

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento y modernización de los sistemas de información y de la infraestructura tecnológica del Senado de la República Nacional

Tipología

A - Provisión de bienes y servicios

Código BPIN

202300000000263

Sector

Congreso De La República

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 03/04/2023 17:27:50

Identificador: 589526

Formulador Ciudadano: Hugo Fernando Sandoval Guzmán

Formulador Oficial : Hugo Fernando Sandoval Guzmán

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Transformación

5. Convergencia regional

Catalizador

5. Fortalecimiento institucional como motor de cambio para recuperar la confianza de la ciudadanía y para el fortalecimiento del vínculo Estado-Ciudadanía

Pilar

31. Bloque estratégico III 3. Bloque habilitador de la convergencia regional

Programa

0199 - Fortalecimiento de la gestión y dirección del Sector Congreso de la República

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

Ineficiencia en la generación, uso, protección y difusión de la información en el Senado de la República.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la actualidad existen ocho (8) servicios de información que maneja el Senado de la República, cuya última actualización fue el año 2021, lo cual implica que presenta dos (2) años de desactualización y que las tecnologías de la información son dinámicas y requieren estar con su última versión para dar cumplimiento a los requerimientos actuales de la Entidad. Además, se cuenta con pocas herramientas tecnológicas, y bajos estándares aplicados que permitan una gestión adecuada de los activos de información que son generados por la entidad.

Adicionalmente, se hace necesario alinear la estrategia de la administración de los servicios de tecnología de la entidad a las políticas del marco normativo y legal que nos exige la política nacional referente a la estrategia de gobierno en línea e implementación del modelo de gestión IT4+.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La insuficiencia de sistemas de información dentro de la entidad afecta directamente a todo el personal vinculado al Senado de la República que corresponde a 1800 personas distribuidas entre Senadores, personal UTL, funcionarios de planta y contratistas.

En este sentido, se requiere la actualización de ocho (8) servicios de información que apoyan los procesos administrativos de la entidad entre los cuales se relacionan los siguientes:

- A. Actualización dinámica gerencial, sistema para la administración de bienes.
- B. Actualización software Kactus, sistema para la administración de la nómina.
- C. Actualización solución de correo electrónico para la administración del directorio activo.
- D. Actualización sistema aranda para el reporte de caso e incidentes de tecnología, y Anydesk para el acceso remoto para la gestión de los recursos tecnológicos.
- E. Actualización software Control Doc para la gestión documental.
- F. Actualización sistema Janium para la gestión de la biblioteca del Congreso.
- G. Actualización de servicios antivirus, IPS, Cloud Waf, Firewall, Welcome para la seguridad y privacidad de la información de la entidad.
- H. Actualización sistema Zoom para la gestión de sesiones virtuales para plenarias, comisiones y reuniones.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficientes sistemas de información dentro de la Entidad.	1.1 Sistemas de información desactualizados.
	1.2 Inadecuadas herramientas tecnológicas para la gestión de la información.
	1.3 Inadecuada interconexión entre los diferentes sistemas de información.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Duplicidad de la información.	1.1 Reproceso de la información.
	1.2 Pérdida de información institucional.
2. Demoras para el acceso a la información.	2.3 Mala imagen de la Entidad.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Senadores, funcionarios y contratistas</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Uso y apropiación de los sistemas de información y servicios que implemente la Entidad.</p>	<p>Generar pro-actividad, gestión y manejo de los sistemas de información implementados por el Senado de la República para la ejecución de actividades descritas en los procesos y procedimientos internos de la Entidad.</p>
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Congreso De La Republica - Senado De La Republica - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Realizar la actualización e implementación de los sistemas de información que requiere la entidad para la gestión y ejecución de actividades.</p>	<p>El Senado de la República se compromete a gestionar los recursos necesarios para la implementación de los servicios de información en este proyecto.</p>

02 - Análisis de los participantes

Por parte de los Senadores, funcionarios y contratistas de la entidad, se deben aceptar e interiorizar las capacitaciones y formaciones realizadas por el Senado, para el manejo de cada uno de los sistemas de información de la entidad.

Actualizar e implementar nuevos sistemas de información que permita a los usuarios internos de la entidad, el cumplimiento de sus objetivos institucionales, los cuales se describen en el plan estratégico del Senado de la República.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.800

Fuente de la información

Software de nómina, solución de correo electrónico y directorio activo de la Entidad.

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Nacional Departamento: Nacional Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación:	Instalaciones del Senado de la República ubicadas en el sector de la Candelaria, en la ciudad de Bogotá.

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.800

Fuente de la información

Software de nómina, solución de correo electrónico y directorio activo de la Entidad.

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Nacional Departamento: Nacional Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación:	Instalaciones del Senado de la República ubicadas en el sector de la Candelaria, en la ciudad de Bogotá.	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Ineficiencia en la generación, uso, protección y difusión de la información en el Senado de la República.

Objetivo general – Propósito

Gestionar eficientemente la información en el Senado de la República.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Servicio de información para la gestión administrativa	Medido a través de: Número Meta: 8 Tipo de fuente: Informe	Informe sobre la actualización o renovación de los servicios de información.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficientes sistemas de información dentro de la Entidad.	Implementar sistemas de información al interior de la Entidad.
Causa indirecta 1.1 Sistemas de información desactualizados.	Contar con sistemas de información actualizados.
Causa indirecta 1.2 Inadecuadas herramientas tecnológicas para la gestión de la información.	Fortalecer las herramientas tecnológicas para la gestión de la información.
Causa indirecta 1.3 Inadecuada interconexión entre los diferentes sistemas de información.	Desarrollar interconexión entre los diferentes sistemas de información.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación, actualización y apropiación de sistemas de información en el Senado de la República.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Regionalización

Producto: Servicios de información para la gestión administrativa (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	17.100.000.000,00	17.100.000.000,00	1800,0000	1800,0000	0
1	7.300.000.000,00	7.300.000.000,00	1800,0000	1800,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
Tecnologías de información y comunicaciones	Aplicaciones / Software		\$4.870.000.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	\$4.870.000.000,00
TOTAL POLITICA TRANSVERSAL			\$4.870.000.000,00
Tecnologías de información y comunicaciones	Infraestructura/Hardware		\$8.600.000.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	\$8.600.000.000,00
TOTAL POLITICA TRANSVERSAL			\$8.600.000.000,00
Tecnologías de información y comunicaciones	Servicios		\$10.930.000.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	\$10.930.000.000,00
TOTAL POLITICA TRANSVERSAL			\$10.930.000.000,00