALITO</td><td>23/01/2023</td><td>Lorena Mercedes Castro Molano</td><td>Secretaria Planeación</td></tr></table>
Certificación de Parques Nacionales	SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 8. Certificación Parques Nacionales	Fecha: 20232400023101/ 20222400359511 - 06-02-2023 / 13-12-2022 Firma: LUZ MILA SOTELO DELGADILLO Cargo: CGCCI
Concepto de pertinencia y oportunidad de consulta previa	SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 8. Certificación Parques Nacionales	Fecha: 17/02/2023 / 28/11/2023 Firma: Yolanda Pinto Amaya / Alfonso Jimenez Echavarria Cargo: Subdirectora tecnica de consulta / Subdirector tecnico (E) RESOLUCIÓN: NÚMERO ST-0139 /NÚMERO ST-1784 DE 28 NOV 202

Unidad de Planeación Minero Energética

CONCEPTO DE VIABILIDAD

FONDO DE APOYO FINANCIERO PARA LA ENERGIZACIÓN DE LAS ZONAS RURALES INTERCONECTADAS - FAER

CÓDIGO FAER	**1514**	**VERSIÓN**		**2**
Nombre del proyecto	***CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DE LOS MUNICIPIOS DE NÁTAGA, ÍQUIRA, CAMPOALAGRE, GIGANTE, ALGECIRAS, ACEVEDO, LA PLATA, VILLAVIEJA, GUADALUPE, GARZÓN, TESALIA, TERUEL, COLOMBIA, SAN AGUSTÍN Y PITALITO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA***			
Departamento	**HUILA**			
Municipio	**VARIOS**			
Solicitante	**Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Zonas No Interconectadas**			
BPIN				
Tiempo de Ejecución	**18 meses**			
Tipo de Proyecto	**CONSTRUCCIÓN**	**Subtipo de Proyecto**		**REDES DE DISTRIBUCIÓN**
CONCEPTO		**FAVORABLE**		
*1) Acta de socialización		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 10.Actas de socialización	
Renuncia a los derechos de autor		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 11. Renuncia de los derechos de Autor - Huila Ajuste.pdf	Fecha: 15 de Octubre de 2022 Firma: Juan Diego Gómez Zuluaga Cargo: Representante Legal Unión Temporal Alianza Energética Firma: William Antonio Barco Bravo Cargo: Ingeniero Electricista - Diseñador
Carta de presentación del proyecto remitida a la autoridad ambiental competente		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 12.Carta de presentación del proyecto remitida a la autoridad ambiental	Fecha: 30/01/2023 Firma: Julieth Jimenez Cargo: Profesional Ambiental - Documento: CC-102-254-17-01-2023 Respuesta Corporación Autonoma Regional Alto Magdalena - CAM Fecha: 22/02/2023 Firma: Deyci Martina Cabrera Ochoa Cargo: Subdirectora de Planeación y Ordenamiento Territorial
*2) Análisis de costos y presupuesto		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 13.Análisis de costos y presupuesto	
Cronograma de etapas y actividades		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... Presupuesto Unificado Huila - Versión final ajuste 2.xlsx	
Flujo de fondos		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... Presupuesto Unificado Huila - Versión final ajuste 2.xlsx	
Planes de manejo ambiental, forestal y compensaciones		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 14.PLAN DE MANEJO AMBIENTAL REDES CONJUNTO HUILA.docx	Fecha: diciembre de 2022 Firma: Julieth Jimenez Romero Profesión:Ingeniera Ambiental y Saneamiento
Diseño social (Análisis socioeconómico)		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 15.Documento social y Plan de gestión social.pdf	
Diseños técnicos		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... 16. Diseños técnicos	Para cada uno de los 15 municipios se encuentra un documento que contiene análisis de cargas, de regulación y los demás componentes exigidos en el RETIE
Certificado NTC y RETIE (vigentes)		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... Declaración de cumplimiento RETIE - Huila redes Ajuste.pdf	Nombre Ingeniero Diseñador: William Antonio Barco Bravo No. De Tarjeta Profesional: CN250 - 50394 Fecha firma: 22 de octubre de 2022
Usuarios Beneficiados (Información georreferenciada en medio digital de la relación de usuarios a beneficiar)		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... Listado de usuarios- HUILA REDES con GEOreferencia.xlsx	
Metodología de Marco Lógico (MGA)		SÍ	\FAER 1514\Version 2 Ajustes \... MGA Ultima version.pdf	
OBSERVACIONES				
Revisado el proyecto se encontraron las siguientes observaciones:				

