

**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

**INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

<b>Horizonte</b>	2019 - 2022	<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>	11067 - VIII. Pacto por la calidad y eficiencia de servicios públicos: agua y energía para promover la competitividad y el bienestar de todos
<b>Entidad Responsable</b>	211000-INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-	<b>Línea</b>	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	<b>Programa</b>	2102 - consolidación productiva del sector de energía eléctrica
<b>SubPrograma</b>	1900-INTERSUBSECTORIAL MINAS Y ENERGÍA		

**ESTADO DE LA FICHA**

<b>Estado</b>	Registrado Actualizado
<b>Usuario Formador</b>	Estepa Triana Camilo Andres
<b>Fecha del Estado Actual</b>	2020-05-28 21:05:15
<b>Fecha Control Posterior</b>	2020-05-28 21:05:15
<b>Solicitud de Formulación</b>	628298 - Sin trámites presupuestales
<b>Vigencia Seleccionada</b>	2020
<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 ENERGIA 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 en 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
Personas	12,000	12,000	4,000	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: 2020**

**Zona - Rural**

**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	Cantidad
NACIONAL	NACIONAL	12000

**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> 97.0000	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	2022-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 2020**

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	1,623,132,879.00	976,678,211.00

**Resumen Financiero PGN**

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SIIF)	
	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	976,678,211.00
2021	808,643,541.00	0.00	808,643,541.00	0.00	0.00
2022	1,084,060,966.00	0.00	1,084,060,966.00	0.00	0.00

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

**Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2020**

**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> 97.0000	Implementar nuevos sistemas de Medición de energía eléctrica en Proyectos de Generación de Energía renovables y no renovables ZNI.	814,192,061.00	876,822,220.00	876,822,220.00
	Implementar nuevos sistemas de medición de potenciales energéticos (radiación solar, velocidad y dirección del viento, temperatura y presión).	700,753,252.00	0.00	0.00
	Verificar la conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI	108,187,566.00	99,855,991.00	99,855,991.00
	<b>Total</b>	<b>1,623,132,879.00</b>	<b>976,678,211.00</b>	<b>976,678,211.00</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 2020**

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
CAQUETA							125,260,317.00	0.00	0.00
CAUCA							187,890,476.00	0.00	0.00
CHOCO							225,116,308.00	0.00	0.00
NARIÑO							375,780,951.00	0.00	0.00
POR REGIONALIZAR	1,623,132,879.00	0.00	0.00	976,678,211.00	0.00	0.00			
PUTUMAYO							62,630,159.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>1,623,132,879.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>976,678,211.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>976,678,211.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**INDICADORES**

**Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2020**

	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
0500G044 - Equipos De Medición De Calidad De Energía Adquiridos Ó Arrendados <b>Unidad de Medida:</b> Número	22.0000	18.0000	26.0000	31.0000

**Indicadores de Producto - Meta Vigente**

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

<b>Objetivo Especifico:</b> Extender el nivel de Sistemas de Medición de Variables Energéticas en ZNI						
Producto	Indicador	2019	2020	2021	2022	
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> 97.0000	22.0000	18.0000	26.0000	31.0000	

**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> 97.0000	2019	22.0000	Si	Si
	2020	18.0000	Si	Si
	2021	26.0000	Si	Si
	2022	31.0000	Si	Si

**Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2020**

**Regionalización de Indicadores de Producto Cadena de Valor para la Vigencia: 2020**

**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	CAQUETA	2.0000
		CAUCA	3.0000
		CHOCO	6.0000
		NARIÑO	6.0000
		PUTUMAYO	1.0000

**POLÍTICAS TRANSVERSALES**

**Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2020**

Política

**FILTROS DE CALIDAD**

**Observaciones del Proyecto**

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

**Control de Formulación Técnico**

**Funcionario** Angélica Johanna Becerra Sánchez  
**Cargo** PROFESIONAL UNIVERSITARIO 2044 GRADO 10  
**Fecha** 2020-Apr-29 14:17:44

**Observación**  
El proyecto presenta ampliación de horizonte para la vigencia 2021 y 2022, la justificación y el registro en el sistema esta de conformidad con la metodología general ajustada.

