

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



**Código Bpin:** 2018011001052  
**Nombre del Proyecto:** ACTUALIZACIÓN AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS. NACIONAL

**INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

<b>Horizonte</b>	2019 - 2023	<b>Clasificación Plan Nacional del Desarrollo - Pacto Por Colombia, Pacto por la Equidad (2019-2022)</b>
<b>Sector</b>	Minas y Energía	<b>Pacto</b>
<b>Entidad Responsable</b>	211000-INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-	11067 - VIII. Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos
<b>Programa</b>	2102-CONSOLIDACIÓN PRODUCTIVA DEL SECTOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA	<b>Línea</b>
<b>SubPrograma</b>	1900-INTERSUBSECTORIAL MINAS Y ENERGÍA	12067 - 1. Energía que transforma: hacia un sector energético más innovador, competitivo, limpio y equitativo
		<b>Programa</b>
		2102 - consolidación productiva del sector de energía eléctrica

**ESTADO DE LA FICHA**

<b>Estado</b>	Registrado Actualizado
<b>Usuario Formulador</b>	Camilo Andres Triana Estepa
<b>Fecha del Estado Actual</b>	2022-05-28 16:05:00
<b>Fecha Control Posterior</b>	2022-05-28 16:05:00
<b>Solicitud de Formulación</b>	641397 - Sin trámites presupuestales
<b>Vigencia Seleccionada</b>	2022
<b>Fecha Creación del Turno</b>	N/A
<b>Turno de trámite</b>	N/A

**IMAGEN DEL PROYECTO**



**INFORMACIÓN BÁSICA**

**Objetivo**

EXPANDIR LA COBERTURA DEL SEGUIMIENTO A LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELECTRICA EN LOCALIDADES DE LAS ZNI.

**Problema**

INSUFICIENTE COBERTURA EN EL SEGUIMIENTO A LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELECTRICA EN LOCALIDADES DE LAS ZNI.

**Descripción**

Se propone únicamente esta alternativa por cuanto el Centro Nacional de Monitoreo ya cuenta con toda la infraestructura necesaria para dar continuidad con el seguimiento a la operación del servicio de energía en localidades de las Zonas No Interconectadas de Colombia, la cual fue implementada a través de dos proyectos FAZNI y nos corresponde garantizar la continuidad y operación de la infraestructura entregada, así como ampliar la cobertura en telemetría de acuerdo a como lo establece el Decreto 1623 de 2015. Esta alternativa incluye la implementación y puesta en marcha de los siguientes planes de acción.- Implementar nuevos sistemas de Medición de energía eléctrica en Proyectos de Generación de Energía renovables y no renovables ZNI. - Implementar nuevos sistemas de medición de potenciales energéticos (radiación solar, velocidad y dirección del viento, temperatura y presión). - Instalar sistemas de medición de combustible en las localidades de ZNI. - Verificar la conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI. - Adecuar la estructura de los sistemas de telemetría que permita incluir e integrar la nueva infraestructura instalada in sitio, a los sistemas de gestión actuales que administra el CNM. - Integrar y Mejorar la Infraestructura que soporta el procesamiento y análisis de la información de energía, combustible, potenciales energéticos y de caracterización de las Zonas No Interconectadas, de acuerdo con los nuevos proyectos de telemetría instalados.

**BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN**

**Beneficiarios por Año**

Tipo	2019	2020	2021	2022	2023
Personas	12,000	12,000	4,000	5,000	5,000

**Localización**

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2018011001052

**Nombre del Proyecto:** ACTUALIZACIÓN AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS. NACIONAL

Región	Departamento	Municipio	Localización Específica
AMAZONÍA	CAQUETA	CARTAGENA DEL CHAIRA	SANTA FE DEL CAGUAN
AMAZONÍA	CAQUETA	SAN VICENTE DEL CAGUAN	(PUERTO BETANIA) - (GUAYABAL)
AMAZONÍA	PUTUMAYO	PUERTO GUZMAN	ESTRELLA
AMAZONÍA	VAUPES	TARAIRA	TARAIRA
CARIBE	GUAJIRA	URIBIA	NAZARETH
EJE CAFETERO Y ANTIOQUIA	ANTIOQUIA	VIGIA DEL FUERTE	VIGIA DEL FUERTE
NACIONAL	NACIONAL		ZNI
ORINOQUÍA	VICHADA	CUMARIBO	CUMARIBO
ORINOQUÍA	VICHADA	LA PRIMAVERA	LA PRIMAVERA
ORINOQUÍA	VICHADA	PUERTO CARRE?O	CASUARITO
ORINOQUÍA	VICHADA	SANTA ROSALIA	SANTA ROSALIA
PACÍFICO	CAUCA	LOPEZ	(BOCA GRANDE) - (LA CONCHA - CONCEPCION NAYA) - (SAN ISIDRO)
PACÍFICO	CAUCA	TIMBIQUI	(LOS BRAZOS) - (BUBUEY)
PACÍFICO	CHOCO	ACANDI	TITUMATE
PACÍFICO	CHOCO	ALTO BAUDO	CIUDAD BAUDO (PIE DE PATO)
PACÍFICO	CHOCO	BAJO BAUDO	BUENA VISTA
PACÍFICO	CHOCO	BOJAYA	(BELLAVISTA) - (BELLAVISTA)
PACÍFICO	CHOCO	LITORAL DEL BAJO SAN JUAN	(SANTA GENOVEVA DE DOCORDO) - (SANTA GENOVEVA DE DOCORDO)
PACÍFICO	CHOCO	MEDIO ATRATO	SAN ROQUE
PACÍFICO	CHOCO	NUQUI	(NUQUI) - (PUERTO JAGUA)
PACÍFICO	CHOCO	UNGUIA	UNGUIA
PACÍFICO	NARIÑO	EL CHARCO	(LAS MERCEDES) - (SAN PEDRO BOLIVAR)) - ( CUIL PUEBLO NUEVO) - (ALTERON (URIBE URIBE))
PACÍFICO	NARIÑO	FRANCISCO PIZARRO	SAN PEDRO DEL VINO
PACÍFICO	NARIÑO	LA TOLA	AGUACATAL
PACÍFICO	NARIÑO	OLAYA HERRERA	(LAS MARIAS) - (SAN JOSE CALABAZAL) - (MERIZALDE PORVENIR)
PACÍFICO	NARIÑO	ROBERTO PAYAN	BOCAS DE PAPI
PACÍFICO	NARIÑO	SANTA BARBARA	(SANTA RITA) - (LA ENSENADA) - (SECADERO)

**Ubicación de los beneficiarios / Focalización y Localización en la Vigencia: 2022**

**Zona - Rural**

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



**Código Bpin:** 2018011001052  
**Nombre del Proyecto:** ACTUALIZACIÓN AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS. NACIONAL

Región	Departamento	Cantidad
NACIONAL	NACIONAL	5000

**CADENA DE VALOR**

**Objetivo Especifico:** Extender el nivel de Sistemas de Medición de Variables Energéticas en ZNI

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas <b>Unidad:</b> Número de estaciones <b>Meta Total:</b> 96.0000	Fortalecer la captura de información de los nuevos sistemas de medición de energía instalados en los proyectos de generación de energía renovable y no renovables. <b>Etapas:</b> Inversión	S	2022-Jan-01	2023-Dec-31
	Implementar nuevos sistemas de Medición de energía eléctrica en Proyectos de Generación de Energía renovables y no renovables ZNI. <b>Etapas:</b> Inversión	S	2019-Jan-01	2023-Dec-31
	Implementar nuevos sistemas de medición de potenciales energéticos (radiación solar, velocidad y dirección del viento, temperatura y presión). <b>Etapas:</b> Inversión	S	2019-Jan-01	2020-Dec-31
	Verificar la conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI <b>Etapas:</b> Inversión	S	2019-Jan-01	2022-Dec-31

**ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES**

**Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2022**

Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor Solicitado	Valor Vigente
Entidades Presupuesto Nacional - PGN	211000-INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-	Nación	4,000,000,000.00	750,000,000.00

