

---

[Presentación: Plan proyecto de modernización del SEN](#)

[Acta reunión informativa agentes](#)

Contenidos relacionados

[Boletín SEN 53 – Modernización del Sistema Electrónico de Negociación - SEN](#)

## Objetivo

Modernizar la infraestructura tecnológica que soporta la prestación del servicio del Sistema Electrónico de Negociación (SEN), a través de la adquisición de una solución existente en el mercado internacional. La solución deberá incorporar las nuevas tecnologías y mejores prácticas existentes en el mercado para infraestructuras de negociación y, a la vez, soportar los requerimientos funcionales asociados al Programa de Creadores de Mercado de Títulos de Deuda Pública, reglamentado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

De esta forma se busca:

- Contar con un sistema moderno y de alto desempeño.
- Incorporar la negociación automatizada con protocolo FIX (*financial information exchange*).
- Mejorar tiempos de respuesta en el mantenimiento.

Con el fin de seguir contribuyendo con:

- El desarrollo del mercado.
- La formación de precios a lo largo de la curva.
- La transparencia en la formación de precios.

## Alcance

- Asegurar la selección de un producto que incorpore las nuevas tecnologías y mejores prácticas para infraestructuras de negociación de títulos, incluida la negociación automatizada (*trading* algorítmico) con protocolo FIX.
- Propender por la implementación de las funcionalidades más relevantes, manteniendo la facilidad de uso (ingresar/modificar/eliminar ofertas) que ofrece la plataforma actual.
- Asegurar la prestación eficiente del servicio.

## Cronograma de alto nivel

Fase / actividad	Entregable		
<b>Etapa I - Estructuración del proyecto</b>	Estructuración del proyecto finalizada	19/01/2021	31/07/2021
<b>Etapa II - Estudio de mercado</b>	Informe de sondeo de mercado entregado	3/05/2021	25/03/2022
<b>Etapa III - Contratación estudio de requerimientos</b>	Contratos firmados con los proveedores	20/03/2022	1/10/2022
<b>Etapa IV - Realización estudio de requerimientos</b>	Ejecutar estudio de requerimientos	15/08/2022	28/02/2023
<b>Etapa V - Contratación de la solución</b>	Contrato firmado con el proveedor de la solución	1/03/2023	30/09/2023
<b>Etapa VI - Implementación de la solución y entrada en operación</b>		2/01/2024	2/02/2026
Firmar acta de inicio del proyecto	Acta de inicio firmada con el proveedor de la solución	02/01/2024	12/02/2024
Aprobar documento de diseño	Documento de diseño aprobado por el Departamento de Sistemas de Información (DESI) y el Departamento de Fiduciaria y Valores (DFV)	30/05/2024	14/06/2024
Integración I (diseño operaciones, inicio de la implementación de la interfaz de usuario)	Software de integración I recibido por el DESI y DFV	2/12/2024	3/12/2024
Integración II (implementación de anulaciones y controles para el ingreso de ofertas)	Software de integración II recibido por el DESI y DFV	15/04/2025	16/04/2025

Fase / actividad	Entregable		
Integración III (implementación de reportes gráficos y comandos para agilizar la operación en el sistema.)	Software de integración III recibido por el DESI y DFV	4/09/2025	5/09/2025
Finalización de las pruebas de regresión	Certificación de pruebas por el DESI y DFV	19/12/2025	31/01/2026
Entrada en operación	Software operando en el ambiente de producción	30/01/2026	2/02/2026
<b>Plan general</b>		<b>19/01/2021</b>	<b>2/02/2026</b>

## Datos de contacto

**Teléfono:** [\(+57\) 601 343-0444](tel:+576013430444)

**Correo electrónico:** [proyecto-mit-sen@banrep.gov.co](mailto:proyecto-mit-sen@banrep.gov.co)

Subgerencia de Sistemas de Pago y Operación Bancaria  
Departamento de Fiduciaria y Valores