

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Mejoramiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones a nivel institucional para dar cumplimiento a las políticas de Gobierno Digital y transformación Digital Bogotá

Tipología

A - Provisión de bienes y servicios

Código BPIN

Sector

Empleo público

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 26/04/2023 11:49:44

Identificador: 594141

Formulador Ciudadano: Bruce Dario Vargas Vargas

Formulador Oficial : Bruce Dario Vargas Vargas

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

XV. Pacto por una gestión pública efectiva

Línea

1. Transformación de la administración pública

Programa

0599 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Empleo Público

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deficiencia en recursos humanos, tecnológicos y financieros para atender las necesidades de TI

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Departamento Administrativo de la Función Pública, consultando los principios constitucionales de la función administrativa y el interés general, tiene como objeto el fortalecimiento de las capacidades de los servidores públicos y de las entidades del orden nacional y territorial y organismos del Estado, su organización y funcionamiento, el desarrollo de la democratización de la gestión pública y el servicio al ciudadano, mediante la formulación, implementación, seguimiento y evaluación de políticas públicas, la adopción de instrumentos técnicos y jurídicos, la asesoría y la capacitación. Para cumplir tales cometidos y contribuir con los propósitos del Gobierno Nacional, relacionados en el Plan de Desarrollo Colombia 2024-2027, Potencia Mundial de la Vida. Función Pública plantea el proyecto de inversión denominado: "Mejoramiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones a nivel institucional para dar cumplimiento a las políticas de Gobierno Digital y transformación Digital.", cuyo objetivo general está encaminado a fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

1) Magnitud del problema central

Deficiencia en recursos humanos, tecnológicos y financieros para atender las necesidades de TI

1) Magnitud de las causas

Aunque se cuenta con las hojas de vida de los 1.178.012 servidores de planta y contratistas de la Rama Ejecutiva del orden Nacional, a nivel Territorial en el SIGEP II, se evidencia mejoras en la gestión de la calidad de los datos de los sistemas de información.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
<p>1. Insuficiente capacidad tecnológica para cubrir las necesidades de información</p> <p>2. Evidencia de mejoras en el acceso a los sistemas de información</p> <p>3. Dificultad de cumplir con la normatividad respecto a Tecnologías de la Información y las Comunicaciones</p>	<p>1.1 Obsolescencia de la infraestructura tecnológica (Disponer de infraestructura On premise) y no contar con los recursos suficientes (Servidores, planta telefónica, servidor hiperconvergencia, Web Logic)</p>
	<p>1.2 Ineficiencia en los canales de información y comunicación de la entidad</p>
	<p>1.3 Deficiente conocimiento técnico frente a nuevas tecnologías</p>
	<p>1.4 Deficiencia en recursos humanos para cubrir las necesidades técnicas de los sistemas de información</p>
	<p>2.5 Debilidad en la infraestructura para la integración de los sistemas de información</p>
	<p>2.6 Debilidad en usabilidad y accesibilidad de algunos sistemas de información</p>
	<p>2.7 Deficiencia en recursos humanos para cubrir las necesidades técnicas de los sistemas de información</p>
	<p>3.8 Debilidad para cumplir con los requerimientos de la política de gobierno digital</p>
	<p>3.9 Debilidad para respuesta a incidentes de seguridad y privacidad de la información</p>
	<p>3.10 Falta de herramientas de software para el análisis y predicción de la información</p>
	<p>3.11 Deficiente conocimiento técnico frente a nuevas tecnología</p>

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
<p>1. Afectación de la disponibilidad en los servicios de TI</p>	<p>1.1 Afectación en la prestación de los servicios de TI</p>
	<p>1.2 Pérdida reputacional de imagen de la entidad</p>
	<p>1.3 Pérdida y/o indisponibilidad de la información</p>
<p>2. Disminución en la eficiencia de definición de políticas por no contar con información confiable y oportuna</p>	<p>2.4 Demoras en la entrega de la información por falta del personal especializado</p>
	<p>2.5 Reprocesos para el registro de la información</p>
	<p>2.6 Sobrecostos por demoras en la contratación de los bienes y/o servicios de TI</p>



3. Incumplimiento en la implementación de las metas y objetivos de la entidad y el gobierno

3.7 Debilidad en los controles de Seguridad

3.8 Mediana calidad en los servicios de información prestados a los Grupos de Valor

3.9 Debilidad en la implementación de las políticas de Gobierno y Transformación Digital

3.10 Análisis y predicción de la información de manera manual o poco eficiente

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Departamento Administrativo De La Función Publica - Gestión General</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Lograr mantener la operación de los sistemas de información y aplicativos misionales y de apoyo, así como los servicios especializados y el apoyo a los servicios de primer nivel, además de(...)</p>	<p>Liderar la renovación , implementación, mejoramiento y operación de sistemas de información para gestionar la información, analizarla y difundirla entre ciudadanos, entidades y servidores públicos, haciendo uso de la interoperabilidad y la gestión de información para definir políticas pertinentes para mejorar la calidad de vida de los servidores públicos, así como fortalecer la gestión eficiente y efectiva de las entidades públicas</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Entidades y servidores públicos del orden Nacional y Territorial</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Incrementar el registro y mejorar la calidad de la información a reportar de servidores públicos y entidades, con el fin de implementar políticas públicas para mejorar la gestión y desempeño (...)</p>	<p>Mejor conocimiento de su talento humano y contar con instrumentos para evaluar y mejorar su desempleo y gestión institucional.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Escuela Superior De Administración Publica (Esap)</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Co financiador de recursos para el proyecto de inversión</p>	<p>Aunar esfuerzos para el cumplimiento de la definición e implementación de la Política de Gobierno en Línea en la entidad.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Presidencia De La Republica - Gestión General</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con información de caracterización de servidores públicos y contratistas del estado Colombiano y dar cumplimiento a lo establecido en el plan de desarrollo</p>	<p>Información para la toma de decisiones en la reforma a la estructura del estado Colombiano</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio De Hacienda Y Crédito Publico - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Financiador del proyecto de inversión</p>	<p>Encargado de otorgar los recursos necesarios para la operación de la entidad</p>

<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Departamento Administrativo Nacional De Planeación - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Formulación de proyectos para el apalancamiento de las metas económicas y sociales del Gobierno.</p>	<p>Formulación de proyectos de inversión y del Plan Nacional de Desarrollo de cada cuatrienio</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Ciudadanos</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Quienes reciben directamente beneficios y servicios más eficientes de las entidades públicas</p>	<p>Beneficiarios de los servicios y la reducción de trámites</p>

02 - Análisis de los participantes

Caracterización de los grupos de valor e interacción entre los participantes

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.178.012

Fuente de la información

Consulta 31/03/2023 SIGEP II

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Nacional Departamento: Nacional Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.178.012

Fuente de la información

Consulta 31/03/2023 SIGEP II

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Nacional Departamento: Nacional Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiencia en recursos humanos, tecnológicos y financieros para atender las necesidades de TI

Objetivo general – Propósito

Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Avance en la infraestructura de la entidad fortalecida en las vigencias 2024-2027	Medido a través de: Porcentaje Meta: 80 Tipo de fuente: Informe	Sistema Integrado de Gestión - SGI
Número de sistemas de información misionales y de apoyo gestionados y operando (2024-2027)	Medido a través de: Número Meta: 12 Tipo de fuente: Informe	Sistema Integrado de Gestión - SGI
Número de documentos con el análisis y diagnóstico del habilitador de Cultura y apropiación de la entidad actualizados (2024-2027)	Medido a través de: Número Meta: 4 Tipo de fuente: Informe	Sistema Integrado de Gestión - SGI
Número de documentos con el análisis y diagnóstico del Plan de Seguridad de la información actualizados.	Medido a través de: Número Meta: 4 Tipo de fuente: Informe	Sistema Integrado de Gestión - SGI
Porcentaje de la implementación y gestión del habilitador de Ciudadanos Digitales (Carpeta ciudadana, interoperabilidad y autenticación digital) en las vigencias 2024-2027	Medido a través de: Porcentaje Meta: 80 Tipo de fuente: Informe	Sistema Integrado de Gestión - SGI
Número de documentos con el análisis y diagnóstico del habilitador de arquitectura actualizados	Medido a través de: Número Meta: 4 Tipo de fuente: Informe	Sistema Integrado de Gestión - SGI

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente capacidad tecnológica para cubrir las necesidades de información	Robustecer los servicios e infraestructura de TI en la entidad

Causa relacionada	Objetivos específicos
<p>Causa indirecta 1.1</p> <p>Obsolescencia de la infraestructura tecnológica (Disponer de infraestructura On premise) y no contar con los recursos suficientes (Servidores, planta telefónica, servidor hiperconvergencia, Web Logic)</p>	Fortalecer la infraestructura tecnológica de TI de la entidad
<p>Causa indirecta 1.2</p> <p>Ineficiencia en los canales de información y comunicación de la entidad</p>	Fortalecer los canales de información y comunicación de la entidad.
<p>Causa indirecta 1.3</p> <p>Deficiente conocimiento técnico frente a nuevas tecnologías</p>	Fortalecer las capacidades técnicas del recurso humano
<p>Causa indirecta 1.4</p> <p>Deficiencia en recursos humanos para cubrir las necesidades técnicas de los sistemas de información</p>	Disponer de los recursos humanos requeridos para atender las necesidades técnicas
<p>Causa directa 2</p> <p>Evidencia de mejoras en el acceso a los sistemas de información</p>	Actualizar los sistemas de información y aplicativos de Función Pública
<p>Causa indirecta 2.1</p> <p>Debilidad en la infraestructura para la integración de los sistemas de información</p>	Mantener los servicios de TI y sistemas de información misionales y de apoyo.
<p>Causa indirecta 2.2</p> <p>Debilidad en usabilidad y accesibilidad de algunos sistemas de información</p>	Fortalecer la interoperabilidad acorde a los lineamientos establecidos en el marco de interoperabilidad
<p>Causa indirecta 2.3</p> <p>Deficiencia en recursos humanos para cubrir las necesidades técnicas de los sistemas de información</p>	Disponer del recurso humano idóneo y capacitado para el proyecto, los sistemas de información y aplicativos de la entidad.
<p>Causa directa 3</p> <p>Dificultad de cumplir con la normatividad respecto a Tecnologías de la Información y las Comunicaciones</p>	Dar continuidad a la implementación de la política de Gobierno Digital
<p>Causa indirecta 3.1</p> <p>Debilidad para cumplir con los requerimientos de la política de gobierno digital</p>	Fortalecer la estrategia de gobierno digital cumpliendo la normatividad existente.
<p>Causa indirecta 3.2</p> <p>Debilidad para respuesta a incidentes de seguridad y privacidad de la información</p>	Mejorar la implementación de la estrategia de seguridad y privacidad de la información acorde a la normatividad vigente
<p>Causa indirecta 3.3</p> <p>Falta de herramientas de software para el análisis y predicción de la información</p>	Fortalecer la implementación de la política de transformación digital
<p>Causa indirecta 3.4</p> <p>Deficiente conocimiento técnico frente a nuevas tecnología</p>	Disponer del recurso humano idóneo y capacitado para la implementación de arquitectura de TI en la entidad



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	No
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Documento para la planeación estratégica en TI

Medido a través de

Número

Descripción

Fortalecer la estrategia de gobierno digital cumpliendo la normatividad existente

Descripción de la Demanda

Actualizar la estrategia de gobierno en línea
Fortalecer la gestión de proyectos
Mejorar la estrategia de seguridad y privacidad de la información

Descripción de la Oferta

Actualizar la estrategia de gobierno digital cumpliendo la normatividad existente: En la cual se vienen adelantando acciones con el fin de fortalecer un enfoque de Arquitectura Empresarial para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y de gestión de TI, aplicando los Lineamientos, estándares y mejores prácticas contenidos en el Marco de Referencia de Arquitectura ..(..)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	101.250.000,00	510.000.000,00	-408.750.000,00
2020	336.525.000,00	530.400.000,00	-193.875.000,00
2021	511.703.583,00	551.616.000,00	-39.912.417,00
2022	413.885.299,00	573.680.640,00	-159.795.341,00
2023	652.661.110,00	1.296.649.652,00	-643.988.542,00

Bien o servicio

Servicios de información actualizados

Medido a través de

Número

Descripción

Actualizar los servicios y sistemas de información misionales y de apoyo.

Descripción de la Demanda

Realizar la actualización de los sistemas misionales y de apoyo, así como el diseño y desarrollo de nuevas funcionalidades, el soporte preventivo, proactivo y evolutivo de las soluciones, y la renovación del software base de los sistemas misionales y de apoyo, además del soporte requerido para operar.

Descripción de la Oferta

Actualización de los sistemas misionales y de apoyo

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	1.739.312.500,00	4.444.000.000,00	-2.704.687.500,00
2020	2.477.177.891,00	4.621.760.000,00	-2.144.582.109,00
2021	1.855.595.710,00	4.806.630.400,00	-2.951.034.690,00
2022	2.073.240.345,00	4.998.895.616,00	-2.925.655.271,00
2023	1.998.831.213,00	6.531.083.237,00	-4.532.252.024,00

Bien o servicio

Servicios tecnológicos

Medido a través de

Porcentaje

Descripción

Mejorar los canales de información y comunicación de la entidad, y robustecer la infraestructura de TI

Descripción de la Demanda

Disponer de las herramientas tales como chat, servicio de correo masivo, direccionamiento de ipv6, además de soporte y garantía de servicio de voz ip, garantía de switch de core, conectividad de internet, servicio de nube privada, adquisición de baterías UPS entre otros

Descripción de la Oferta

Fortalecer lo relacionado con los canales de comunicación internos y externos, para optimizar los procesos de la entidad y con los grupos de valor (servidores, ciudadanos y entidades), así como robustecer la infraestructura de TI

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	698.000.000,00	1.619.000.000,00	-921.000.000,00
2020	330.550.000,00	1.699.250.000,00	-1.368.700.000,00
2021	993.283.541,00	5.433.958.400,00	-4.440.674.859,00
2022	188.830.300,00	1.871.901.605,00	-1.683.071.305,00
2023	1.076.507.677,00	782.751.325,00	293.756.352,00



Alternativa: Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Para contribuir con los propósitos del Gobierno Nacional, relacionados en el Plan de Desarrollo Colombia 2024-2027, Potencia Mundial de la Vida. Función Pública plantea el proyecto de inversión denominado: "Mejoramiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones a nivel institucional", para dar cumplimiento a las políticas de Gobierno Digital y transformación Digital", cuyo objetivo general está encaminado a fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional.



Alternativa: Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Nacional Departamento: Nacional Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos

Alternativa: Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 92.123.186.052,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 34.121.801.288

Robustecer los servicios e infraestructura de TI en la entidad

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>1.1 Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)</p> <p>Complemento: Infraestructura de la entidad robustecida</p> <p>Medido a través de: Porcentaje de capacidad</p> <p>Cantidad: 80,0000</p> <p>Costo: \$ 34.121.801.288</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 1178012</p> <p>Acumulativo o no: Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 1178012</p>	<p>1.1.1 Fortalecer la infraestructura tecnológica de TI de la entidad</p> <p>Costo: \$ 31.021.400.747</p> <p>Etapas: Inversión</p> <hr/> <p>1.1.2 Fortalecer los canales de información y comunicación de la entidad.</p> <p>Costo: \$ 1.941.039.875</p> <p>Etapas: Inversión</p> <hr/> <p>1.1.3 Fortalecer las capacidades técnicas del recurso humano</p> <p>Costo: \$ 530.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <hr/> <p>1.1.4 Disponer de los recursos humanos requeridos para atender las necesidades técnicas</p> <p>Costo: \$ 629.360.666</p> <p>Etapas: Inversión</p>

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 50.743.970.487

Actualizar los sistemas de información y aplicativos de Función Pública

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Servicio de actualización del Sistema de Gestión Complemento: Sistemas de Información Misionales y de Apoyo gestionados y operando Medido a través de: Número de sistemas Cantidad: 12,0000 Costo: \$ 50.743.970.487 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 1178012 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 1178012	2.1.1 Mantener los servicios de TI y sistemas de información misionales y de apoyo. Costo: \$ 42.590.122.411 Etapas: Inversión
	2.1.2 Fortalecer la interoperabilidad acorde a los lineamientos establecidos en el marco de interoperabilidad Costo: \$ 894.075.542 Etapas: Inversión
	2.1.3 Disponer del recurso humano idóneo y capacitado para el proyecto, los sistemas de información y aplicativos de la entidad. Costo: \$ 7.259.772.534 Etapas: Inversión

3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 7.257.414.277

Dar continuidad a la implementación de la política de Gobierno Digital

Producto	Actividad y/o Entregable
3.1 Servicio de actualización del Sistema de Gestión Complemento: Dar continuidad a la implementación de la política de Gobierno Digital Medido a través de: Número de sistemas Cantidad: 4,0000 Costo: \$ 6.254.214.277 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 1178012 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 1178012	3.1.1 Fortalecer la estrategia de gobierno digital cumpliendo la normatividad existente. Costo: \$ 321.995.989 Etapas: Inversión
	3.1.2 Mejorar la implementación de la estrategia de seguridad y privacidad de la información acorde a la normatividad vigente Costo: \$ 3.260.464.094 Etapas: Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>3.1 Servicio de actualización del Sistema de Gestión</p> <p>Complemento: Dar continuidad a la implementación de la política de Gobierno Digital</p> <p>Medido a través de: Número de sistemas</p> <p>Cantidad: 4,0000</p> <p>Costo: \$ 6.254.214.277</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 1178012</p> <p>Acumulativo o no: Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 1178012</p>	<p>3.1.3 Disponer del recurso humano idóneo y capacitado para la implementación de arquitectura de TI en la entidad.</p> <p>Costo: \$ 2.671.754.194</p> <p>Etapas: Inversión</p>
<p>3.2 Servicio de asistencia técnica</p> <p>Complemento: Asistencia técnica para el fortalecimiento de la implementación de la política de transformación digital, inteligencia artificial</p> <p>Medido a través de: Número de asistencias técnicas</p> <p>Cantidad: 1,0000</p> <p>Costo: \$ 1.003.200.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 1178012</p> <p>Acumulativo o no: Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 1178012</p>	<p>3.2.1 Fortalecer la implementación de la política de transformación digital, inteligencia artificial</p> <p>Costo: \$ 843.200.000</p> <p>Etapas: Inversión</p> <hr/> <p>3.2.2 escribir</p> <p>Costo: \$ 160.000.000</p> <p>Etapas: Inversión</p>

Alternativa: Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional

Actividad 1.1.1 Fortalecer la infraestructura tecnológica de TI de la entidad

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$7.820.607.784,00
1	\$5.083.395.060,00
2	\$7.820.607.784,00
3	\$10.296.790.119,00
Total	\$31.021.400.747,00

Periodo	Total
0	\$7.820.607.784,00
1	\$5.083.395.060,00
2	\$7.820.607.784,00
3	\$10.296.790.119,00
Total	

Actividad 1.1.2 Fortalecer los canales de información y comunicación de la entidad.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$491.402.500,00
1	\$319.411.625,00
2	\$491.402.500,00
3	\$638.823.250,00
Total	\$1.941.039.875,00

Periodo	Total
0	\$491.402.500,00
1	\$319.411.625,00
2	\$491.402.500,00
3	\$638.823.250,00
Total	

Actividad 1.1.3 Fortalecer las capacidades técnicas del recurso humano

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	\$200.000.000,00
2	\$200.000.000,00
3	\$130.000.000,00
Total	\$530.000.000,00

Periodo	Total
1	\$200.000.000,00
2	\$200.000.000,00
3	\$130.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.4 Disponer de los recursos humanos requeridos para atender las necesidades técnicas

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$126.039.135,00
1	\$144.945.005,00
2	\$166.686.756,00
3	\$191.689.770,00
Total	\$629.360.666,00

Periodo	Total
0	\$126.039.135,00
1	\$144.945.005,00
2	\$166.686.756,00
3	\$191.689.770,00
Total	

Actividad 2.1.1 Mantener los servicios de TI y sistemas de información misionales y de apoyo.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$10.798.739.851,00
1	\$7.004.880.903,00
2	\$10.776.739.851,00
3	\$14.009.761.806,00
Total	\$42.590.122.411,00

Periodo	Total
0	\$10.798.739.851,00
1	\$7.004.880.903,00
2	\$10.776.739.851,00
3	\$14.009.761.806,00
Total	

Actividad 2.1.2 Fortalecer la interoperabilidad acorde a los lineamientos establecidos en el marco de interoperabilidad

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$179.052.353,00
1	\$205.910.206,00
2	\$236.796.736,00
3	\$272.316.247,00
Total	\$894.075.542,00

Periodo	Total
0	\$179.052.353,00
1	\$205.910.206,00
2	\$236.796.736,00
3	\$272.316.247,00
Total	

Actividad 2.1.3 Disponer del recurso humano idóneo y capacitado para el proyecto, los sistemas de información y aplicativos de la entidad.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.453.880.899,00
1	\$1.671.963.034,00
2	\$1.922.757.489,00
3	\$2.211.171.112,00
Total	\$7.259.772.534,00

Periodo	Total
0	\$1.453.880.899,00
1	\$1.671.963.034,00
2	\$1.922.757.489,00
3	\$2.211.171.112,00
Total	

Actividad 3.1.1 Fortalecer la estrategia de gobierno digital cumpliendo la normatividad existente.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$64.484.640,00
1	\$74.157.336,00
2	\$85.280.936,00
3	\$98.073.077,00
Total	\$321.995.989,00

Periodo	Total
0	\$64.484.640,00
1	\$74.157.336,00
2	\$85.280.936,00
3	\$98.073.077,00
Total	

Actividad 3.1.2 Mejorar la implementación de la estrategia de seguridad y privacidad de la información acorde a la normatividad vigente

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$778.350.000,00
1	\$595.052.500,00
2	\$835.835.625,00
3	\$1.051.225.969,00
Total	\$3.260.464.094,00

Periodo	Total
0	\$778.350.000,00
1	\$595.052.500,00
2	\$835.835.625,00
3	\$1.051.225.969,00
Total	

Actividad 3.1.3 Disponer del recurso humano idóneo y capacitado para la implementación de arquitectura de TI en la entidad.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$651.780.303,00
1	\$470.247.348,00
2	\$681.830.950,00
3	\$867.895.593,00
Total	\$2.671.754.194,00

Periodo	Total
0	\$651.780.303,00
1	\$470.247.348,00
2	\$681.830.950,00
3	\$867.895.593,00
Total	

Actividad 3.2.1 Fortalecer la implementación de la política de transformación digital, inteligencia artificial

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$112.500.000,00
1	\$216.500.000,00
2	\$401.700.000,00
3	\$112.500.000,00
Total	\$843.200.000,00

Periodo	Total
0	\$112.500.000,00
1	\$216.500.000,00
2	\$401.700.000,00
3	\$112.500.000,00
Total	

Actividad 3.2.2 escribir

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$30.000.000,00
1	\$40.000.000,00
2	\$60.000.000,00
3	\$30.000.000,00
Total	\$160.000.000,00

Periodo	Total
0	\$30.000.000,00
1	\$40.000.000,00
2	\$60.000.000,00
3	\$30.000.000,00
Total	

Alternativa: Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Obsolescencia tecnológica por no disponer de los recursos técnicos, humanos y financieros para la actualización de la infraestructura de TI de la entidad, generando indisponibilidad de los servicios, fallas técnicas o de seguridad, generando además pérdida reputacional.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Dificultades en la operación y en el peor de los casos interrupción de los servicios y sistemas de información	Disponer de los recursos financieros, humanos y técnicos, así como adelantar los procesos de contratación de una forma temprana y adelantándose a las fechas de vencimiento u obsolescencia de la infraestructura de TI. Contar con centros de datos alternativos que permitan replicar parcial o totalmente los servicios prestados por la entidad (ESAP)
	Operacionales	Perdida reputacional por no disponer del recurso humano, técnico y financiero que permita la actualización y soporte de los sistemas de información y aplicativos de la entidad en sus componentes y/o lineamientos de cultura y apropiación e interoperabilidad según la normatividad vigente.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No disponer de la información integra, de calidad y oportuna para la toma de decisiones para la implementación de las políticas que lidera la entidad. Legales y pérdida de reputación	Mantener los funcionamientos mínimos y necesarios de los sistemas de información y aplicativos de la entidad que permitan la continuidad de la operación que satisfaga las necesidades de los grupos de valor, y que se puedan ejecutar con los recursos humanos, tecnológicos y financieros con que cuenta la entidad.
	Legales	Perdida reputacional por el incumplimiento de la aplicación normativa en cuanto a la estratégica de Gobierno digital y transformación digital debido a la capacidad técnica, humana y económica de la entidad en los tiempos establecidos en la normatividad vigente.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Afectación de la calificación en el Índice de Desempeño Institucional en la Políticas de Gobierno digital y transformación digital. Legal y reputacional	Implementar los lineamientos establecidos en la política de transformación digital que se puedan ejecutar con los recursos humanos y tecnológicos con que cuenta la entidad
2-Componente (Productos)	Operacionales	Obsolescencia tecnológica por no disponer de los recursos técnicos, humanos y financieros para la actualización de la infraestructura de TI de la entidad, generando indisponibilidad de los servicios, fallas técnicas o de seguridad, generando además pérdida reputacional.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Dificultades en la operación y en el peor de los casos interrupción de los servicios y sistemas de información	Disponer de los recursos financieros, humanos y técnicos, así como adelantar los procesos de contratación de una forma temprana y adelantándose a las fechas de vencimiento u obsolescencia de la infraestructura de TI. Contar con centros de datos alternativos que permitan replicar parcial o totalmente los servicios prestados por la entidad (ESAP)
	Operacionales	Perdida reputacional por no disponer del recurso humano, técnico y financiero que permita la actualización y soporte de los sistemas de información y aplicativos de la entidad en sus componentes y/o lineamientos de cultura y apropiación e interoperabilidad según la normatividad vigente.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No disponer de la información integra, de calidad y oportuna para la toma de decisiones para la implementación de las políticas que lidera la entidad. Legales y pérdida de reputación	Mantener los funcionamientos mínimos y necesarios de los sistemas de información y aplicativos de la entidad que permitan la continuidad de la operación que satisfaga las necesidades de los grupos de valor, y que se puedan ejecutar con los recursos humanos, tecnológicos y financieros con que cuenta la entidad.
	Legales	Perdida reputacional por el incumplimiento de la aplicación normativa en cuanto a la	Probabilidad: 4. Probable	Afectación de la calificación en el Índice de Desempeño Institucional en la Políticas de Gobierno digital y	Implementar los lineamientos establecidos en la política de transformación digital que se

MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES A NIVEL INSTITUCIONAL PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS POLÍTICAS DE GOBIERNO DIGITAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL BOGOTÁ

Impreso el 28/04/2023 5:18:01 p.m.

		estratégica de Gobierno digital y transformación digital debido a la capacidad técnica, humana y económica de la entidad en los tiempos establecidos en la normatividad vigente.	Impacto: 4. Mayor	transformación digital. Legal y reputacional	puedan ejecutar con los recursos humanos y tecnológicos con que cuenta la entidad
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Obsolescencia tecnológica por no disponer de los recursos técnicos, humanos y financieros para la actualización de la infraestructura de TI de la entidad, generando indisponibilidad de los servicios, fallas técnicas o de seguridad, generando además pérdida reputacional.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Dificultades en la operación y en el peor de los casos interrupción de los servicios y sistemas de información	Disponer de los recursos financieros, humanos y técnicos, así como adelantar los procesos de contratación de una forma temprana y adelantándose a las fechas de vencimiento u obsolescencia de la infraestructura de TI. Contar con centros de datos alternativos que permitan replicar parcial o totalmente los servicios prestados por la entidad (ESAP)
	Operacionales	Obsolescencia tecnológica por no disponer de los recursos técnicos, humanos y financieros para la actualización de la infraestructura de TI de la entidad, generando indisponibilidad de los servicios, fallas técnicas o de seguridad, generando además pérdida reputacional.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Dificultades en la operación y en el peor de los casos interrupción de los servicios y sistemas de información	Disponer de los recursos financieros, humanos y técnicos, así como adelantar los procesos de contratación de una forma temprana y adelantándose a las fechas de vencimiento u obsolescencia de la infraestructura de TI. Contar con centros de datos alternativos que permitan replicar parcial o totalmente los servicios prestados por la entidad (ESAP)
	Operacionales	Obsolescencia tecnológica por no disponer de los recursos técnicos, humanos y financieros para la actualización de la infraestructura de TI de la entidad, generando indisponibilidad de los servicios, fallas técnicas o de seguridad, generando además pérdida reputacional.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Dificultades en la operación y en el peor de los casos interrupción de los servicios y sistemas de información	Disponer de los recursos financieros, humanos y técnicos, así como adelantar los procesos de contratación de una forma temprana y adelantándose a las fechas de vencimiento u obsolescencia de la infraestructura de TI. Contar con centros de datos alternativos que permitan replicar parcial o totalmente los servicios prestados por la entidad (ESAP)
	Operacionales	Obsolescencia tecnológica por no disponer de los recursos técnicos, humanos y financieros para la actualización de la infraestructura de TI de la entidad, generando indisponibilidad de los servicios, fallas técnicas o de seguridad, generando además pérdida reputacional.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Dificultades en la operación y en el peor de los casos interrupción de los servicios y sistemas de información	Disponer de los recursos financieros, humanos y técnicos, así como adelantar los procesos de contratación de una forma temprana y adelantándose a las fechas de vencimiento u obsolescencia de la infraestructura de TI. Contar con centros de datos alternativos que permitan replicar parcial o totalmente los servicios prestados por la entidad (ESAP)
	Operacionales	Obsolescencia tecnológica por no disponer de los recursos técnicos, humanos y financieros para la actualización de la infraestructura de TI de la entidad, generando indisponibilidad de los servicios, fallas técnicas o de seguridad, generando además pérdida reputacional.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Dificultades en la operación y en el peor de los casos interrupción de los servicios y sistemas de información	Disponer de los recursos financieros, humanos y técnicos, así como adelantar los procesos de contratación de una forma temprana y adelantándose a las fechas de vencimiento u obsolescencia de la infraestructura de TI. Contar con centros de datos alternativos que permitan replicar parcial o totalmente los servicios prestados por la entidad (ESAP)
	Operacionales	Perdida reputacional por no disponer del recurso humano, técnico y financiero que permita la actualización y soporte de los sistemas de información y aplicativos de la entidad en sus componentes y/o lineamientos de cultura y apropiación e interoperabilidad según la normatividad vigente.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No disponer de la información integra, de calidad y oportuna para la toma de decisiones para la implementación de las políticas que lidera la entidad. Legales y pérdida de reputación	Mantener los funcionamientos mínimos y necesarios de los sistemas de información y aplicativos de la entidad que permitan la continuidad de la operación que satisfaga las necesidades de los grupos de valor, y que se puedan ejecutar con los recursos humanos, tecnológicos y financieros con que cuenta la entidad.
Operacionales	Perdida reputacional por no disponer del recurso humano, técnico y financiero que permita	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4.	No disponer de la información integra, de calidad y oportuna para la toma de decisiones para la implementación de	Mantener los funcionamientos mínimos y necesarios de los sistemas de información y	

MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES A NIVEL INSTITUCIONAL PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS POLÍTICAS DE GOBIERNO DIGITAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL BOGOTÁ

Impreso el 28/04/2023 5:18:01 p.m.

	la actualización y soporte de los sistemas de información y aplicativos de la entidad en sus componentes y/o lineamientos de cultura y apropiación e interoperabilidad según la normatividad vigente.	Mayor	las políticas que lidera la entidad. Legales y perdida de reputación	aplicativos de la entidad que permitan la continuidad de la operación que satisfaga las necesidades de los grupos de valor, y que se puedan ejecutar con los recursos humanos, tecnológicos y financieros con que cuenta la entidad.
Operacionales	Perdida reputacional por no disponer del recurso humano, técnico y financiero que permita la actualización y soporte de los sistemas de información y aplicativos de la entidad en sus componentes y/o lineamientos de cultura y apropiación e interoperabilidad según la normatividad vigente.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No disponer de la información integra, de calidad y oportuna para la toma de decisiones para la implementación de las políticas que lidera la entidad. Legales y perdida de reputación	Mantener los funcionamientos mínimos y necesarios de los sistemas de información y aplicativos de la entidad que permitan la continuidad de la operación que satisfaga las necesidades de los grupos de valor, y que se puedan ejecutar con los recursos humanos, tecnológicos y financieros con que cuenta la entidad.
Legales	Perdida reputacional por el incumplimiento de la aplicación normativa en cuanto a la estratégica de Gobierno digital y transformación digital debido a la capacidad técnica, humana y económica de la entidad en los tiempos establecidos en la normatividad vigente.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Afectación de la calificación en el Índice de Desempeño Institucional en la Políticas de Gobierno digital y transformación digital. Legal y reputacional	Implementar los lineamientos establecidos en la política de transformación digital que se puedan ejecutar con los recursos humanos y tecnológicos con que cuenta la entidad
Legales	Perdida reputacional por el incumplimiento de la aplicación normativa en cuanto a la estratégica de Gobierno digital y transformación digital debido a la capacidad técnica, humana y económica de la entidad en los tiempos establecidos en la normatividad vigente.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Afectación de la calificación en el Índice de Desempeño Institucional en la Políticas de Gobierno digital y transformación digital. Legal y reputacional	Implementar los lineamientos establecidos en la política de transformación digital que se puedan ejecutar con los recursos humanos y tecnológicos con que cuenta la entidad
Operacionales	Perdida reputacional por no disponer del recurso humano, técnico y financiero que permita la actualización y soporte de los sistemas de información y aplicativos de la entidad en sus componentes y/o lineamientos de cultura y apropiación e interoperabilidad según la normatividad vigente.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No disponer de la información integra, de calidad y oportuna para la toma de decisiones para la implementación de las políticas que lidera la entidad. Legales y perdida de reputación	Mantener los funcionamientos mínimos y necesarios de los sistemas de información y aplicativos de la entidad que permitan la continuidad de la operación que satisfaga las necesidades de los grupos de valor, y que se puedan ejecutar con los recursos humanos, tecnológicos y financieros con que cuenta la entidad.

Alternativa: Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disponer de una infraestructura de alta velocidad y servidores potentes, puede acelerar el procesamiento de datos y reducir el tiempo de espera para los usuarios, y disponer de canales de comunicación y los servicios de conectividad e internet permite el contacto continuo con los grupos de valor

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Porcentaje

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	60,00	\$140.634.156,98	\$8.438.049.418,79
1	10,00	\$574.775.169,00	\$5.747.751.690,00
2	5,00	\$1.735.739.408,00	\$8.678.697.040,00
3	5,00	\$2.251.460.627,80	\$11.257.303.139,00

Actualizar los sistemas de información y aplicativos que permita a la entidad disponer de la información integra, de calidad y oportuna para la toma de decisiones para la implementación de las políticas que lidera la entidad, para evitar la ..(...)

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	12,00	\$1.035.972.758,58	\$12.431.673.102,96
1	12,00	\$740.229.511,92	\$8.882.754.143,03
2	12,00	\$1.078.024.506,33	\$12.936.294.075,96
3	12,00	\$1.374.437.430,42	\$16.493.249.165,04

El análisis y diagnostico del habilitador de Cultura y apropiación le permitirá a la entidad identificar las brechas y poder plasmar una hoja de ruta para mejorar los temas de acuerdo con la política de Gobierno digital para este habilitador, promoviendo el uso y aprovechamiento de las nuevas tecnologías en los sistemas de información de la entidad y la gestión de la información.

A partir (...)

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$64.484.640,00	\$64.484.640,00
1	1,00	\$74.157.336,00	\$74.157.336,00
2	1,00	\$85.280.936,00	\$85.280.936,00
3	1,00	\$98.073.077,00	\$98.073.077,00

Identificar vulnerabilidades en la infraestructura digital y sistemas de información de la entidad, para mitigar los riesgos de confidencialidad, integridad, disponibilidad y privacidad de la información.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$778.350.000,00	\$778.350.000,00
1	1,00	\$595.052.500,00	\$595.052.500,00
2	1,00	\$835.835.625,00	\$835.835.625,00
3	1,00	\$1.051.225.969,00	\$1.051.225.969,00

Implementar soluciones tecnológicas que mejoren las capacidades de la entidad para optimizar la interacción con los usuarios de los grupos de valor y gestionar la utilización de medios digitales ante la administración pública.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Porcentaje

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	20,00	\$7.125.000,00	\$142.500.000,00
1	30,00	\$8.550.000,00	\$256.500.000,00
2	20,00	\$23.085.000,00	\$461.700.000,00
3	10,00	\$14.250.000,00	\$142.500.000,00

El análisis y diagnóstico le permitirá a la entidad identificar las brechas para poder plasmar una hoja de ruta que le permita mejorar las capacidades en cada uno de sus dominios.