**Resumen Financiero PGN**

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SIFF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2019	1,516,946,617.00	0.00	1,516,946,617.00	1,517,000,000.00	1,251,200,000.00
2020	1,623,132,879.00	0.00	1,623,132,879.00	976,678,211.00	659,571,066.00
2021	808,643,541.00	0.00	808,643,541.00	808,000,000.00	808,000,000.00
2022	4,000,000,000.00	0.00	4,000,000,000.00	750,000,000.00	750,000,000.00
2023	750,000,000.00	0.00	750,000,000.00	0.00	0.00

\*Fuente de información del SIFF - Sistema Integrado de Información Financiera de MinHacienda

**Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2022**

**Objetivo:** Extender el nivel de Sistemas de Medición de Variables Energéticas en ZNI

## FICHA EBI

## SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP

El futuro  
es de todosDNP  
Departamento  
Nacional de Planeación**Código Bpin:** 2018011001052**Nombre del Proyecto:** ACTUALIZACIÓN AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS. NACIONAL

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas <b>Unidad:</b> Número de estaciones <b>Meta Horizonte:</b> 96.0000	Implementar nuevos sistemas de Medición de energía eléctrica en Proyectos de Generación de Energía renovables y no renovables ZNI.	3,000,000,000.00	560,000,000.00	560,000,000.00
	Verificar la conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI	0.00	0.00	0.00
	Fortalecer la captura de información de los nuevos sistemas de medición de energía instalados en los proyectos de generación de energía renovable y no renovables.	1,000,000,000.00	190,000,000.00	190,000,000.00
	<b>Total</b>	<b>4,000,000,000.00</b>	<b>750,000,000.00</b>	<b>750,000,000.00</b>

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos  
DNP  
Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2018011001052  
**Nombre del Proyecto:** ACTUALIZACIÓN AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS. NACIONAL

**Regionalización de Recursos en la Vigencia 2022**

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
POR REGIONALIZAR	4,000,000,000.00	0.00	0.00	750,000,000.00	0.00	0.00	750,000,000.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>4,000,000,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>750,000,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>750,000,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**INDICADORES**

**Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2022**

	Ponderación
Indicadores de Producto	80.00 %
Indicadores de Gestión	20.00 %
<b>Total</b>	<b>100.00 %</b>

**Indicadores de Gestión - Meta Vigente**

Indicador	2019	2020	2021	2022	2023
0500G044 - Equipos De Medición De Calidad De Energía Adquiridos Ó Arrendados <b>Unidad de Medida:</b> Número	22.0000	18.0000	28.0000	1.0000	28.0000

**Indicadores de Producto - Meta Vigente**

**Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente**

**Objetivo Especifico:** Extender el nivel de Sistemas de Medición de Variables Energéticas en ZNI

Producto	Indicador	Vigencia	Meta
Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas	210206400 - Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas instaladas <b>Tipo indicador:</b> Indicador de Programa <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 96.0000	2019	22.0000
		2020	18.0000
		2021	28.0000
		2022	0.0000
		2023	28.0000

**FICHA EBI**  
**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP**



El futuro es de todos

DNP  
Departamento Nacional de Planeación

**Código Bpin:** 2018011001052

**Nombre del Proyecto:** ACTUALIZACIÓN AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS. NACIONAL

**Indicadores de producto de programa**

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas instaladas <b>Unidad de Medida:</b> Número <b>Meta Total:</b> 96.0000	2019	22.0000	Si	Si
	2020	18.0000	Si	Si
	2021	28.0000	Si	Si
	2022	0.0000	Si	Si
	2023	28.0000	Si	Si

**Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2022**

**Regionalización de Indicadores de Producto Cadena de Valor para la Vigencia: 2022**

**Objetivo Especifico:** Extender el nivel de Sistemas de Medición de Variables Energéticas en ZNI

Producto	Indicador	Departamento	Meta
Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas	210206400 - Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas instaladas	POR REGIONALIZAR	56.0000

**POLÍTICAS TRANSVERSALES**

**Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2022**

Política

**CAMBIOS REALIZADOS**

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior