

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento Nacional de Planeación

Código Bpin: 2016011000187
Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN EL IPSE

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Horizonte	2017 - 2020	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	2199-FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DIRECCIÓN DEL SECTOR MINAS Y ENERGÍA	Estrategia
SubPrograma	1900-INTERSUBSECTORIAL MINAS Y ENERGÍA	10521 - Consolidar el desarrollo minero-energético para la equidad regional.
		Programa
		2199 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Minas y Energía

ESTADO DE LA FICHA

Estado	Registrado Actualizado
Usuario Formulador	Pabon Toloza Angelina
Fecha del Estado Actual	2017-05-31 18:05:37
Solicitud de Formulación	227917 - Sin trámites presupuestales
Vigencia Seleccionada	2017
Fecha Creación del Turno	N/A
Turno de trámite	N/A

IMAGEN DEL PROYECTO



INFORMACIÓN BÁSICA

Objetivo

FORTALECER LA CAPACIDAD TECNOLÓGICA PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES DE TECNOLOGÍA E INFORMACIÓN

Problema

DEFICIENTE CAPACIDAD TECNOLÓGICA PARA ATENDER LOS REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES DE TECNOLOGIA E INFORMACION.

Descripción

Las alternativas de solución de este proyecto se centran en proveer al IPSE de la infraestructura necesaria para apoyar el cumplimiento de sus funciones, a través de software especializado al core del negocio, así como hardware robusto y actualizado que permita soportar la arquitectura empresarial de la entidad y el cumplimiento de los lineamientos de la Estrategia de Gobierno en Línea. Estableciendo la planeación estratégica de los sistemas de información e identificando y estableciendo prioridades acerca de las tecnologías y aplicaciones susceptibles de reportar un máximo beneficio a la Entidad, para la gestión de información y la prestación de servicios de TICs a los funcionarios, contratistas y clientes de la Entidad. De esta manera se analizan los recursos y proyectos de TICs como inversiones de mediano o largo plazo que agregan valor a la misión y visión del negocio. Fortaleciendo la infraestructura tecnológica y seguridad informática, acorde con los requerimientos del IPSE, lo cual beneficiará entre otros, a la optimización de tiempos de respuesta en la atención de servicios de TI, a reducir las actividades de mantenimiento y operación de TI, a mejorar el logro de los objetivos de negocio apalancados en TI, a mejorar el posicionamiento del IPSE en el sector, a mejorar los controles de seguridad sobre los activos de información de la Entidad. Integrar las diversas fuentes de información de la entidad como respuesta a las necesidades del IPSE, lo cual conllevará a optimizar los tiempos de respuesta sobre la información, mejorar la oportunidad y disponibilidad de los Datos, mantener la privacidad, controles y cumplimiento de la normatividad aplicable a los Datos del IPSE entre otros. Implementar las políticas, directrices y tendencias de Tecnologías de Información y Comunicaciones y la Estrategia de Gobierno en Línea orientadas desde el Gobierno Central, para mejorar tiempos y servicios en general del IPSE, los procesos, reducir riesgos asociados

BENEFICIARIOS Y LOCALIZACIÓN

Beneficiarios por Año

Tipo	2017	2018	2019	2020
Personas	1,700	2,000	1,000	1,000

Localización

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
 Nacional
 de Planeación

Código Bpin: 2016011000187

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN EL IPSE

Región	Departamento	Municipio	Localización Específica
BOGOTÁ D.C.	BOGOTA		Sedes IPSE (Calle 99 No 9A - 54, Cra 12 No 84 - 12, Av Calle 1 No. 13A - 14)
BOGOTÁ D.C.	BOGOTA	BOGOTA D.C.	

CADENA DE VALOR

Objetivo Especifico: Actualizar la infraestructura de Tecnología e Información.

Productos	Actividad	Ruta Critica	Fecha Inicial	Fecha Final
INFRAESTRUCTURA TI Unidad: Número Meta Total: 13.00	Proveer e implementar la infraestructura de TI Etapas: Inversión	S	2017-May-08	2020-Nov-04
	Realizar un diagnóstico sobre el estado actual de la infraestructura de TI. Etapas: Inversión	N	2017-Apr-28	2020-Nov-04

Objetivo Especifico: Articular la Estrategia Institucional con la gestión de Tecnología e Información y comunicaciones cumpliendo con la normatividad.

Productos	Actividad	Ruta Critica	Fecha Inicial	Fecha Final
ASESORÍA PARA LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL Unidad: Número Meta Total: 17.00	Analizar las capacidades internas para la gestión de la arquitectura empresarial. Etapas: Inversión	N	2017-Feb-01	2020-Nov-11
	Desarrollar la Arquitectura Empresarial Etapas: Inversión	N	2017-Mar-01	2020-Nov-21
	Implementar el mapa de ruta de los procesos Etapas: Inversión	N	2017-Feb-07	2020-Nov-13
Servicios Digitales de información Unidad: Número Meta Total: 6.00	Identificar las necesidades de servicios digitales de información institucional Etapas: Inversión	N	2018-Feb-01	2020-Nov-04
	Implementar los servicios digitales de información Etapas: Inversión	N	2018-Feb-01	2020-Nov-04
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN -SGSI Unidad: Número Meta Total: 5.00	Diseñar e implementar el sistema de contingencia Etapas: Inversión	N	2017-Feb-01	2020-Nov-11
	Diseñar e implementar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información Etapas: Inversión	N	2017-Feb-07	2020-Nov-12
	Realizar jornadas de formación y entrenamiento en seguridad de la información Etapas: Inversión	N	2017-Feb-07	2020-Nov-11
Sistema de Información Unidad: Número Meta Total: 9.00	Identificar las fuentes de datos de los sistemas de información que serán centralizadas Etapas: Inversión	N	2018-Feb-06	2020-Nov-11
	Integrar las aplicaciones y sistemas de información Etapas: Inversión	N	2018-Feb-06	2020-Nov-04
	Levantar los requerimientos de los sistemas a integrar Etapas: Inversión	N	2018-Feb-06	2020-Nov-11

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin: 2016011000187

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN EL IPSE

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-	Propios	5,165,000,000.00	3,000,000,000.00

Resumen Financiero PGN

Vigencia	Recursos Solicitados			Recursos Asignados* (Fuente de información del SUIF)	
	Recursos Solicitados	Otros Recursos	Total	Inicial	Vigente
2017	5,165,000,000.00	0.00	5,165,000,000.00	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00
2018	6,104,100,000.00	0.00	6,104,100,000.00	0.00	0.00
2019	3,140,000,000.00	0.00	3,140,000,000.00	0.00	0.00
2020	2,380,900,000.00	0.00	2,380,900,000.00	0.00	0.00

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

Detalle de Costos en Pesos Corrientes 2017

Objetivo: Articular la Estrategia Institucional con la gestión de Tecnología e Información y comunicaciones cumpliendo con la normatividad.

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
ASESORÍA PARA LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL Unidad: Número Meta Horizonte: 17.00	Desarrollar la Arquitectura Empresarial	0.00	600,000,000.00	600,000,000.00
	Analizar las capacidades internas para la gestión de la arquitectura empresarial.	0.00	400,000,000.00	400,000,000.00
	Implementar el mapa de ruta de los procesos	0.00	0.00	0.00
	Total		0.00	1,000,000,000.00
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN -SGSI Unidad: Número Meta Horizonte: 5.00	Realizar jornadas de formación y entrenamiento en seguridad de la información	0.00	0.00	0.00
	Diseñar e implementar el sistema de contingencia	0.00	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00
	Diseñar e implementar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información	0.00	0.00	0.00
	Total		0.00	2,000,000,000.00

Objetivo: Actualizar la infraestructura de Tecnología e Información.

Productos	Actividad	Solicitado	Inicial	Vigente
INFRAESTRUCTURA TI Unidad: Número Meta Horizonte: 13.00	Proveer e implementar la infraestructura de TI	0.00	0.00	0.00
	Realizar un diagnóstico sobre el estado actual de la infraestructura de TI.	0.00	0.00	0.00
	Total		0.00	0.00

FICHA EBI
SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
 Nacional
 de Planeación

Código Bpin: 2016011000187
Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN EL IPSE

Regionalización de Recursos en la Vigencia 2017

Departamento	Solicitado			Inicial			Vigente		
	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes	Nación	Propios	Otras Fuentes
BOGOTA	5,165,000,000.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000,000.00	0.00
Total	5,165,000,000.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000,000.00	0.00

INDICADORES

Ponderación de Indicadores Gestión Vs Productos para la Vigencia: 2017

	Ponderación
Indicadores de Producto	50.00 %
Indicadores de Gestión	50.00 %
Total	100.00 %

Indicadores de Gestión - Meta Vigente

Indicador	2017	2018	2019	2020
1000G502 - Soluciones Informaticas Implementadas Unidad de Medida: Porcentaje	9.00	10.00	8.00	8.00

Indicadores de Producto - Meta Vigente

Indicadores de Producto Cadena de Valor - Meta Vigente

FICHA EBI

SISTEMA UNIFICADO DE INVERSIONES Y FINANZAS PUBLICAS - SUIFP



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Código Bpin: 2016011000187

Nombre del Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN EL IPSE

Objetivo Especifico: Actualizar la infraestructura de Tecnología e Información.

Producto	Indicador	2017	2018	2019	2020
INFRAESTRUCTURA TI	INFRAESTRUCTURA TI Implementada Implementada Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 13.00	0.00	7.00	3.00	3.00

Objetivo Especifico: Articular la Estrategia Institucional con la gestión de Tecnología e Información y comunicaciones cumpliendo con la normatividad.

Producto	Indicador	2017	2018	2019	2020
ASESORÍA PARA LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL	ASESORÍA PARA LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL Actualizado Actualizado Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 17.00	2.00	5.00	4.00	6.00
Servicios Digitales de información	Servicios Digitales de información Implementados Implementados Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 6.00	0.00	4.00	1.00	1.00
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN - SGSI	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN - SGSI Implementado Implementado Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 5.00	0.80	2.20	1.00	1.00
Sistema de Información	Sistema de Información Desarrollado Desarrollado Tipo indicador: Indicador Automático Unidad de Medida: Número Meta Total: 9.00	0.00	4.00	2.00	3.00



Indicadores de producto de programa

Indicador	Vigencia	Meta Vigente	Principal	Acumulativo
ASESORÍA PARA LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL Actualizado Unidad de Medida: Número Meta Total: 17.00	2017	2.00	No	No
	2018	5.00	No	No
	2019	4.00	No	No
	2020	6.00	No	No
INFRAESTRUCTURA TI Implementada Unidad de Medida: Número Meta Total: 13.00	2017	0.00	No	No
	2018	7.00	No	No
	2019	3.00	No	No
	2020	3.00	No	No
Servicios Digitales de información Implementados Unidad de Medida: Número Meta Total: 6.00	2017	0.00	No	No
	2018	4.00	No	No
	2019	1.00	No	No
	2020	1.00	No	No
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN -SGSI Implementado Unidad de Medida: Número Meta Total: 5.00	2017	0.80	No	No
	2018	2.20	No	No
	2019	1.00	No	No
	2020	1.00	No	No
Sistema de Información Desarrollado Unidad de Medida: Número Meta Total: 9.00	2017	0.00	No	No
	2018	4.00	No	No
	2019	2.00	No	No
	2020	3.00	No	No

Regionalización de Indicadores de Producto para la Vigencia: 2017

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

Objetivo Especifico: Articular la Estrategia Institucional con la gestión de Tecnología e Información y comunicaciones cumpliendo con la normatividad.

Producto	Indicador	Departamento	Meta
ASESORÍA PARA LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL	ASESORÍA PARA LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL Actualizado Actualizado	BOGOTA	2.00
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN -SGSI	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN -SGSI Implementado Implementado	BOGOTA	0.80

POLÍTICAS TRANSVERSALES

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

2016011000187

Nombre del Proyecto:

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN EL IPSE

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

Grupo	Valor Actual	Valor Anterior