Unidad de Planeación Minero Energética

CONCEPTO DE VIABILIDAD

FONDO DE APOYO FINANCIERO PARA LA ENERGIZACIÓN DE LAS ZONAS RURALES INTERCONECTADAS - FAER

CÓDIGO FAER	**1514**	**VERSIÓN**	**2**
Nombre del proyecto	***CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN VIVIENDA RURAL DISPERSA DE LOS MUNICIPIOS DE NÁTAGA, ÍQUIRA, CAMPOALAGRE, GIGANTE, ALGECIRAS, ACEVEDO, LA PLATA, VILLAVIEJA, GUADALUPE, GARZÓN, TESALIA, TERUEL, COLOMBIA, SAN AGUSTÍN Y PITALITO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA***		
Departamento	**HUILA**		
Municipio	**VARIOS**		
Solicitante	**Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Zonas No Interconectadas**		
BPIN			
Tiempo de Ejecución	**18 meses**		
Tipo de Proyecto	**CONSTRUCCIÓN**	**Subtipo de Proyecto**	**REDES DE DISTRIBUCIÓN**
CONCEPTO		**FAVORABLE**	

*1) En las actas de socialización, se relaciona la cantidad de usuarios a beneficiarse del proyecto por vereda tanto a ser beneficiados con interconexión al SIN como medienta SSFVI. Se observan pequeñas diferencias entre algunas cantidades de usuarios de las actas que pueden producirse en campo dado que es imposible contar con todos los usuarios al mismo tiempo, respecto a los usuarios finales, por lo cual se acepta considerando válido el listado de usuarios final presentado por el estructurador. Igualmente pueden existir algunos cambios en nombres de veredas como se identifican los mismos usuarios respecto al los nombres entregados por el DANE, lo cual se subsana con la georeferenciación incluida en el listado de usuarios final.

Efectuando revision de veredas indicadas en el listado de usuarios, varias no se encuentran en el documento del Ministerio del Interior de consulta previa como es el caso de la vereda: Resguardo Indígena Nueva Esperanza y otras.
Por otro lado, se tiene lo siguiente:
a.En el listado de usuarios, el usuario identificado en los "item 643", "item 1549" no están relacionados con ninguna vereda del municipio de Guadalupe e Íquira respectivamente, En los Planos estos usuarios están ubicado en la vereda Barquetas y El Pato, se entiende pueden ser nombres del dane vs. nombres que reconocen los usuarios.
b.En las veredas Guadalupe, Pitalito y San Agustín se evidencian usuarios que no están asociados a ninguna vereda, pero cuentan con georeferencia.
c.A continuación, se presenta una lista con las veredas en las que se encontraron diferencias del listado contra planos:
-Veredas Los laureles y La Pringamosa del municipio Nátaga.
-Veredas, El Cedral y Las Brisas del municipio La Plata.
-Vereda La Pradera del municipio Pitalito.
-Vereda Las Delicias del municipio San Agustín.
-Veredas Alto Zaragoza y Los Andes del municipio de Íquira.
d.Se observan veredas en la lista de usuarios que no coinciden con las veredas por municipio indicadas en el aval técnico y financiero. se presenta una lista con las veredas en cuestión:
-Veredas Andes, Alto Saragoza e Irlanda-El Cedro del municipio de Íquira.
-Veredas Resguardo Indígena Nueva Esperanza, San Martin Resguardo Nueva Esperanza, Chilicambe, ardines, El Limon, La Lindosa y La Linea del municipio de La Plata.
-Veredas El Socorro, El Teniente, La Cabaña, Honduras, El Orozco y Triunfo Bajo del municipio de Nátaga.
-Veredas El Carmen, Cedro, Los Cristales, El Condor, El Cedral, La Paz, Primavera, Risaralda, El Macal, Remolino, Llano Grande y Arrayanes del municipio de Pitalito.
-Veredas La Palmita, Lucitania, La Chaquira, Bajo Purutal, Palmar y Simon Bolivar del municipio de San Agustín.

Como se ha indicado todos los temas de nombres de veredas se subsanan con la georeferenciación usuario por usuario.

Observaciones Generales:

NOTAS

Revisado el proyecto se encontraron las siguientes notas:

-Se recomienda al Ministerio de Minas y Energía -MME- que para la ejecución del proyecto los precios de los proyectos que se encuentren en una misma región sean unificados.
-El ejecutor del proyecto será el que defina el Comité de Administración del FAER - CAFAER.
-El proyecto incluye al menos un municipio que hace parte de las ZOMAC y/o PDET.
-El proyecto incluye un municipio categoría 6.
-El proyecto incluye usuarios que pertenecen a grupos étnicos.

CONCEPTO DE EVALUACIÓN

Según lo establecido en los Decretos 1073 y 1623 de 2015, el Decreto 1513 de 2016, el Decreto 099 de 2021, la Resolución 40094 del 2021 y las Resoluciones 40379 y 40604 de 2023, expedidos por el Ministerio de Minas y Energía, el proyecto formulado NO CUMPLE con la totalidad de los requisitos exigidos; por lo tanto, la Unidad de Planeación Minero Energética UPME, considera al proyecto formulado PENDIENTE para acceder a los recursos del Fondo de Apoyo Financiero para la Energización de las Zonas Rurales Interconectadas.

Convenciones

NSI: No hay suficiente información; NA: No Aplica

Evaluó: LFA 24 de julio de 2024