

Reunión Informativa

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

29 de noviembre de 2023





- 1. Estadísticas
- 2. Implementaciones
- 3. Recomendaciones
- 4. Iniciativa de Modernización
- 5. Coctel Aniversario 25 Años SEN
- 6. Cierre

AGEND/

1. Estadísticas

- 2. Implementaciones
- 3. Recomendaciones
- 4. Iniciativa de modernización
- 5. Coctel Aniversario 25 años SEN
- 6. Cierre

Disponibilidad del servicio

2/noviembre/2023

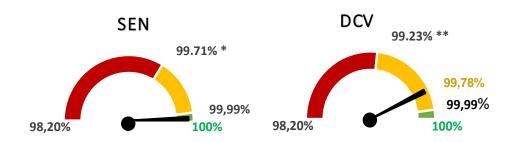
Disponibilidad de los servicios

(Promedio último año)

La disponibilidad promedio del último año corrido para el SEN fue del 100%.

Indicador a octubre

La disponibilidad promedio del último año corrido para el DCV fue del 99,78%.



No se presentaron interrupciones de los servicios durante octubre.

Cabe destacar que el servicio SEN completó un año sin interrupciones.

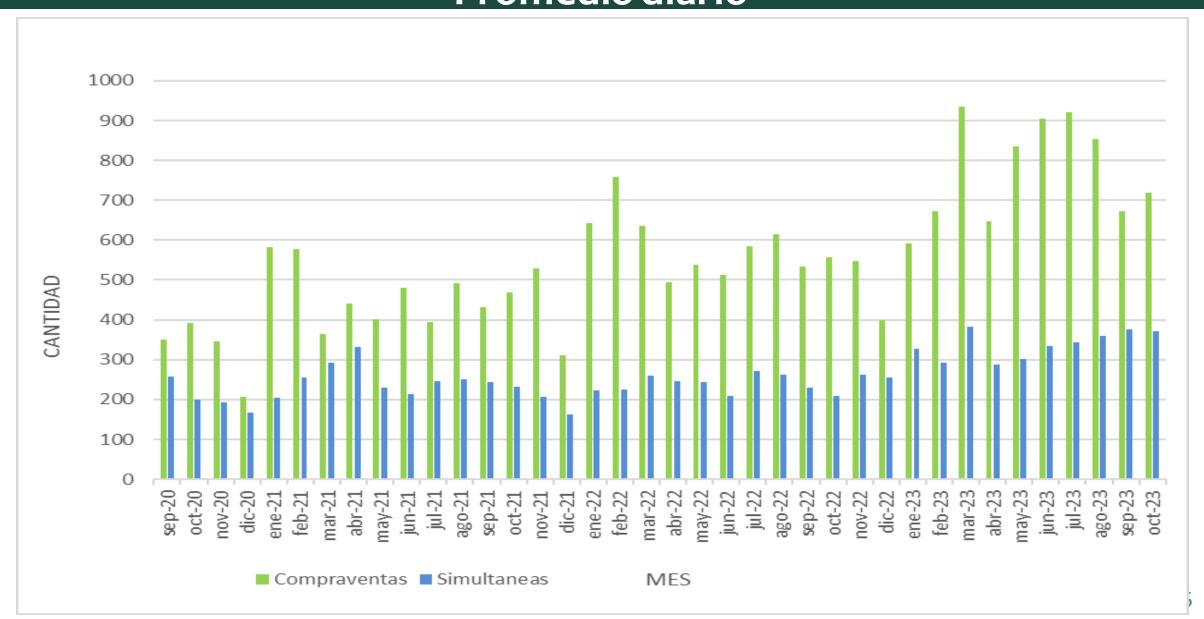
* SEN: El límite supone caída(s) hasta de 70 minutos entres meses

Datos Históricos

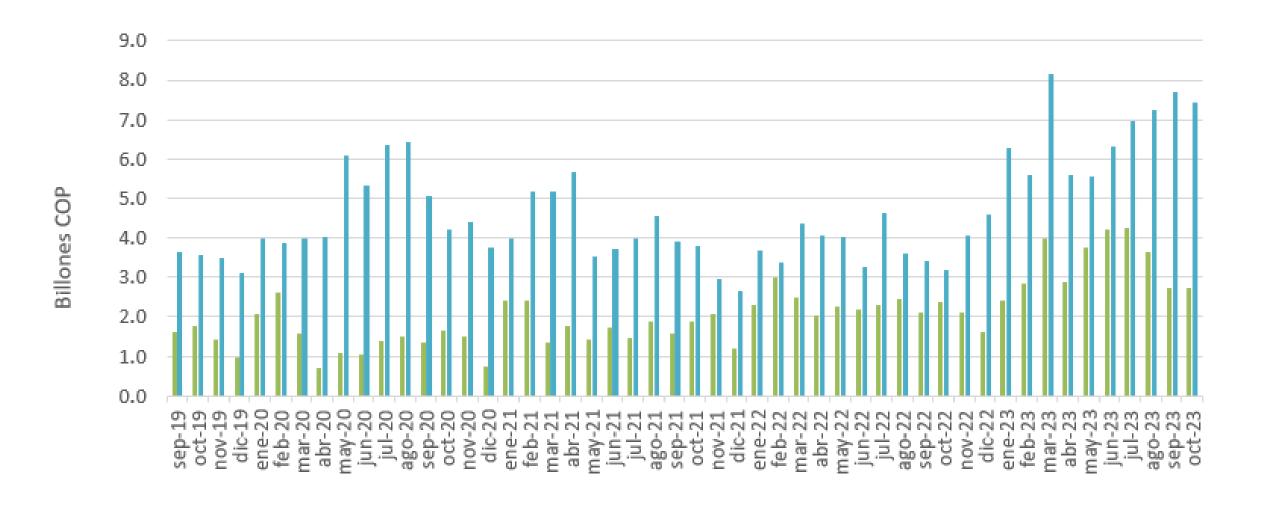
nov-22	400 000/	
	100,00%	100,00%
dic-22	100,00%	100,00%
ene-23	100,00%	100,00%
feb-23	100,00%	100,00%
mar-23	100,00%	98,46%
abr-23	100,00%	99,13%
may-23	100,00%	100,00%
jun-23	100,00%	100,00%
jul-23	100,00%	99,81%
ago-23	100,00%	100,00%
sep-23	100,00%	100,00%
oct-23	100,00%	100,00%

^{**} DCV: El límite supone hasta 120 minutos de interrupción en un mes

CANTIDAD DE CIERRES EN EL SEN Promedio diario



Valor nominal transado - Promedio diario



Resultados Encuesta de satisfacción SEN









COMPARATIVO POR AÑOS ESTUDIO DE SATISFACCIÓN SISTEMA ELECTRÓNICO DE NEGOCIACIÓN SEN

ASPECTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tecnológicos	4,6	4,3	4,0	4,2	4,4	4,7	4,6	4,6 📀
Tarifas	4,6	4,2	3,7	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5 🔮
Atención al cliente	4,6	4,0	3,8	4,0	4,2	4,7	4,5	4,5 📀
Transparencia en la prestación del servicio	4,7	4,4	3,9	4,3	4,4	4,6	4,7	4,5 🔮
Gestión de información	4,5	4,0	3,7	4,0	4,4	4,6	4,6	4,5 🗸
Gobierno corporativo	4,7	4,4	4,1	4,3	4,4	4,9	4,9	4,7 🔮
Gestión del Riesgo	4,4	4,4	3,9	4,2	4,3	4,6	4,6	4,6 🔮
NET PROMOTER SCORE	4,6	4,2	3,9	4,2	4,4	4,6	4,6	4,6

AGENDA

1. Estadísticas

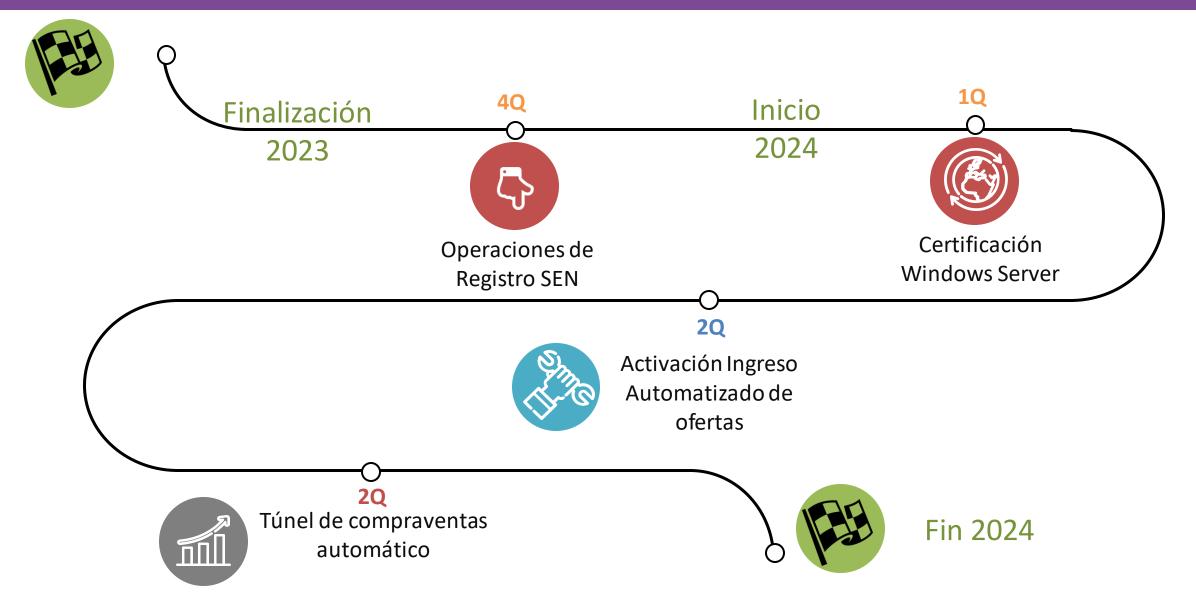
2. Implementaciones

- 3. Recomendaciones
- 4. Iniciativa de modernización
- 5. Coctel Aniversario 25 años SEN
- 6. Cierre

Implementaciones 2023



Implementaciones Futuras



Implementaciones 2023

Tarifas por registro de operaciones

• A partir del 4 de Diciembre por el registro de Compraventas, Simultáneas, Repos e Interbancarios, el Banco de la República cobrará a cada Agente una tarifa de \$12.700 por operación registrada. La tarifa incluye la Restitución o Reversión de la operación en los casos que aplique.



1. Estadísticas

- 2. Implementaciones
- 3. Recomendaciones
- 4. Iniciativa de modernización
- 5. Coctel Aniversario 25 años SEN
- 6. Cierre



Recomendaciones Generales

Responder los mensajes de anulaciones. Consultar el manual de Operación del SEN y el Reglamento, especialmente Anulaciones Las solicitudes por inconvenientes de negociación se deben realizar a través de correo ServicioalClienteDFV@banrep.gov.co o al teléfono 601-3430444. Por inconvenientes técnicos llamar 601-3431000. Cuando se reportan inconvenientes en la negociación se debe informar: Fecha y hora, Trader(s), Descripción clara del problema, Indicar esquema (forma como están conectadas las estaciones afectadas MC, negociador)

Recomendaciones Técnicas

Cada Agente debe garantizar un canal de comunicación de contingencia con diferentes proveedores.

En el escenario de encontrar una falla en el canal principal, se debe realizar el cambio inmediatamente sin que el BR lo notifique



Recordar lo mencionado en el numeral 9 'Obligaciones de los agentes' en el reglamento del SEN literal d; Cumplir con los estándares técnicos que se establecen en el documento denominado "Requerimientos Técnicos y Operativos del SEN", el cual será puesto a disposición de los Agentes y demás interesados por el Administrador del Sistema, utilizando los medios de divulgación que éste señale.



Se les recomienda atender y participar en las pruebas que soliciten los sistemas del BR como Wsebra con el fin de reportar a tiempo inconvenientes y no afectar la negociación.



Información de interés en www.Banrep.gov.co Manual de usuario SEN **Descargas SEN** Interfaces de usuario final – **Suministro** información Requerimientos de Hw y Sw



AGEND/

1. Estadísticas

- 2. Implementaciones
- 3. Recomendaciones
- 4. Iniciativa de modernización
- 5. Coctel Aniversario 25 años SEN
- 6. Cierre



Antecedentes y origen

- Desde 2015/16 algunas entidades pertenecientes al esquema de Creadores de Mercado han venido manifestando la necesidad de actualizar la plataforma en la que se presta el servicio del SEN.
- Al interior del Banco también se venía analizando la posibilidad de la modernización.
- En julio de 2020, el MHCP envió comunicación al Banco, solicitando estudiar la viabilidad de implementar un proyecto de potenciación y actualización tecnológica del Sistema Electrónico de Negociación SEN.
- En 2021 el Banco decide emprender el proyecto de modernización de la plataforma (MIT-SEN)

Objetivos del proyecto

Contar con un sistema moderno y de <u>alto</u> <u>desempeño</u>.

Mantener la facilidad de uso del sistema (ingreso, modificación y borrado de ofertas) Incorporar la negociación automatizada con protocolo FIX.

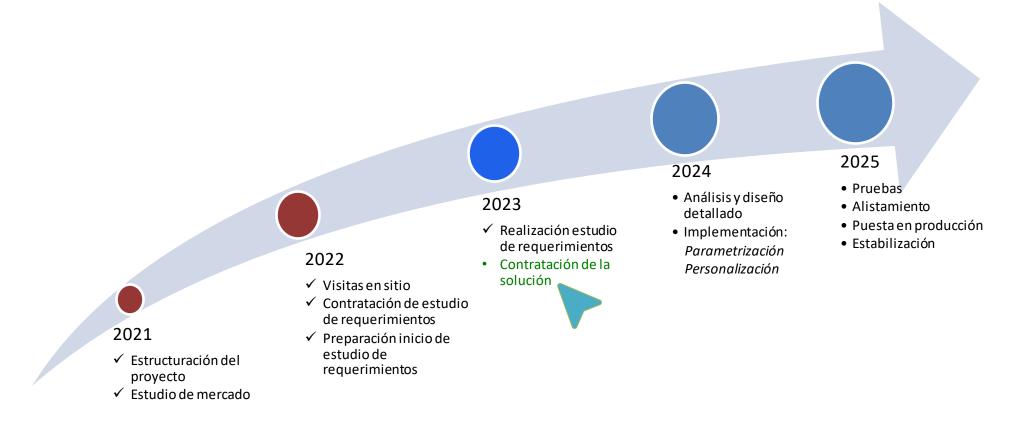
Mejorar tiempos de respuesta en el mantenimiento.

Asegurar la prestación eficiente del servicio.

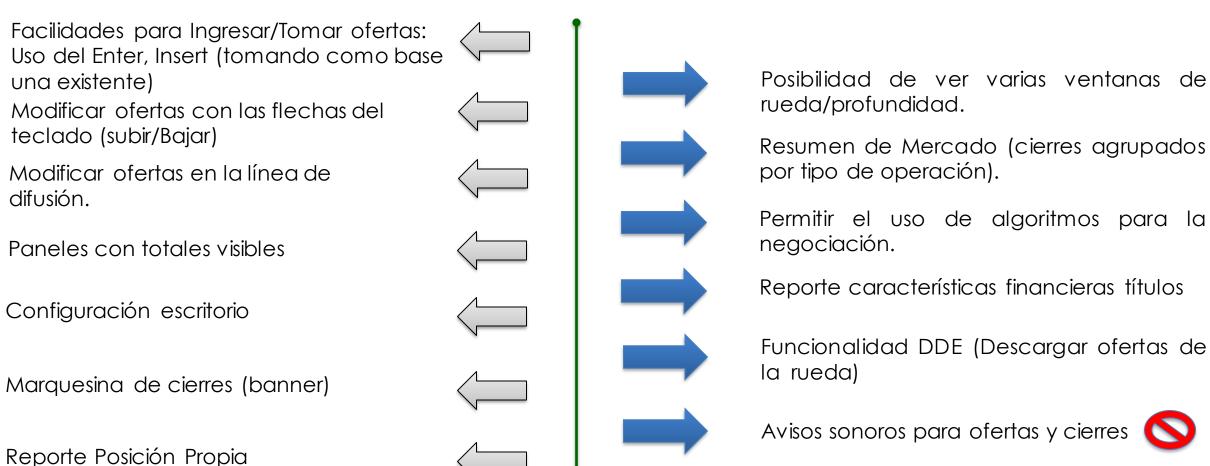
Lo anterior con el fin de seguir contribuyendo con:

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

Plan General



Funcionalidades consideradas más relevantes por los C.M.



Otras funcionalidades que tendrá el sistema



Proceso de anulación de cierres.



Calculadora



Gestión de usuarios descentralizada (como existe actualmente)



Mecanismo de control de ingreso de ofertas (túnel de compraventas)



Gestión de riesgos (Cupos de contraparte y límites internos)



Módulo de mensajes: el BRC y el MHCP podrán enviar mensajes a todo el mercado.



Registro de operaciones (OTC)

Novedades.



Negociación automatizada (protocolo FIX).



Gráficos mejorados para análisis técnico.



Descargar la profundidad del mercado.



Suministro de información estandarizada (protocolo FIX)



Gran v elocidad de procesamiento (+ de 500 cierres por segundo)



Herramientas robustas para monitoreo de mercado. Para uso del B.R.C.



Se eliminan las situaciones de borde, dado que son herramientas robustas que procesan y registran en milisegundos.

Involucramiento de los agentes

- ✓ Para el Banco de la República es de gran importancia involucrar a los afiliados al SEN en el proyecto de modernización de la plataforma.
 - Se informó sobre el inicio del proyecto MIT-SEN, en la reunión de participantes del 2021.
 - Se solicitaron recomendaciones/referencias sobre plataformas/soluciones para negociación de renta fija: Ninguna sugerencia.
 - Se realizaron encuestas a los C.M. sobre las funcionalidades que consideran relevantes con respecto a la plataforma actual: Respuesta masiva.
 - Se invitaron al Demo de cada solución en la fase de Estudio de Requerimientos y se solicitó la opinión mediante encuesta: baja participación.

Involucramiento de los agentes

"Nuestro compromiso es ofrecer la mejor solución, construyámosla juntos"



1. Estadísticas

- 2. Implementaciones
- 3. Recomendaciones
- 4. Iniciativa de modernización
- 5. Coctel Aniversario 25 años SEN
- 6. Cierre



¡Gracias por ser parte de este aniversario y celebremos las bodas de plata del SEN!