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de Valor	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	S	
Regionalización	¿Existe relación coherente entre la distribución regional de los recursos y las metas de los productos ?	La regionalización se refiere a la ubicación geográfica del impacto que tiene la inversión que se va a realizar con el proyecto; puede ser diferente a la localización del mismo.	S	
Relación con la planificación	¿Sí el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	N/A	El proyecto hace parte de un proceso de planeación sectorial

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

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyectos de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas a través del indicador del producto del proyecto?	Se refiere a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	S	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿Dentro de la formulación el proyecto contempla en su horizonte la programación de recursos para alguna de sus tres etapas (pre inversión, inversión y operación)?	En la actualización del proyecto, la entidad debe considerar los recursos y fuentes de financiación que requiere en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación). (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para cubrir su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión, como por ejemplo su mantenimiento).	S	



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

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	S	
	¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con el MGMP.	S	
	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	S	

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

**Entidad Jefe Planeacion**

**Funcionario** Isabel Cristina Bustamante Bustamante

**Cargo** ASESORA DE DIRECCIÓN

**Fecha** 2020-Apr-29 15:04:39

**Observación**

El proyecto presenta ampliación de horizonte para la vigencia 2021 y 2022, la justificación y el registro en el sistema esta de conformidad con la metodología general ajustada, así mismo se anexa PXQ definidos para las vigencias 2021 2022, el documento soporte es claro indicando la necesidad de ampliar su horizonte.

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de Valor	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	S	
Regionalización	¿Existe relación coherente entre la distribución regional de los recursos y las metas de los productos ?	La regionalización se refiere a la ubicación geográfica del impacto que tiene la inversión que se va a realizar con el proyecto; puede ser diferente a la localización del mismo.	S	
Relación con la planificación	¿Sí el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	N/A	El proyecto hace parte de un proceso de planeación sectorial

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

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	
	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyectos de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas a través del indicador del producto del proyecto?	Se refiere a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	S	
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿Dentro de la formulación el proyecto contempla en su horizonte la programación de recursos para alguna de sus tres etapas (pre inversión, inversión y operación)?	En la actualización del proyecto, la entidad debe considerar los recursos y fuentes de financiación que requiere en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación). (i.e. si se tratara de la construcción de nueva infraestructura administrativa, se deben haber previsto los recursos para cubrir su sostenibilidad una vez termine la etapa de inversión, como por ejemplo su mantenimiento).	S	

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

Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario.	S	
	¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los estándares del Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con el MGMP.	S	
	¿La población beneficiaria ha sido cuantificada, localizada y focalizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	S	

**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

**Cabeza de Sector Jefe Planeacion**

**Funcionario** Laura Jimena Mojica Salazar  
**Cargo** contratista  
**Fecha** 2020-Apr-30 18:47:40

**Observación**

se amplía el horizonte del proyecto de inversión hasta 2022 con el fin de permitir la continuidad a la expansión de cobertura de telemetría y monitoreo de variables energéticas en las ZNI, con el fin de cubrir en un 85% la medición de energía eléctrica de las ZNI, lo que representa, que del total de localidades tipo 2 de las ZNI (217), se cubriría un total de 119 localidades con sistemas de telemetría logrando un cubrimiento del 54% de las localidades tipo 2.

Lo anterior, dada la importancia que tiene para el Sector de Minas y Energía el disponer de información del consumo de energía eléctrica a través de sistemas de telemetría en tiempo real, la cual permite una eficiente asignación de recursos y/o subsidios en dichas Zonas, al igual que realizar un seguimiento diario a la prestación del servicio de energía, lo mismo que servir de soporte en la toma de decisiones para la estructuración y/o Re potencialización de proyectos de generación de energía en las ZNI.

Consecuentemente se actualizan los costos de la actividad No 1 "Implementar nuevos sistemas de Medición de energía eléctrica en Proyectos de Generación de Energía renovables y no renovables ZNI" y de la actividad No 03 "Verificar la conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI".

Igualmente, no se continúa con la ejecución de la actividad No 02 "Implementar nuevos sistemas de medición de potenciales energéticos (radiación solar, velocidad y dirección del viento, temperatura y presión)" del proyecto de inversión, debido a que a través del proyecto de inversión actual se cumplió con la meta establecida.

De la misma forma se ajusta la localización del proyecto, y la meta propuesta para la vigencia 2021 a 2022 se amplía de 40 a 97 estaciones de medición de energía y verificación de conformidad de medida.

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de Valor	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	Del análisis de las actividades planteadas se deduce la obtención de valor para el logro de los productos de manera articulada.  Se actualizan los costos de la actividad No 1 "Implementar nuevos sistemas de Medición de energía eléctrica en Proyectos de Generación de Energía renovables y no renovables ZNI" y de la actividad No 03 "Verificar la conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI". Igualmente, no se continua con la ejecución de la actividad No 02 "Implementar nuevos sistemas de medición de potenciales energéticos (radiación solar, velocidad y dirección del viento, temperatura y presión)" del proyecto de inversión, debido a que a través del proyecto de inversión actual se cumplió con la meta establecida

## 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

Relación con la planificación	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica del Sector.	S	
	¿Si el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	N/A	No se han definido categorías para focalizar
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	Los Indicadores de Gestión están directamente relacionados con la ejecución del proyecto.
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	Se actualiza el cronograma incluyendo la vigencia 2022
	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	02/04/2020 (Actualizado)
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	Los Indicadores de Producto: Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas instaladas se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas.

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

Seguimiento a proyectos de inversión	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	Vigencia Físico (%) Financiero (%) Gestión (%) 2019-Dic 82,00 60,98 82,00 2020-Abr 0,00 0,00 0,00
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El sector tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?	Evalúa si el proyecto fue formulado o actualizado teniendo en cuenta los recursos que se deben considerar en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación), para garantizar la ejecución y sostenibilidad del mismo.	S	
	¿En caso de requerir permisos especiales para la ejecución del proyecto (i.e. licencia ambiental, legalización de predios, etc.), ¿se cuenta con los estudios definidos por la autoridad competente o con los permisos aprobados?	Si bien es posible que al momento de inscribir el proyecto no se cuente con los permisos aprobados, el proyecto no se podrá considerar viable si no cuenta con los estudios que permitan suponer que los permisos serán aprobados.	N/A	El proyecto no requiere de permisos especiales para su ejecución.
	¿La información del proyecto se respalda con estudios técnicos avalados por el sector?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales la cabeza sectorial, el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario. (Relacionar donde se deben verificar éstos soportes).	S	El IPSE cuenta con estudios y documentos técnicos que respaldan el proyecto
	¿Los recursos solicitados para el proyecto son consecuentes con las posibilidades definidas en el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) para el sector?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto con el que se espera que cuente el sector en coherencia con el MGMP.	S	Los recursos se enmarcan dentro de los cupos disponibles en el Marco de Gasto de Mediano Plazo – MGMP- vigente, el Marco Fiscal de Mediano Plazo – MFMP-, y las prioridades del sector para el próximo año.

**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

**Control de Viabilidad Tecnico**

**Funcionario** Nelson Emiro Noguera Moya  
**Cargo** PROF- ESPEC.  
**Fecha** 2020-Apr-30 16:00:45

**Observación**

Se envía para Control Jefe de Planeación Cabeza de Sector la Solicitud 628298 Sin Trámites Presupuestales, del proyecto Actualización AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRÍA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS. Nacional Código BPIN 2018011001052, mediante la cual se amplía el horizonte del proyecto de inversión hasta 2022 con el fin de permitir la continuidad a la expansión de cobertura de telemetría y monitoreo de variables energéticas en las ZNI, con el fin de cubrir en un 85% la medición de energía eléctrica de las ZNI, lo que representa, que del total de localidades tipo 2 de las ZNI (217), se cubriría un total de 119 localidades con sistemas de telemetría logrando un cubrimiento del 54% de las localidades tipo 2.

Lo anterior, dada la importancia que tiene para el Sector de Minas y Energía el disponer de información del consumo de energía eléctrica a través de sistemas de telemetría en tiempo real, la cual permite una eficiente asignación de recursos y/o subsidios en dichas Zonas, al igual que realizar un seguimiento diario a la prestación del servicio de energía, lo mismo que servir de soporte en la toma de decisiones para la estructuración y/o Re potencialización de proyectos de generación de energía en las ZNI.

Consecuentemente se actualizan los costos de la actividad No 1 "Implementar nuevos sistemas de Medición de energía eléctrica en Proyectos de Generación de Energía renovables y no renovables ZNI" y de la actividad No 03 "Verificar la conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI".

Igualmente, no se continua con la ejecución de la actividad No 02 "Implementar nuevos sistemas de medición de potenciales energéticos (radiación solar, velocidad y dirección del viento, temperatura y presión)" del proyecto de inversión, debido a que a través del proyecto de inversión actual se cumplió con la meta establecida.

De la misma forma se ajusta la localización del proyecto, y la meta propuesta para la vigencia 2021 a 2022 se amplía de 40 a 97 estaciones de medición de energía y verificación de conformidad de medida.

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de Valor	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	Del análisis de las actividades planteadas se deduce la obtención de valor para el logro de los productos de manera articulada.  Se actualizan los costos de la actividad No 1 "Implementar nuevos sistemas de Medición de energía eléctrica en Proyectos de Generación de Energía renovables y no renovables ZNI" y de la actividad No 03 "Verificar la conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI". Igualmente, no se continua con la ejecución de la actividad No 02 "Implementar nuevos sistemas de medición de potenciales energéticos (radiación solar, velocidad y dirección del viento, temperatura y presión)" del proyecto de inversión, debido a que a través del proyecto de inversión actual se cumplió con la meta establecida



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

Relación con la planificación	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica del Sector.	S	
	¿Si el proyecto está asociado a una política transversal, esta fue focalizada adecuadamente?	El proyecto puede estar asociado a diversas políticas transversales, por ejemplo Ciencia, tecnología e innovación (ACTI), Red Unidos, Tecnologías de la información y las telecomunicaciones (TIC), Seguridad Alimentaria, Desplazados, Víctimas Seguridad y convivencia ciudadana entre otros; por lo tanto parte o en su totalidad de los recursos del proyecto pueden estar asignados a las políticas seleccionadas. Si considera que el proyecto debe estar marcado con alguna de las políticas y no lo esta, responda No e incluya la observación para que se devuelva el proyecto.	N/A	No se han definido categorías para focalizar
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	Los Indicadores de Gestión están directamente relacionados con la ejecución del proyecto.
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	Se actualiza el cronograma incluyendo la vigencia 2022
	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	02/04/2020 (Actualizado)
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	Los Indicadores de Producto: Estaciones de monitoreo de medición de variables energéticas en las zonas no interconectadas instaladas se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas.

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

Seguimiento a proyectos de inversión	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	Vigencia Físico (%) Financiero (%) Gestión (%) 2019-Dic 82,00 60,98 82,00 2020-Abr 0,00 0,00 0,00
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El sector tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?	Evalúa si el proyecto fue formulado o actualizado teniendo en cuenta los recursos que se deben considerar en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación), para garantizar la ejecución y sostenibilidad del mismo.	S	
	¿En caso de requerir permisos especiales para la ejecución del proyecto (i.e. licencia ambiental, legalización de predios, etc.), ¿se cuenta con los estudios definidos por la autoridad competente o con los permisos aprobados?	Si bien es posible que al momento de inscribir el proyecto no se cuente con los permisos aprobados, el proyecto no se podrá considerar viable si no cuenta con los estudios que permitan suponer que los permisos serán aprobados.	N/A	El proyecto no requiere de permisos especiales para su ejecución.
	¿La información del proyecto se respalda con estudios técnicos avalados por el sector?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales la cabeza sectorial, el DNP o un organismo de control pueden acceder en caso de ser necesario. (Relacionar donde se deben verificar éstos soportes).	S	El IPSE cuenta con estudios y documentos técnicos que respaldan el proyecto
	¿Los recursos solicitados para el proyecto son consecuentes con las posibilidades definidas en el Marco de Gasto de Mediano Plazo (MGMP) para el sector?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto con el que se espera que cuente el sector en coherencia con el MGMP.	S	Los recursos se enmarcan dentro de los cupos disponibles en el Marco de Gasto de Mediano Plazo – MGMP- vigente, el Marco Fiscal de Mediano Plazo – MFMP-, y las prioridades del sector para el próximo año.

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

Control Posterior de Viabilidad Técnico

Funcionario carlos eduardo pinilla hernandez

Cargo Contratista

Fecha 2020-May-28 08:26:50

Observación

El proyecto se define para proveer herramientas del objeto misional del Ipse: extender el nivel de Sistemas de Medición de Variables Energéticas en ZNI. La ejecución del proyecto en 2019 se desarrolló con la suscripción de tres contratos en esa vigencia, de los cuales dos se pagaron en 2020 dejando esos valores en cuentas por pagar; en febrero de 2020 se pagó la totalidad de los tres contratos que soportan el proyecto

