

BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION NACIONAL

BPIN

FORTALECIMIENTO PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN , A NIVEL NACIONAL

Código BPIN: 2013011000260



Información General

Año del Reporte:	2014				
Año de Inicio: 2014		Año de Finalización: 2017	Usuario Formador:	CARLOS MAURICIO MORENO RAMIREZ	
Sector:	MINISTERIO PUBLICO		Entidad Responsable:	250101-PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN - GESTION GENERAL	
Clasificación Presupuestal	Programa:	0213 - ADQUISICION, PRODUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA DOTACION	SubPrograma:	0800 - INTERSUBSECTORIAL JUSTICIA	

Actualización de Ficha

Fecha de la Solicitud:	2014-11-14	Fecha creación del Turno	
Solicitud de Formulación:	67267 - Modificación (2014) - Sin trámites presupuestales	Turno de trámite:	Sin trámite
Estado:	REGISTRADO		

1. INFORMACIÓN BÁSICA

Problema

LOS SERVICIOS TECNOLÓGICOS SON INSUFICIENTES PARA APOYAR EL ADECUADO EJERCICIO DE LAS FUNCIONES MISIONALES Y OPERATIVAS, DE LA ENTIDAD.

Descripción

El componente de gestión tecnológica de la Procuraduría General de la Nación comprende la incorporación de tecnología y soporte informático en infraestructura y telecomunicaciones como garantía para el funcionamiento continuo y operatividad efectiva de los sistemas misionales y sistemas de apoyo de la PGN en las diferentes áreas de la entidad. El proyecto busca continuar brindando atención oportuna a solicitudes específicas, fortalecer el servicio al ciudadano, mantener al 100% la disponibilidad de los sistemas de información, obtener infraestructura óptima que asegure sostenibilidad y efectividad en la prestación de servicios tecnológicos, fortalecer el esquema de seguridad informática, asegurar la integración institucional mediante la conectividad de todas las sedes nivel nacional (central y territorial), minimizar el tráfico desde y hacia los servidores, contribuyendo de esta manera a optimizar los procesos internos, incrementar los niveles de calidad de trabajo institucional, renovar la solución de antivirus y satisfacer las necesidades prioritarias de los clientes. Para atender las necesidades de la PGN en gestión tecnológica se deben atender doce grandes frentes: • Implementar las soluciones informáticas para los puestos de trabajo • Implementar las soluciones de canales de voz y datos para las sedes • Implementar las soluciones de redes para las sedes • Implementar la actualización y completitud de la infraestructura de redes y comunicaciones • Implementar la actualización y completitud de la infraestructura de redes y comunicaciones • Implementar la integración entre los sistemas de información de la Entidad • Implementar solución de soporte, suministro, actualización y renovación de los componentes de la plataforma de seguridad informática • Implementar solución para la plataforma tecnológica • Implementar soluciones a través de la plataforma tecnológica • Implementar soluciones a través de la plataforma tecnológica • Fortalecer la administración de la plataforma tecnológica La gestión de tecnología informática en la actualidad presenta un crecimiento destacado del componente tecnológico en relación con las necesidades y/o requerimientos de los usuarios de la PGN, en cuanto a infraestructura tecnológica, sistemas de información y soporte a los mismos; apoyados en el Programa de Modernización PGN-BID y enmarcados en el Plan de Desarrollo Institucional. Sin embargo, para gestionar el desarrollo tecnológico en materia de informática, es necesario marchar a la par de la dinámica de tecnología e innovación global y de esta manera, garantizar la sostenibilidad operativa funcional mediante los servicios que dan soporte y apoyo transversal a las funciones de la PGN. En cuanto a conectividad, en la actualidad el sistema de redes se ha masificado a un 90%, cobijando gran parte de la nación, fijando como meta el cubrimiento total de las sedes para el 2011-2013. El cableado estructurado se realiza en paralelo con conectividad para el acceso a redes por parte de los usuarios. Los sistemas de información están en proceso de sostenimiento para agregar procesos de valor a las funciones y desarrollo efectivo de las labores de los funcionarios, realizando transacciones en tiempo real, información oportuna e integrada, y alta disponibilidad de acceso a la misma; éstos están soportados por un número considerable de servidores. Además se está desarrollando una estructura de gestión por procesos, con el fin de mejorar la calidad en los servicios y actividades operativas que proporcionen cada día el mejor apoyo que requiera la Procuraduría General de la Nación en cuanto a temas de carácter informático. Los desarrollos que se han implementado en materia de tecnología informática se encuentran articulados con los elementos que lo conforman, y está caracterizada por la integración de la tecnología a nivel nacional en cuanto a la disponibilidad de los sistemas de información, gestión de redes y comunicaciones (lógicas, eléctricas, servicios de red, red eléctrica, conectividad, telefonía), y soporte a usuarios; enmarcados en la línea de modernización tecnológica institucional consolidado en el plan de desarrollo informático entregando como producto a los funcionarios herramientas suficientes para el mejoramiento de su función, acercar el estado al ciudadano y lograr el desarrollo de un nuevo modelo de gestión pública.

2. CADENA DE VALOR

OBJETIVO GENERAL

PRESTAR LOS SERVICIOS TECNOLÓGICOS QUE APOYEN EL ADECUADO EJERCICIO DE LAS FUNCIONES MISIONALES Y OPERATIVAS QUE DESARROLLAN LOS FUNCIONARIOS, DE LA ENTIDAD, EN BENEFICIO DE LA CIUDADANÍA.

VIGENCIA: 2014

OBJETIVO ESPECIFICO: Ampliar y actualizar la plataforma tecnológica para atender las necesidades de la Entidad en materia de soluciones informáticas.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Actualización de la plataforma tecnológica de hardware y software Unidad: Número	4.00	4.00	Implementar solución para la plataforma tecnológica.	605,000,000	627,000,000	272,550,000
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la actualización de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	605,000,000	627,000,000	272,550,000
Apoyo a la administración de la plataforma tecnológica Unidad: Hora	530.00	530.00	Fortalecer la administración de la plataforma tecnológica.	75,000,000	63,307,000	60,900,000
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para adquirir apoyo en la administración de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	75,000,000	63,307,000	60,900,000
Nuevas soluciones y servicios a través del fortalecimiento de la plataforma tecnológica Unidad: Número	1.00	1.00	Implementar soluciones a través de la plataforma tecnológica.	500,000,000	726,642,861	378,721,591
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para blindar nuevas soluciones a través de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	500,000,000	726,642,861	378,721,591

Plataforma tecnológica, infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y comunicaciones Unidad: Número	1.00	0.00	Evaluar las necesidades tecnológicas de redes y telefonía de la Entidad, de acuerdo al tipo de servicio, seguridad, lugar geográfico y capacidad	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la actualización de la plataforma tecnológica, Infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y comunicaciones actualizados	0	0	0
			Actualizar los componentes de la infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y telecomunicaciones	0	0	1,382,680,459
			Establecer actividades de Supervisión para los diferentes servicios tecnológicos y activos informáticos que componen la plataforma de la Entidad	0	0	0
			Total Producto	0	0	1,382,680,459
Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas Unidad: Número	450.00	0.00	Definir los lineamientos para la implementación de redes lógicas y eléctricas, en las sedes del nivel nacional y central	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la implementación de redes lógicas y eléctricas	0	0	0
			Planificar y supervisar la entrega de las redes lógicas y eléctricas	0	0	0
			Entregar las soluciones de redes, debidamente configuradas	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Soluciones de seguridad de la información Unidad: Número	2.00	0.00	Evaluar las necesidades y soluciones que garanticen la seguridad de la información	0	0	0
			Realizar los estudios previos que permitan la adquisición y/o actualización de la infraestructura y software que conforman la solución de seguridad informática de la Entidad	0	0	0
			Entregar solución de soporte y renovación de los componentes de la plataforma de seguridad informática	0	0	4,220,000
			Supervisar y administrar técnicamente la solución de seguridad informática adoptada por la Entidad	0	0	0
			Actualizar el Manual de políticas y procedimientos de la seguridad de la información de la Entidad	0	0	0
			Total Producto	0	0	4,220,000
Total Objetivo				1,180,000,000	1,416,949,861	2,099,072,050

OBJETIVO ESPECIFICO: Aplicar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para garantizar la protección de la información.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Actualización de la plataforma de seguridad de la información Unidad: Número	2.00	2.00	Implementar solución de soporte, suministro, actualización y renovación de los componentes de la plataforma de seguridad informática.	1,025,000,000	785,000,000	777,047,000
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para adquirir solución para los componentes de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	1,025,000,000	785,000,000	777,047,000
Total Objetivo				1,025,000,000	785,000,000	777,047,000

OBJETIVO ESPECIFICO: Dotar de soluciones informáticas los puestos de trabajo.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Soluciones informáticas en los puestos de trabajo Unidad: Número	1,828.00	255.00	Entregar las soluciones informáticas para los puestos de trabajo.	4,825,000,000	150,000,000	1,565,444,402
			Definir los lineamientos de repotenciación y/ renovación de los equipos de trabajo de los funcionarios	0	0	0
			Definir los lineamientos de distribución de las ventanillas informáticas dentro del marco del proyecto de gestión documental	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la adquisición del licenciamiento y equipos que se requieran en los puestos de trabajo	0	0	0
			Realizar seguimiento a la entrega de las soluciones informáticas a los funcionarios de la entidad	0	0	0
			Aplicar los programas y/o políticas de seguridad que se requieren para mantener en buen estado las soluciones informáticas de la entidad	0	0	0
			Total Producto	4,825,000,000	150,000,000	1,565,444,402
Total Objetivo				4,825,000,000	150,000,000	1,565,444,402

OBJETIVO ESPECIFICO: Dotar las sedes del nivel nacional con soluciones de conectividad.						
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Infraestructura de redes y comunicaciones actualizada y completa Unidad: Número	3.00	3.00	Implementar la actualización y completitud de la infraestructura de redes y comunicaciones.	1,248,577,707	848,577,707	885,890,548
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para actualizar infraestructura de redes y comunicaciones	0	0	0
			Total Producto	1,248,577,707	848,577,707	885,890,548
Solución de conectividad para las sedes del nivel central y regional Unidad: Número	14.00	12.00	Implementar las soluciones de canales de voz y datos para las sedes.	2,479,472,432	2,479,472,432	2,769,414,000
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico de conectividad	0	0	0
			Total Producto	2,479,472,432	2,479,472,432	2,769,414,000
Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas para las sedes del nivel central y nacional Unidad: Número	80.00	80.00	Implementar las soluciones de redes para las sedes	1,110,000,000	510,000,000	403,132,000
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico de las necesidades de redes de datos y eléctricas	0	0	0
			Total Producto	1,110,000,000	510,000,000	403,132,000
Total Objetivo				4,838,050,139	3,838,050,139	4,058,436,548

OBJETIVO ESPECIFICO: Sistematizar los procesos y actualizar los sistemas de información.						
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Nuevas soluciones de sistemas de información para la automatización de los procesos o funciones misionales de la entidad Unidad: Número	2.00	0.00	Implementar la solución (hardware y software) informática en la entidad.	200,000,000	60,000,000	0
			Realizar estudio de necesidades y requerimientos de los usuarios y de la ciudadanía en general, a fin de determinar solución software	0	0	0

Nuevas soluciones de sistemas de información para la automatización de los procesos o funciones misionales de la entidad Unidad: Número	2.00	0.00	Planificar los recursos necesarios en hardware y software para la implantación de los nuevos sistemas de información de la entidad	0	0	0
			Total Producto	200,000,000	60,000,000	0
Sistema de Gestión Documental - expediente electrónico con su sistema de almacenamiento Unidad: Número	1.00	0.00	Implementar el Sistema de Gestión Documental y expediente electrónico.	3,200,000,000	2,250,000,000	0
			Elaborar los estudios técnicos y del sector para la implementación de una solución de la política de cero papel y de gestión documental	0	0	0
			Planificar los recursos que se requieren por parte de la Entidad para la implementación del SGDE	0	0	0
			Realizar capacitaciones al personal de la Entidad	0	0	0
			Total Producto	3,200,000,000	2,250,000,000	0
			Total Objetivo	3,400,000,000	2,310,000,000	0

VIGENCIA: 2015

OBJETIVO ESPECIFICO: Ampliar y actualizar la plataforma tecnológica para atender las necesidades de la Entidad en materia de soluciones informáticas.						
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Actualización de la plataforma tecnológica de hardware y software Unidad: Número	4.00	0.00	Implementar solución para la plataforma tecnológica.	1,059,500,000	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la actualización de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	1,059,500,000	0	0
Apoyo a la administración de la plataforma tecnológica Unidad: Hora	530.00	0.00	Fortalecer la administración de la plataforma tecnológica.	350,000,000	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para adquirir apoyo en la administración de la plataforma tecnológica	0	0	0

			Total Producto	350,000,000	0	0
Nuevas soluciones y servicios a través del fortalecimiento de la plataforma tecnológica Unidad: Número	1.00	1.00	Implementar soluciones a través de la plataforma tecnológica.	816,000,000	0	160,000,000
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para blindar nuevas soluciones a través de la plataforma tecnológica	1,400,000,000	0	0
			Total Producto	2,216,000,000	0	160,000,000
Plataforma tecnológica, infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y comunicaciones Unidad: Número	1.00	0.00	Evaluar las necesidades tecnológicas de redes y telefonía de la Entidad, de acuerdo al tipo de servicio, seguridad, lugar geográfico y capacidad	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la actualización de la plataforma tecnológica, Infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y comunicaciones actualizados	0	0	0
			Actualizar los componentes de la infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y telecomunicaciones	0	0	1,927,066,556
			Establecer actividades de Supervisión para los diferentes servicios tecnológicos y activos informáticos que componen la plataforma de la Entidad	0	0	0
			Total Producto	0	0	1,927,066,556
Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas Unidad: Número	450.00	210.00	Definir los lineamientos para la implementación de redes lógicas y eléctricas, en las sedes del nivel nacional y central	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la implementación de redes lógicas y eléctricas	0	0	0
			Planificar y supervisar la entrega de las redes lógicas y eléctricas	0	0	0
			Entregar las soluciones de redes, debidamente configuradas	0	0	760,000,000
			Total Producto	0	0	760,000,000
Soluciones de seguridad de la información Unidad: Número	2.00	1.00	Evaluar las necesidades y soluciones que garanticen la seguridad de la información	0	0	0
			Realizar los estudios previos que permitan la adquisición y/o actualización de la infraestructura y software que conforman la solución de seguridad informática de la Entidad	0	0	0

Soluciones de seguridad de la información Unidad: Número	2.00	1.00	Entregar solución de soporte y renovación de los componentes de la plataforma de seguridad informática	0	0	1,210,000,000
			Supervisar y administrar técnicamente la solución de seguridad informática adoptada por la Entidad	0	0	0
			Actualizar el Manual de políticas y procedimientos de la seguridad de la información de la Entidad	0	0	0
			Total Producto	0	0	1,210,000,000
			Total Objetivo	3,625,500,000	0	4,057,066,556

OBJETIVO ESPECIFICO: Aplicar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para garantizar la protección de la información.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Actualización de la plataforma de seguridad de la información Unidad: Número	2.00	0.00	Implementar solución de soporte, suministro, actualización y renovación de los componentes de la plataforma de seguridad informática.	1,205,000,000	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para adquirir solución para los componentes de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	1,205,000,000	0	0
			Total Objetivo	1,205,000,000	0	0

OBJETIVO ESPECIFICO: Dotar de soluciones informáticas los puestos de trabajo.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Soluciones informáticas en los puestos de trabajo Unidad: Número	1,828.00	123.00	Entregar las soluciones informáticas para los puestos de trabajo.	898,289,065	0	473,289,065
			Definir los lineamientos de repotenciación y/ renovación de los equipos de trabajo de los funcionarios	0	0	0
			Definir los lineamientos de distribución de las ventanillas informáticas dentro del marco del proyecto de gestión documental	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la adquisición del licenciamiento y equipos que se requieran en los puestos de trabajo	0	0	0

Soluciones informáticas en los puestos de trabajo Unidad: Número	1,828.00	123.00	Realizar seguimiento a la entrega de las soluciones informáticas a los funcionarios de la entidad	0	0	0
			Aplicar los programas y/o políticas de seguridad que se requieren para mantener en buen estado las soluciones informáticas de la entidad	0	0	0
			Total Producto	898,289,065	0	473,289,065
			Total Objetivo	898,289,065	0	473,289,065

OBJETIVO ESPECIFICO: Dotar las sedes del nivel nacional con soluciones de conectividad.						
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Infraestructura de redes y comunicaciones actualizada y completa Unidad: Número	3.00	0.00	Implementar la actualización y completitud de la infraestructura de redes y comunicaciones.	981,100,000	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para actualizar infraestructura de redes y comunicaciones	0	0	0
			Total Producto	981,100,000	0	0
Solución de conectividad para las sedes del nivel central y regional Unidad: Número	14.00	2.00	Implementar las soluciones de canales de voz y datos para las sedes.	1,750,000,000	0	400,000,000
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico de conectividad	0	0	0
			Total Producto	1,750,000,000	0	400,000,000
Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas para las sedes del nivel central y nacional Unidad: Número	80.00	0.00	Implementar las soluciones de redes para las sedes	960,000,000	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico de las necesidades de redes de datos y eléctricas	0	0	0
			Total Producto	960,000,000	0	0
Total Objetivo				3,691,100,000	0	400,000,000

OBJETIVO ESPECIFICO: Sistematizar los procesos y actualizar los sistemas de información.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Nuevas soluciones de sistemas de información para la automatización de los procesos o funciones misionales de la entidad Unidad: Número	2.00	0.00	Implementar la solución (hardware y software) informática en la entidad.	50,000,000	0	0
			Realizar estudio de necesidades y requerimientos de los usuarios y de la ciudadanía en general, a fin de determinar solución software	0	0	0
			Planificar los recursos necesarios en hardware y software para la implantación de los nuevos sistemas de información de la entidad	0	0	0
			Total Producto	50,000,000	0	0
Sistema de Gestión Documental - expediente electrónico con su sistema de almacenamiento Unidad: Número	1.00	0.00	Implementar el Sistema de Gestión Documental y expediente electrónico.	2,577,318,131	0	3,961,994,379
			Elaborar los estudios técnicos y del sector para la implementación de una solución de la política de cero papel y de gestión documental	0	0	0
			Planificar los recursos que se requieren por parte de la Entidad para la implementación del SGDE	0	0	0
			Realizar capacitaciones al personal de la Entidad	0	0	0
			Total Producto	2,577,318,131	0	3,961,994,379
Total Objetivo				2,627,318,131	0	3,961,994,379

VIGENCIA: 2016

OBJETIVO ESPECIFICO: Ampliar y actualizar la plataforma tecnológica para atender las necesidades de la Entidad en materia de soluciones informáticas.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Actualización de la plataforma tecnológica de hardware y software Unidad: Número	4.00	0.00	Implementar solución para la plataforma tecnológica.	0	0	0

Actualización de la plataforma tecnológica de hardware y software Unidad: Número	4.00	0.00	Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la actualización de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Apoyo a la administración de la plataforma tecnológica Unidad: Hora	530.00	0.00	Fortalecer la administración de la plataforma tecnológica.	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para adquirir apoyo en la administración de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Nuevas soluciones y servicios a través del fortalecimiento de la plataforma tecnológica Unidad: Número	1.00	0.00	Implementar soluciones a través de la plataforma tecnológica.	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para blindar nuevas soluciones a través de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Plataforma tecnológica, infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y comunicaciones Unidad: Número	1.00	1.00	Evaluar las necesidades tecnológicas de redes y telefonía de la Entidad, de acuerdo al tipo de servicio, seguridad, lugar geográfico y capacidad	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la actualización de la plataforma tecnológica, Infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y comunicaciones actualizados	0	0	0
			Actualizar los componentes de la infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y telecomunicaciones	1,396,000,000	0	0
			Establecer actividades de Supervisión para los diferentes servicios tecnológicos y activos informáticos que componen la plataforma de la Entidad	0	0	0
			Total Producto	1,396,000,000	0	0
Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas Unidad: Número	450.00	120.00	Definir los lineamientos para la implementación de redes lógicas y eléctricas, en las sedes del nivel nacional y central	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la implementación de redes lógicas y eléctricas	0	0	0
			Planificar y supervisar la entrega de las redes lógicas y eléctricas	0	0	0

Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas Unidad: Número	450.00	120.00	Entregar las soluciones de redes, debidamente configuradas	496,000,000	0	0
			Total Producto	496,000,000	0	0
Soluciones de seguridad de la información Unidad: Número	2.00	0.00	Evaluar las necesidades y soluciones que garanticen la seguridad de la información	0	0	0
			Realizar los estudios previos que permitan la adquisición y/o actualización de la infraestructura y software que conforman la solución de seguridad informática de la Entidad	0	0	0
			Entregar solución de soporte y renovación de los componentes de la plataforma de seguridad informática	8,000,000	0	0
			Supervisar y administrar técnicamente la solución de seguridad informática adoptada por la Entidad	0	0	0
			Actualizar el Manual de políticas y procedimientos de la seguridad de la información de la Entidad	0	0	0
			Total Producto	8,000,000	0	0
			Total Objetivo	1,900,000,000	0	0

OBJETIVO ESPECIFICO: Aplicar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para garantizar la protección de la información.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Actualización de la plataforma de seguridad de la información Unidad: Número	2.00	0.00	Implementar solución de soporte, suministro, actualización y renovación de los componentes de la plataforma de seguridad informática.	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para adquirir solución para los componentes de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
			Total Objetivo	0	0	0

OBJETIVO ESPECIFICO: Dotar de soluciones informáticas los puestos de trabajo.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE

Soluciones informáticas en los puestos de trabajo Unidad: Número	1,828.00	750.00	Entregar las soluciones informáticas para los puestos de trabajo.	2,000,000,000	0	0
			Definir los lineamientos de repotenciación y/ renovación de los equipos de trabajo de los funcionarios	0	0	0
			Definir los lineamientos de distribución de las ventanillas informáticas dentro del marco del proyecto de gestión documental	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la adquisición del licenciamiento y equipos que se requieran en los puestos de trabajo	0	0	0
			Realizar seguimiento a la entrega de las soluciones informáticas a los funcionarios de la entidad	0	0	0
			Aplicar los programas y/o políticas de seguridad que se requieren para mantener en buen estado las soluciones informáticas de la entidad	0	0	0
			Total Producto	2,000,000,000	0	0
Total Objetivo			2,000,000,000	0	0	

OBJETIVO ESPECIFICO: Dotar las sedes del nivel nacional con soluciones de conectividad.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Infraestructura de redes y comunicaciones actualizada y completa Unidad: Número	3.00	0.00	Implementar la actualización y completitud de la infraestructura de redes y comunicaciones.	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para actualizar infraestructura de redes y comunicaciones	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Solución de conectividad para las sedes del nivel central y regional Unidad: Número	14.00	0.00	Implementar las soluciones de canales de voz y datos para las sedes.	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico de conectividad	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas para las sedes del nivel central y nacional Unidad: Número	80.00	0.00	Implementar las soluciones de redes para las sedes	0	0	0

Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas para las sedes del nivel central y nacional Unidad: Número	80.00	0.00	Elaborar los estudios previos y análisis técnico de las necesidades de redes de datos y eléctricas	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
			Total Objetivo	0	0	0

OBJETIVO ESPECIFICO: Sistematizar los procesos y actualizar los sistemas de información.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Nuevas soluciones de sistemas de información para la automatización de los procesos o funciones misionales de la entidad Unidad: Número	2.00	1.00	Implementar la solución (hardware y software) informática en la entidad.	1,500,000,000	0	0
			Realizar estudio de necesidades y requerimientos de los usuarios y de la ciudadanía en general, a fin de determinar solución software	0	0	0
			Planificar los recursos necesarios en hardware y software para la implantación de los nuevos sistemas de información de la entidad	0	0	0
			Total Producto	1,500,000,000	0	0
Sistema de Gestión Documental - expediente electrónico con su sistema de almacenamiento Unidad: Número	1.00	1.00	Implementar el Sistema de Gestión Documental y expediente electrónico.	2,000,000,000	0	0
			Elaborar los estudios técnicos y del sector para la implementación de una solución de la política de cero papel y de gestión documental	0	0	0
			Planificar los recursos que se requieren por parte de la Entidad para la implementación del SGDE	0	0	0
			Realizar capacitaciones al personal de la Entidad	2,000,000,000	0	0
			Total Producto	4,000,000,000	0	0
			Total Objetivo	5,500,000,000	0	0

VIGENCIA: 2017

OBJETIVO ESPECIFICO: Ampliar y actualizar la plataforma tecnológica para atender las necesidades de la Entidad en materia de soluciones informáticas.						
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Actualización de la plataforma tecnológica de hardware y software Unidad: Número	4.00	0.00	Implementar solución para la plataforma tecnológica.	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la actualización de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Apoyo a la administración de la plataforma tecnológica Unidad: Hora	530.00	0.00	Fortalecer la administración de la plataforma tecnológica.	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para adquirir apoyo en la administración de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Nuevas soluciones y servicios a través del fortalecimiento de la plataforma tecnológica Unidad: Número	1.00	0.00	Implementar soluciones a través de la plataforma tecnológica.	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para blindar nuevas soluciones a través de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Plataforma tecnológica, infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y comunicaciones Unidad: Número	1.00	0.00	Evaluar las necesidades tecnológicas de redes y telefonía de la Entidad, de acuerdo al tipo de servicio, seguridad, lugar geográfico y capacidad	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la actualización de la plataforma tecnológica, Infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y comunicaciones actualizados	0	0	0
			Actualizar los componentes de la infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y telecomunicaciones	0	0	0
			Establecer actividades de Supervisión para los diferentes servicios tecnológicos y activos informáticos que componen la plataforma de la Entidad	0	0	0

			Total Producto	0	0	0
Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas Unidad: Número	450.00	120.00	Definir los lineamientos para la implementación de redes lógicas y eléctricas, en las sedes del nivel nacional y central	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la implementación de redes lógicas y eléctricas	0	0	0
			Planificar y supervisar la entrega de las redes lógicas y eléctricas	0	0	0
			Entregar las soluciones de redes, debidamente configuradas	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Soluciones de seguridad de la información Unidad: Número	2.00	1.00	Evaluar las necesidades y soluciones que garanticen la seguridad de la información	0	0	0
			Realizar los estudios previos que permitan la adquisición y/o actualización de la infraestructura y software que conforman la solución de seguridad informática de la Entidad	0	0	0
			Entregar solución de soporte y renovación de los componentes de la plataforma de seguridad informática	0	0	0
			Supervisar y administrar técnicamente la solución de seguridad informática adoptada por la Entidad	0	0	0
			Actualizar el Manual de políticas y procedimientos de la seguridad de la información de la Entidad	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
			Total Objetivo	0	0	0

OBJETIVO ESPECIFICO: Aplicar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para garantizar la protección de la información.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Actualización de la plataforma de seguridad de la información Unidad: Número	2.00	0.00	Implementar solución de soporte, suministro, actualización y renovación de los componentes de la plataforma de seguridad informática.	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para adquirir solución para los componentes de la plataforma tecnológica	0	0	0
			Total Producto	0	0	0

Total Objetivo	0	0	0
----------------	---	---	---

OBJETIVO ESPECIFICO: Dotar de soluciones informáticas los puestos de trabajo.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Soluciones informáticas en los puestos de trabajo Unidad: Número	1,828.00	700.00	Entregar las soluciones informáticas para los puestos de trabajo.	0	0	0
			Definir los lineamientos de repotenciación y/ renovación de los equipos de trabajo de los funcionarios	0	0	0
			Definir los lineamientos de distribución de las ventanillas informáticas dentro del marco del proyecto de gestión documental	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para la adquisición del licenciamiento y equipos que se requieran en los puestos de trabajo	0	0	0
			Realizar seguimiento a la entrega de las soluciones informáticas a los funcionarios de la entidad	0	0	0
			Aplicar los programas y/o políticas de seguridad que se requieren para mantener en buen estado las soluciones informáticas de la entidad	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Total Objetivo				0	0	0

OBJETIVO ESPECIFICO: Dotar las sedes del nivel nacional con soluciones de conectividad.

PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Infraestructura de redes y comunicaciones actualizada y completa Unidad: Número	3.00	0.00	Implementar la actualización y completitud de la infraestructura de redes y comunicaciones.	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico para actualizar infraestructura de redes y comunicaciones	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Solución de conectividad para las sedes del nivel central y regional Unidad: Número	14.00	0.00	Implementar las soluciones de canales de voz y datos para las sedes.	0	0	0

Solución de conectividad para las sedes del nivel central y regional Unidad: Número	14.00	0.00	Elaborar los estudios previos y análisis técnico de conectividad	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas para las sedes del nivel central y nacional Unidad: Número	80.00	0.00	Implementar las soluciones de redes para las sedes	0	0	0
			Elaborar los estudios previos y análisis técnico de las necesidades de redes de datos y eléctricas	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Total Objetivo				0	0	0

OBJETIVO ESPECIFICO: Sistematizar los procesos y actualizar los sistemas de información.						
PRODUCTO	META HORIZONTE DEL PROYECTO	META VIGENCIA	ACTIVIDAD	SOLICITADO	APR. INICIAL	APR. VIGENTE
Nuevas soluciones de sistemas de información para la automatización de los procesos o funciones misionales de la entidad Unidad: Número	2.00	1.00	Implementar la solución (hardware y software) informática en la entidad.	0	0	0
			Realizar estudio de necesidades y requerimientos de los usuarios y de la ciudadanía en general, a fin de determinar solución software	0	0	0
			Planificar los recursos necesarios en hardware y software para la implantación de los nuevos sistemas de información de la entidad	0	0	0
			Total Producto	0	0	0
Sistema de Gestión Documental - expediente electrónico con su sistema de almacenamiento Unidad: Número	1.00	0.00	Implementar el Sistema de Gestión Documental y expediente electrónico.	0	0	0
			Elaborar los estudios técnicos y del sector para la implementación de una solución de la política de cero papel y de gestión documental	0	0	0
			Planificar los recursos que se requieren por parte de la Entidad para la implementación del SGDE	0	0	0
			Realizar capacitaciones al personal de la Entidad	0	0	0

			Total Producto	0	0	0
			Total Objetivo	0	0	0

Indicadores de producto cadena de valor

Meta Total

Objetivos	Productos	Indicadores	Unidad de Medida		2014	2015	2016	2017
Ampliar y actualizar la plataforma tecnológica para atender las necesidades de la Entidad en materia de soluciones informáticas.	Actualización de la plataforma tecnológica de hardware y software	Actualización de la plataforma tecnológica de hardware y software Implementada	Número		4.0	0.0	0.0	0.0
		Porcentaje de equipos con mantenimiento preventivo y/o correctivo	Porcentaje		95.0	95.0	95.0	95.0
	Apoyo a la administración de la plataforma tecnológica	Apoyo a la administración de la plataforma tecnológica Ejecutado	Hora		530.0	0.0	0.0	0.0
	Nuevas soluciones y servicios a través del fortalecimiento de la plataforma	Nuevas soluciones y servicios a través del fortalecimiento de la plataforma tecnológica Implementadas	Número		1.0	1.0	0.0	0.0
	Plataforma tecnológica, infraestructura de redes, telefonía, almacenamiento y	Plataforma Tecnológica	Número		0.0	0.0	1.0	0.0

					2014	2015	2016	2017
Ampliar y actualizar la plataforma tecnológica para atender las necesidades de la Entidad en materia de soluciones informáticas.	Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas	Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas Implementadas	Número		0.0	210.0	120.0	120.0
	Soluciones de seguridad de la información	Soluciones de seguridad de la información Implementadas	Número		0.0	1.0	0.0	1.0
Aplicar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para garantizar la protección de la	Actualización de la plataforma de seguridad de la información	Actualización de la plataforma de seguridad de la información Implementada	Número		2.0	0.0	0.0	0.0
Dotar de soluciones informáticas los puestos de trabajo.	Soluciones informáticas en los puestos de trabajo	Soluciones informáticas en los puestos de trabajo Entregadas	Número		255.0	123.0	750.0	700.0
Dotar las sedes del nivel nacional con soluciones de conectividad.	Infraestructura de redes y comunicaciones actualizada y completa	Infraestructura de redes y comunicaciones actualizada y completa Actualizada	Número		3.0	0.0	0.0	0.0

				2014	2015	2016	2017
Dotar las sedes del nivel nacional con soluciones de conectividad.	Infraestructura de redes y comunicaciones actualizada y completa	Porcentaje de equipos con mantenimiento preventivo y/o correctivo	Porcentaje	95.0	95.0	95.0	95.0
	Solución de conectividad para las sedes del nivel central y regional	Porcentaje de disponibilidad canal de comunicaciones	Porcentaje	99.0	99.0	99.0	99.0
		Solución de conectividad para las sedes del nivel central y regional Implementada	Número	12.0	2.0	0.0	0.0
	Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas para las sedes del nivel	Soluciones de redes eléctricas reguladas y redes lógicas para las sedes del nivel central y nacional Implementada	Número	80.0	0.0	0.0	0.0
Sistematizar los procesos y actualizar los sistemas de información.	Nuevas soluciones de sistemas de información para la automatización de los	Nuevas soluciones de sistemas de información para la automatización de los procesos o funciones misionales de	Número	0.0	0.0	1.0	1.0

					2014	2015	2016	2017
Sistematizar los procesos y actualizar los sistemas de información.	Sistema de Gestión Documental - expediente electrónico con su sistema	Sistema de Gestión Documental - expediente electrónico con su sistema de almacenamiento Desarrollado	Número		0.0	0.0	1.0	0.0

3. BENEFICIARIOS

Localización

Región	Departamento	Municipio
NACIONAL	NACIONAL	

Beneficiarios por año

Año	Tipo	Cantidad
2014	Personas	4,137
2015	Personas	4,137
2016	Personas	4,137
2017	Personas	4,137
Total	Personas	4,137

6. ESQUEMA FINANCIERO

Costo total del proyecto y Resumen Financiero PGN

AÑO	COSTO TOTAL PROYECTO			RECURSOS PGN				
	Recursos Solicitados PGN	Otros Recursos	Total	Apropiación Inicial	Apropiación Vigente	Compromisos	Obligaciones	Pagos
2014	17,068,050,139	0	17,068,050,139	8,500,000,000	8,500,000,000	0	0	0
2015	12,937,207,196	0	12,937,207,196	8,892,350,000	8,892,350,000	0	0	0
2016	9,400,000,000	0	9,400,000,000	0	0	0	0	0
2017	9,900,000,000	0	9,900,000,000	0	0	0	0	0

Regionalización de Recursos (2014)

Departamento	Recursos						% de participación en el Total					
	Solicitados		Indicativos		Vigentes		Solicitados		Indicativos		Vigentes	
	Nación	Propios	Nación	Propios	Nación	Propios	N	P	N	P	N	P
NO REGIONALIZABLE	17,068,050,139	0	8,500,000,000	0	8,500,000,000	0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0
Total Regionalizado	17,068,050,139	0	8,500,000,000	0	8,500,000,000	0	100	0	100	0	100	0

Categoría	Recursos Solicitados	Recursos Indicativos	Recursos Vigentes
-----------	----------------------	----------------------	-------------------

Recursos Focalizados

Tecnologías de información y com			
APLICACIONES / SOFTWARE	4,550,000,000	460,000,000	790,598,313
INFRAESTRUCTURA/HARDWARE	7,055,000,000	2,586,642,861	2,220,982,138
SERVICIOS	5,463,050,139	5,453,357,139	5,488,419,548

Total Recursos Focalizados	17,068,050,139	8,500,000,000	8,499,999,999
-----------------------------------	----------------	---------------	---------------

Recursos No Focalizados

Total Recursos No Focalizados	0	0	1
--------------------------------------	---	---	---

TOTAL	17,068,050,139	8,500,000,000	8,500,000,000
--------------	----------------	---------------	---------------

9. VIGENCIAS FUTURAS