



Código Bpin: 2016011000219

Nombre del Proyecto:

DESARROLLO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL PAÍS-[PREVIO CONCEPTO DNP]

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Horizonte	2017 - 2018	Clasificación Plan Nacional del Desarrollo - Todos por un nuevo país (2014-2018)
Sector	MINAS Y ENERGÍA	Objetivo
Entidad Responsable	211000-INSTITUTO DE PLANIFICACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS -IPSE-	1052 - Competitividad e infraestructura estratégicas
Programa	2102-CONSOLIDACIÓN PRODUCTIVA DEL SECTOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA	Estrategia
SubPrograma	1900-INTERSUBSECTORIAL MINAS Y ENERGÍA	10521 - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional.
		Programa
		2102 - Consolidación productiva del sector de energía eléctrica

ESTADO DE LA FICHA

Estado	Registrado Actualizado
Usuario Formulador	CONTRERAS NAVAS RUTH ADRIANA
Fecha del Estado Actual	2017-05-23 18:05:54
Solicitud de Formulación	228419 - Con trámites presupuestales. (Levantamiento Previo Dnp - 228416)
Vigencia Seleccionada	2017
Fecha Creación del Turno	2017-Apr-24 11:09:02
Turno de trámite	228416-Levantamiento Previo Dnp

IMAGEN DEL PROYECTO



INFORMACIÓN BÁSICA

Objetivo

AMPLIAR LA COBERTURA PARA LA ENERGIZACIÓN DE LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS

Problema

LIMITADA COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS

Descripción

En los diferentes departamentos de Colombia existen veredas y zonas rurales que no son atendidas por las empresas operadoras de red y cuyas Entidades Territoriales, a las cuales se encuentran adscritas, no poseen los recursos ni la infraestructura para ampliar el servicio de energía eléctrica. Una vez identificadas las necesidades y estructurados los proyectos, de acuerdo con las características geográficas y socioeconómicas de cada zona, en su mayoría comunidades afrocolombianas, indígenas y víctimas del conflicto armado, el IPSE implementará los proyectos. Dicha implementación incluye tanto la valoración y diagnóstico de la infraestructura existente, como el suministro e implementación de nueva infraestructura requerida para llegar a las soluciones energéticas más adecuadas. Los proyectos a implementar consisten en la instalación de diferentes tecnologías de energización de acuerdo al análisis de viabilización de alternativas en: - Construcción y puesta en operación de líneas de transmisión y obras asociadas, ya sea al Sistema de Interconexión Nacional-SIN o al Sistema Aislado de Distribución local, mediante soluciones con Fuentes no Convencionales de Energía FNCE y/o híbridas (energías alternativas mezcladas entre sí con combustible diésel).

BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN

Beneficiarios por Año

Tipo	2017	2018
Personas	1,128	9,832

Localización

Región	Departamento	Municipio	Localización Específica
AMAZONÍA	CAQUETA		

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2016011000219

Nombre del Proyecto:

DESARROLLO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL PAÍS-[PREVIO CONCEPTO DNP]

Región	Departamento	Municipio	Localización Específica
AMAZONÍA	PUTUMAYO		
BOGOTÁ D.C.	BOGOTA		
CENTRO ORIENTE	NORTE DE SANTANDER		
OCCIDENTE	ANTIOQUIA		
OCCIDENTE	CAUCA		
OCCIDENTE	CHOCO		
OCCIDENTE	NARIÑO		
OCCIDENTE	VALLE		
ORINOQUÍA	CASANARE		
ORINOQUÍA	GUAINIA		
ORINOQUÍA	GUAVIARE		
ORINOQUÍA	META		
ORINOQUÍA	VAUPES		
ORINOQUÍA	VICHADA		
REGION CARIBE	BOLIVAR		
REGION CARIBE	CORDOBA		
REGION CARIBE	GUAJIRA		
REGION CARIBE	MAGDALENA		
REGION CARIBE	SUCRE		

CADENA DE VALOR

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2016011000219

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL PAÍS-[PREVIO CONCEPTO DNP]

Objetivo Específico: Aunar esfuerzos con los recursos FAZNI para implementar soluciones energéticas sostenibles en ZNI.