A partir del segundo documento le permitirá a la entidad implementar las oportunidades de mejora, la reducción de costos, el incremento de la colaboración, tener una mayor capacidad de adaptación y el aumento (.....)

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80



Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$651.780.303,00	\$651.780.303,00
1	1,00	\$470.247.348,00	\$470.247.348,00
2	1,00	\$681.830.950,00	\$681.830.950,00
3	1,00	\$867.895.593,00	\$867.895.593,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$22.506.837.464,75	\$22.506.837.464,75
1	\$16.026.463.017,03	\$16.026.463.017,03
2	\$23.679.638.626,96	\$23.679.638.626,96
3	\$29.910.246.943,04	\$29.910.246.943,04



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$18.005.469.971,8	\$0,0	\$0,0	\$18.451.810.039,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-446.340.067,6
1	\$12.821.170.413,6	\$0,0	\$0,0	\$13.278.601.491,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-457.431.077,4
2	\$18.943.710.901,6	\$0,0	\$0,0	\$19.497.965.940,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-554.255.039,0
3	\$23.928.197.554,4	\$0,0	\$0,0	\$24.582.348.849,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-654.151.295,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional					
\$-1.837.631.807,44	No aplica	\$0,97	\$56.049,64	\$66.027.144.766,35	\$-567.219.351,42

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)	\$298.454.384,84
Servicio de actualización del Sistema de Gestión	\$3.052.227.689,50
Servicio de actualización del Sistema de Gestión	\$1.205.723.246,43
Servicio de asistencia técnica	\$701.168.719,77

03 - Decisión

Alternativa

Fortalecer las capacidades de TI de la Entidad alineadas a la estrategia institucional

04 - Alcance

El proyecto busca robustecer los servicios e infraestructura de TI en la entidad, así como los sistemas de información y aplicativos del Departamento, además de poder continuar con la implementación de la política de Gobierno Digital, cumpliendo con la normatividad existente con localización a nivel nacional-Bogotá, con el fin de obtener los siguientes beneficios:

- 80 % Infraestructura de la entidad robustecida (2024-2027)
- 12 Sistemas de Información Misionales y de Apoyo gestionados y operando (2024-2027)
- 1 Documento con el análisis, diagnóstico del habilitador de Cultura y apropiación de los servicios para la entidad y actualización
- 1 Documento con el análisis, diagnóstico del Plan de Seguridad de la información y actualización
- 80% La implementación y gestión del habilitador de Servicios Ciudadanos Digitales (Carpeta ciudadana, interoperabilidad y autenticación digital)
- 1 Documento con el análisis, diagnóstico del habilitador de arquitectura y actualización

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Robustecer los servicios e infraestructura de TI en la entidad

Producto

1.1. Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Índice de capacidad en la prestación de servicios de tecnología

Medido a través de: Porcentaje de capacidad

Meta total: 80,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	60,0000	1	10,0000
2	5,0000	3	5,0000
Total:			80,0000

02 - Objetivo 2

2. Actualizar los sistemas de información y aplicativos de Función Pública

Producto

2.1. Servicio de actualización del Sistema de Gestión

Indicador

2.1.1 Sistema de gestión actualizado

Medido a través de: Número de sistemas

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	12,0000	1	12,0000
2	12,0000	3	12,0000

03 - Objetivo 3

3. Dar continuidad a la implementación de la política de Gobierno Digital



Producto

3.1. Servicio de actualización del Sistema de Gestión

Indicador

3.1.1 Sistema de gestión actualizado

Medido a través de: Número de sistemas

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000	1	4,0000
2	4,0000	3	4,0000



Producto

3.2. Servicio de asistencia técnica

Indicador

3.2.1 Asistencias técnicas realizadas

Medido a través de: Número de asistencias técnicas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	0,2500	1	0,2500
2	0,2500	3	1,0000





Regionalización

Producto: Servicios tecnológicos (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	8.438.049.419,00	8.438.049.419,00	60,0000	60,0000	0
1	5.747.751.690,00	5.747.751.690,00	10,0000	10,0000	0
2	8.678.697.040,00	8.678.697.040,00	5,0000	5,0000	0
3	11.257.303.139,00	11.257.303.139,00	5,0000	5,0000	0

Producto: Servicio de actualización del Sistema de Gestión					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	12.431.673.103,00	12.431.673.103,00	12,0000	12,0000	0
1	8.882.754.143,00	8.882.754.143,00	12,0000	12,0000	0
2	12.936.294.076,00	12.936.294.076,00	12,0000	12,0000	0
3	16.493.249.165,00	16.493.249.165,00	12,0000	12,0000	0

Producto: Servicio de actualización del Sistema de Gestión					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.494.614.943,00	1.494.614.943,00	4,0000	4,0000	0
1	1.139.457.184,00	1.139.457.184,00	4,0000	4,0000	0
2	1.602.947.511,00	1.602.947.511,00	4,0000	4,0000	0
3	2.017.194.639,00	2.017.194.639,00	4,0000	4,0000	0



Producto: Servicio de asistencia técnica					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	142.500.000,00	142.500.000,00	0,2500	0,2500	0
1	256.500.000,00	256.500.000,00	0,2500	0,2500	0
2	461.700.000,00	461.700.000,00	0,2500	0,2500	0
3	142.500.000,00	142.500.000,00	1,0000	1,0000	0



Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------