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de valor del proyecto	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	El producto está sustentado en debida forma por el objetivo: Extender el nivel de Sistemas de Medición de Variables Energéticas en ZNI
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	Las actividades definidas son: i) medición de energía eléctrica ii) medición de potenciales energéticos iii) conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI; las cuales buscan la obtención del producto
Regionalización	¿Existe relación coherente entre la distribución regional de los recursos y las metas de los productos ?	La regionalización se refiere a la ubicación geográfica del impacto que tiene la inversión que se va a realizar con el proyecto; puede ser diferente a la localización del mismo.	S	Se han definido tanto recursos como productos en la regionalización del proyecto, se encuentran asignados proporcionalmente a los territorios determinados en el producto: Estaciones de monitoreo
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	Los indicadores definidos son: i) Sistemas de telemetría de energía instalados ii) Sistemas de medición de potencial energético instalados iii) Medidores con certificado de calibración actualizado; coherentes con el seguimiento de su gestión
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	Cronograma evidenciado en los soportes

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

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	En la consulta SPI del proyecto se encuentran los siguientes valores para la vigencia 2019: Físico (82%) Financiero (60,98%) Gestión (82%)
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	El indicador logra un seguimiento cuantificando las estaciones de monitoreo para lograr la medición de variables energéticas en las Zonas No Interconectadas
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	Los recursos son coherentes con avances históricos del proyecto, el avance físico a cierre 2019 fue del 82%

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

Control Posterior de Viabilidad Subdirector

**Funcionario** Diana Paola Diaz Betancourth  
**Cargo** SUBDIRECTORA DE MINAS Y ENERGÍA  
**Fecha** 2020-May-28 21:21:15

**Observación**

El proyecto se define para proveer herramientas del objeto misional del IPSE: extender el nivel de Sistemas de Medición de Variables Energéticas en ZNI. La ejecución del proyecto en 2019 se desarrolló con la suscripción de tres contratos en esa vigencia, de los cuales dos se pagaron en 2020 dejando esos valores en cuentas por pagar; en febrero de 2020 se pagó la totalidad de los tres contratos que soportan el proyecto

Dimension	Pregunta	Explicacion	Respuesta	Observacion Respuesta
Cadena de valor del proyecto	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	S	El producto está sustentado en debida forma por el objetivo: Extender el nivel de Sistemas de Medición de Variables Energéticas en ZNI
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	S	Las actividades definidas son: i) medición de energía eléctrica ii) medición de potenciales energéticos iii) conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI; las cuales buscan la obtención del producto
Regionalización	¿Existe relación coherente entre la distribución regional de los recursos y las metas de los productos ?	La regionalización se refiere a la ubicación geográfica del impacto que tiene la inversión que se va a realizar con el proyecto; puede ser diferente a la localización del mismo.	S	Se han definido tanto recursos como productos en la regionalización del proyecto, se encuentran asignados proporcionalmente a los territorios determinados en el producto: Estaciones de monitoreo
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	S	Los indicadores definidos son: i) Sistemas de telemetría de energía instalados ii) Sistemas de medición de potencial energético instalados iii) Medidores con certificado de calibración actualizado; coherentes con el seguimiento de su gestión
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	S	Cronograma evidenciado en los soportes

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

Seguimiento a proyectos de inversión	¿El registro del seguimiento de la ejecución del proyecto se encuentra actualizado en el SPI durante la última fecha de corte?	El proyecto debe registrar el avance de su ejecución física, financiera, cronológica y de gestión mensualmente. Por lo tanto, se debe ingresar al Sistema para verificar si el seguimiento del proyecto se encuentra registro dentro de la última fecha de corte y si la información reportada es coherente. Para proyectos nuevos no aplica.	S	En la consulta SPI del proyecto se encuentran los siguientes valores para la vigencia 2019: Físico (82%) Financiero (60,98%) Gestión (82%)
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	S	El indicador logra un seguimiento cuantificando las estaciones de monitoreo para lograr la medición de variables energéticas en las Zonas No Interconectadas
	¿Los recursos del proyecto son coherentes con la ejecución y el avance físico registrado en el Sistema de Seguimiento de los Proyecto de Inversión (SPI)?	El proyecto se está actualizando de manera coherente, teniendo en cuenta los resultados de la ejecución . Cuando implique programación presupuestal revisar la coherencia de su ejecución en vigencias anteriores y la propuesta de programación.	S	Los recursos son coherentes con avances históricos del proyecto, el avance físico a cierre 2019 fue del 82%

CAMBIOS REALIZADOS

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior