

Nombre del proyecto:

AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRIA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LA ZNI



Objetivo general:

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

Código BPIN: 2016011000196

Sector: Minas y Energía

Proyecto: AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRIA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LA ZNI - 2016011000196

Entidad: Ipse

Responsable: Luis Elquis Díaz Bohorquez

Horizonte: 2017 - 2020

Presupuesto 2017: \$ 3.000.000.000

Control Posterior: 12/05/2017

Seguimiento de: junio 2017

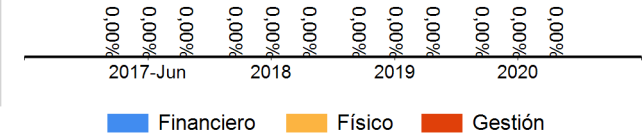
PND: Todos por un nuevo País

Estrategia transversal : Competitividad e infraestructura estratégicas

Objetivo : Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional

Programa : Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

Avances



> Cadena de Valor

OBJETIVO ESPECIFICO

Extender el nivel de Sistemas de Medición de Variables Energéticas en ZNI

PRODUCTOS

Sistemas de medición en los proyectos energéticos implementados en las ZNI.

Indicador	Meta Total 2017-2020	Acumulado 2017- 2016	Meta 2017	Avance 2017	Cumplimiento 2017
Número de proyecto - Unidad de Medida: Número	116,00	0,00	29,00	0,00	0,00 %
Observaciones : Contrato 038-2017: instalación de sistemas de telemetría de energía, combustible y verificación de medida. Instaladas 3 localidades con medición de energía. Adjudicado el Contrato 042-2017: potenciales energéticos, suscrita el acta de inicio y en revisión cronograma					

Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado
Implementar nuevos sistemas de Medición de energía eléctrica en Proyectos de Generación de Energía renovables y no renovables ZNI.	PGN	\$761.131.980	\$761.131.980	\$0
Implementar nuevos sistemas de medición de potenciales energéticos (radiación solar, velocidad y dirección del viento, temperatura y presión).	PGN	\$286.011.696	\$286.011.696	\$0
Instalar sistemas de medición de combustible en las localidades de ZNI.	PGN	\$189.502.968	\$189.502.968	\$0
Verificar la conformidad de los equipos de Medida de energía eléctrica existentes en las ZNI.	PGN	\$88.313.280	\$88.313.280	\$0
TOTAL		\$1.324.959.924	\$1.324.959.924	\$0

Aumentar la capacidad de la estructura de los sistemas de telemetría y monitoreo, para soportar los nuevos sistemas de medida

Proyecto: AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRIA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LA ZNI - 2016011000196

OBJETIVO ESPECIFICO

PRODUCTOS

Información de las variables energéticas de las nuevas localidades, en los sistemas de telemetría del CNM.

Indicador	Meta Total 2017-2020	Acumulado 2017- 2016	Meta 2017	Avance 2017	Cumplimiento 2017
Nuevas localidades con información - Unidad de Medida: Número	116,00	0,00	110,00	0,00	0,00 %
Observaciones : Licitación pública No. IPSE-CNM-LP-04-2017, integración de información. Cierra el 06 de Julio de 2017 y tiene estipulado como fecha de adjudicación el 19 de Julio de 2017. El proyecto adicional que comprende esta actividad se encuentra en análisis de mercado					

Actividad	Fuente	Inicial	Vigente	Obligado
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.	PGN	\$1.365.040.076	\$1.365.040.076	\$0
Integrar y Mejorar la Infraestructura que soporta el procesamiento y análisis de la información de energía, combustible, potenciales energéticos y de caracterización de la Zonas No Interconectadas, de acuerdo con los nuevos proyectos de telemetría instalados.	PGN	\$310.000.000	\$310.000.000	\$0
TOTAL		\$1.675.040.076	\$1.675.040.076	\$0

> Esquema Financiero

Cifras en Pesos Corrientes

>> Resumen Financiero 2017 - 2020

Fuente: **SUIFP - *SIIF. Información va desde 2008, año que se inició el SPI.

Vigencia	Solicitado **	Inicial *	Vigente *	Compromiso *	Obligación *	Pago *	Avances
2017-Jun	3.074.959.924	3.000.000.000	3.000.000.000	1.106.659.540	0	0	Financiero 0,00% Físico 0,00% Gestión 0,00%

Proyecto: AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRIA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LA ZNI - 2016011000196

Vigencia	Solicitado **	Inicial *	Vigente *	Compromiso *	Obligación *	Pago *	Avances
2018	1.492.667.043	0	0	0	0	0	Financiero 0,00% Físico 0,00% Gestión 0,00%
2019	1.516.946.617	0	0	0	0	0	Financiero 0,00% Físico 0,00% Gestión 0,00%
2020	1.623.132.880	0	0	0	0	0	Financiero 0,00% Físico 0,00% Gestión 0,00%

>> Fuentes de Financiación

Fuente SIIF (30/06/2017)

	Inicial	Vigente	Compromiso	Obligación	Pago	Reserva Pptal.
Aportes Nacion	1.000.000.000	1.000.000.000	878.750.740	0	0	Apr. Vigente 0,00 Pago 0,00
Recursos Propios	2.000.000.000	2.000.000.000	227.908.800	0	0	Apr. Vigente 0,00 Pago 0,00
Total PGN	3.000.000.000	3.000.000.000	1.106.659.540	0	0	Apr. Vigente 0,00 Pago 0,00
Total	3.000.000.000	3.000.000.000	1.106.659.540	0	0	Apr. Vigente 0,00 Pago 0,00

>> Evolución 2017

Proyecto: AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRIA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LA ZNI - 2016011000196

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Inversión*	3.000.000.000	3.000.000.000	3.000.000.000	3.000.000.000	3.000.000.000	3.000.000.000	0	0	0	0	0	0
Avance Financiero	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Avance Físico	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Avance gestion	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

> Metas de Gestión

Indicador	Metas	Avance	Cumplimiento
Equipos De Medición De Calidad De Energía Adquiridos Ó Arrendados	29	0,00	0,00 %
Observaciones: En etapa de ejecución (nuevas telemetrías energía, combustible, verificación medida), evaluación (potenciales energéticos) y de publicación, los procesos contractuales para la implementación y puesta en marcha del proyecto			

> Regionalización

Cifras en Pesos Corrientes

	No Regionalizable	Occidente	Caribe	Centro Occidente	Orinoquía	Amazonía	Bogotá D.C.
Inversión	3.000.000.000	0	0	0	0	0	0
Avance Financiero	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Avance Físico	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Proyecto: AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRIA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LA ZNI - 2016011000196

Proyecto: AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE TELEMETRIA Y MONITOREO DE VARIABLES ENERGÉTICAS EN LA ZNI - 2016011000196