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Soluciones Energéticas Implementadas Unidad: Número Meta Total: 2,740.00	Implementar la solución energética sostenible para generar energía limpia 100%, para la isla de Santa Catalina, ubicada en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Etapas: Inversión	S	2017-Jun-05	2017-Dec-29
	Realizar acompañamiento técnico y administrativo a los proyectos de los entes territoriales. Etapas: Inversión	S	2017-Jan-01	2018-Dec-31
	Realizar la ejecución de Soluciones Energéticas sostenibles con fuentes no convencionales y convencionales. Etapas: Inversión	S	2017-Jan-01	2018-Dec-31
	Realizar la supervisión o Interventoría a la ejecución de las soluciones energéticas. Etapas: Inversión	S	2017-Jan-01	2018-Dec-31

Objetivo Específico: Determinar la disponibilidad y capacidad de la infraestructura existente en las Zonas No Interconectadas

Productos	Actividad	Ruta Crítica	Fecha Inicial	Fecha Final
Documento con el Inventario eléctrico consolidado Unidad: Número Meta Total: 2.00	Estructurar y consolidar el inventario de activos eléctricos del IPSE Etapas: Inversión	S	2017-Jan-01	2018-Dec-31
	Identificar la capacidad y ubicación de la infraestructura eléctrica disponible en las ZNI Etapas: Inversión	S	2017-Jan-01	2017-Dec-31

ESQUEMA FINANCIERO EN PESOS CORRIENTES

Recursos por Fuentes de Financiación en la Vigencia 2017

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	123,816,800,372.00	11,500,000,000.00

Resumen Financiero PGN

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SUIF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2017	123,816,800,372.00	0.00	123,816,800,372.00	11,500,000,000.00	11,500,000,000.00
2018	76,666,666,667.00	0.00	76,666,666,667.00	0.00	0.00

*Fuente de información del SUIF - Sistema Integrado de Información Financiera de MinHacienda

Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2017

Objetivo: Determinar la disponibilidad y capacidad de la infraestructura existente en las Zonas No Interconectadas

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin:

2016011000219

Nombre del Proyecto:

DESARROLLO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL PAÍS-[PREVIO CONCEPTO DNP]

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Documento con el Inventario eléctrico consolidado Unidad: Número Meta Horizonte: 2.00	Estructurar y consolidar el inventario de activos eléctricos del IPSE	2,170,708,000.00	1,019,181,315.00	1,019,181,315.00
	Identificar la capacidad y ubicación de la infraestructura eléctrica disponible en las ZNI	4,335,616,372.00	480,818,685.00	480,818,685.00
	Total	6,506,324,372.00	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00

Objetivo: Aunar esfuerzos con los recursos FAZNI para implementar soluciones energéticas sostenibles en ZNI.

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
Soluciones Energéticas Implementadas Unidad: Número Meta Horizonte: 2,740.00	Realizar la ejecución de Soluciones Energéticas sostenibles con fuentes no convencionales y convencionales.	117,096,176,000.00	4,625,169,128.00	8,926,380,000.00
	Realizar acompañamiento técnico y administrativo a los proyectos de los entes territoriales.	0.00	180,982,000.00	180,982,000.00
	Realizar la supervisión o Interventoría a la ejecución de las soluciones energéticas.	214,300,000.00	889,522,000.00	892,638,000.00
	Implementar la solución energética sostenible para generar energía limpia 100%, para la isla de Santa Catalina, ubicada en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.	0.00	4,304,326,872.00	0.00
	Total	117,310,476,000.00	10,000,000,000.00	10,000,000,000.00



Código Bpin: 2016011000219

Nombre del Proyecto: DESARROLLO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL PAÍS-[PREVIO CONCEPTO DNP]

