Impreso el 31/01/2024 6:48:20 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Ampliación y actualización del sistema integrado de seguridad del Congreso de la República Nacional

Tipología

A - Provisión de bienes y servicios

Código BPIN

202300000000086

Sector

Congreso De La República

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 16/04/2023 18:22:26

Identificador: 591610

Formulador Ciudadano: Hugo Fernando Sandoval Guzmán

Formulador Oficial : Hugo Fernando Sandoval Guzmán

Impreso el 31/01/2024 6:48:20 p. m.

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

Desarticulación del sistema integrado de seguridad del Congreso de la República.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Actualmente, el Senado de la República cuenta con varios sistemas tecnológicos que contribuyen con la mejora de los protocolos de seguridad; sin embargo, estos sistemas se han venido volviendo obsoletos por los continuos cambios en los procedimientos, que como consecuencia generan nuevas necesidades y puntos críticos para el sistema de seguridad de las instalaciones.

El avance tecnológico y el desgaste normal de la vida útil de cada elemento, genera un incremento en el deterioro del sistema y la desactualización de hardware y software, por lo cual, el proceso actual carece de un sistema efectivo para la seguridad en general de la entidad.

Modernizar los sistemas es mejorar los tiempos de reacción ante cualquier evento ya de sea de vandalismo, ataques terroristas, siniestro intrusión o emergencia. Teniendo todos los sistemas funcionando a un 100% e integrados nos brinda mayor seguridad.

En la ampliación de las instalaciones físicas del Centro Integrado de Control se realizará la adquisición de nuevos equipos con tecnología de punta que fortalezcan el sistema actual, a su vez realizar periódicamente mantenimientos tanto preventivos y correctivos a los subsistemas que los componen, lo anterior con el fin de brindar una mayor seguridad a los Congresistas, funcionarios, contratistas y visitantes que a diario ingresan a las instalaciones del Congreso de la República.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El congreso de la República actualmente cuenta con sub-sistemas independientes, los cuales no se encuentran debidamente integrados, lo que conlleva a una inadecuada interoperabilidad entre ellos, demoras en el acceso de la información y un alto riesgo en la seguridad de las instalaciones del Congreso. Adicionalmente, con la llegada de los voceros de paz se pretende reforzar el Sistema integrado de Seguridad, dotando los diferentes sistemas con equipos de última tecnología que contribuyan al mejoramiento de la integridad de los Congresistas, funcionarios, contratistas y visitantes que diariamente ingresan a las instalaciones, a su vez se pretende ampliar los espacios para la administración del sistema de seguridad, por ello se requiere optimizar los recursos para mejorar y actualizar cada uno de los componentes incluyendo nuevos equipos tecnológicos.
Variables: hay seguridad en el congreso si - el sistema esta unificado.

Teniendo en cuenta lo anterior, se requiere el fortalecimiento y modernización de cuatro (4) subsistemas de seguridad, los cuales son:
1. Circuito Cerrado de Televisión - CCTV.
2. Sistema Control de accesos (Pasillos Motorizados).
3. Sistema de reconocimiento facial.
4. Sistema control, detección y extinción de incendios.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inapropiada interoperabilidad entre los diferentes subsistemas de seguridad.	**1.1** Baja sinergia entre los subsistemas de seguridad.
2. Inadecuados recursos fisicos para la administración del sistema de seguridad.	**2.2** Reducida zona de trabajo para el desarrollo de las funciones de seguridad.
	2.3 Desajuste de los equipos actuales.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Retraso en el acceso a la información.	**1.1** Reprocesos en los servicios tecnológicos de seguridad.
2. Problemas en la identificación de personas que ingresan a las instalaciones del Congreso.	**2.2** Alto riesgo en la seguridad de los Congresistas, funcionarios y visitantes.
	2.3 Demoras en el acceso a las instalaciones del Congreso.

Impreso el 31/01/2024 6:48:20 p. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Todas las personas que ingresan al Congreso de la República. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** *Agilizar los procesos de ingreso al Congreso. *Contar con condiciones de seguridad dentro de las instalaciones del Congreso.	Cumplir con los protocolos de seguridad definidos por la Corporación.
Actor: Nacional **Entidad:** Congreso De La Republica - Senado De La Republica - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Contar con una mejor seguridad en las instalaciones de la Entidad.	El Senado de la República se compromete a gestionar los recursos necesarios para la implementación de los servicios de seguridad en este proyecto.

02 - Análisis de los participantes

Por parte de las personas que ingresan al Congreso, se deben aceptar y acatar las normas definidas en al ingreso de las instalaciones presentado su documento de identidad y portando en lugar visible la credencial de acceso.

Así mismo, el Senado de la República como entidad encargada de la seguridad en las instalaciones del Congreso, realizará las acciones pertinentes para actualizar e implementar un sistema de información integral de seguridad que permita el monitoreo y protección de las personas ante cualquier situación, esto acorde los objetivos definidos en el plan estratégico del Senado de la República.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

6.000

Fuente de la información

Software de acceso SIPASS.

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

3.000

Fuente de la información

Software de acceso SIPASS.

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

Desarticulación del sistema integrado de seguridad del Congreso de la República.

Objetivo general – Propósito

Implementar la articulación del sistema integrado de seguridad del Congreso de la República.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Sistemas de información modernizados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de seguimiento.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inapropiada interoperabilidad entre los diferentes subsistemas de seguridad.	Mejorar la interoperabilidad entre los subsistemas de seguridad.
Causa indirecta 1.1 Baja sinergia entre los subsistemas de seguridad.	Aumentar la sinergia entre los subsistemas de seguridad.
Causa directa 2 Inadecuados recursos fisicos para la administración del sistema de seguridad.	Adecuar los recursos físicos para la administración del sistema de seguridad.
Causa indirecta 2.1 Reducida zona de trabajo para el desarrollo de las funciones de seguridad.	Ampliar zona de trabajo para el desarrollo de las funciones de seguridad.
Causa indirecta 2.2 Desajuste de los equipos actuales.	Modernizar los equipos del sistema integral de seguridad.

Impreso el 31/01/2024 6:48:20 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Ampliación y modernización del centro integrado de control y del sistema integrado de seguridad del Congreso 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	1.300.000.000,00	1.300.000.000,00	3000,0000	3000,0000	3.000
1	7.300.000.000,00	7.300.000.000,00	3000,0000	3000,0000	3.000

Producto: Sedes adecuadas

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Nacional	Nacional				
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	0,00	500.000.000,00	1,0000	1,0000	0
1	0,00	500.000.000,00	1,0000	1,0000	0

Impreso el 31/01/2024 6:48:20 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
Tecnologías de información y comunicaciones	Aplicaciones / Software		$1.300.000.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	$1.300.000.000,00
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		$1.300.000.000,00
Tecnologías de información y comunicaciones	Infraestructura/Hardware		$4.000.000.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	$4.000.000.000,00
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		$4.000.000.000,00
Tecnologías de información y comunicaciones	Servicios		$3.300.000.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	$3.300.000.000,00
	TOTAL POLITICA TRANSVERSAL		$3.300.000.000,00