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2017

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
BOGOTA	6,506,324,372.00	0.00	0.00	0.00	11,500,000,000.00	0.00	0.00	11,500,000,000.00	0.00
CAQUETA	23,462,095,200.00	0.00	0.00						
CHOCO	23,462,095,200.00	0.00	0.00						
CORDOBA	5,865,523,800.00	0.00	0.00						
GUAINIA	7,038,628,560.00	0.00	0.00						
GUAVIARE	7,038,628,560.00	0.00	0.00						
MAGDALENA	7,038,628,560.00	0.00	0.00						
NORTE DE SANTANDER	23,462,095,200.00	0.00	0.00						
PUTUMAYO	7,038,628,560.00	0.00	0.00						
SUCRE	5,865,523,800.00	0.00	0.00						
VICHADA	7,038,628,560.00	0.00	0.00						
Total	123,816,800,372.00	0.00	0.00	0.00	11,500,000,000.00	0.00	0.00	11,500,000,000.00	0.00

INDICADORES

Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2017

	Ponderación
Indicadores de Producto	70.00 %
Indicadores de Gestión	30.00 %
Total	100.00 %

Indicadores de Gestión - Meta Vigente

Indicador	2017	2018
1000G303 - Avance De La Programacion De Proyectos (impulsados, Apoyados, Finnaciados, Etc) Unidad de Medida: Porcentaje	5.00	8.00

Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente



Código Bpin: 2016011000219

Nombre del Proyecto:

DESARROLLO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL PAÍS-[PREVIO CONCEPTO DNP]

Objetivo Específico: Aunar esfuerzos con los recursos FAZNI para implementar soluciones energéticas sostenibles en ZNI.

Producto	Indicador	2017	2018
Soluciones Energéticas Implementadas	Soluciones Energéticas Implementadas Implementadas en la ZNI Implementadas en la ZNI Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 2,740.00	282.00	2,458.00

Objetivo Específico: Determinar la disponibilidad y capacidad de la infraestructura existente en las Zonas No Interconectadas

Producto	Indicador	2017	2018
Documento con el Inventario eléctrico consolidado	Documento con el Inventario eléctrico consolidado Inventariados / Total de Departamento a Inventariar Inventariados / Total de Departamento a Inventariar Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 2.00	1.00	1.00

Indicadores de producto de programa

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
Documento con el Inventario eléctrico consolidado Inventariados / Total de Departamento a Inventariar Unidad de Medida: Número Meta Total: 2.00	2017	1.00	No	No
	2018	1.00	No	No
Soluciones Energéticas Implementadas Implementadas en la ZNI Unidad de Medida: Número Meta Total: 2740.00	2017	282.00	No	No
	2018	2,458.00	No	No

Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2017

Regionalización de Indicadores de Producto Cadena de Valor para la Vigencia: 2017

Objetivo Específico: Aunar esfuerzos con los recursos FAZNI para implementar soluciones energéticas sostenibles en ZNI.

Producto	Indicador	Departamento	Meta
Soluciones Energéticas Implementadas	Soluciones Energéticas Implementadas Implementadas en la ZNI Implementadas en la ZNI	POR REGIONALIZAR	198.00
		SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	84.00

Objetivo Específico: Determinar la disponibilidad y capacidad de la infraestructura existente en las Zonas No Interconectadas

Producto	Indicador	Departamento	Meta
Documento con el Inventario eléctrico consolidado	Documento con el Inventario eléctrico consolidado Inventariados / Total de Departamento a Inventariar Inventariados / Total de Departamento a Inventariar	POR REGIONALIZAR	1.00

FICHA EBI**SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP****DNP** Departamento
Nacional
de Planeación**Código Bpin:**

2016011000219

Nombre del Proyecto:

DESARROLLO DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL PAÍS-[PREVIO CONCEPTO DNP]

POLÍTICAS TRANSVERSALES**Información de Políticas Transversales para la Vigencia: 2017****Política****CAMBIOS REALIZADOS**

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior