



# SISTEMA ELECTRÓNICO DE NEGOCIACIÓN

---

Presentación al Mercado

Departamento de Fiduciaria y Valores

Banco de la República

Junio 2019



# TEMAS

QUÉ ES EL SEN Y MECANISMOS DE NEGOCIACIÓN

OBJETIVOS DEL SEN

CARACTERÍSTICAS DEL APLICATIVO SEN

ESTRUCTURA DEL SEN

CONFIGURACIONES A TENER EN CUENTA

SUMINISTRO DE INFORMACIÓN



# TEMAS

QUÉ ES EL SEN Y MECANISMOS DE NEGOCIACIÓN

OBJETIVOS DEL SEN

CARACTERÍSTICAS DEL APLICATIVO SEN

ESTRUCTURA DEL SEN

CONFIGURACIONES A TENER EN CUENTA

SUMINISTRO DE INFORMACIÓN

Sistema de Negociación y de Registro de Operaciones sobre valores, administrado por el Banco de la República; a través del cual las entidades inscritas, pueden celebrar mediante estaciones de trabajo remotas, operaciones con títulos de deuda pública interna o externa, que se encuentren registrados o depositados en un depósito centralizado de valores





# TEMAS

QUÉ ES EL SEN Y MECANISMOS DE NEGOCIACIÓN

**OBJETIVOS DEL SEN**

CARACTERÍSTICAS DEL APLICATIVO SEN

ESTRUCTURA DEL SEN

CONFIGURACIONES A TENER EN CUENTA

SUMINISTRO DE INFORMACIÓN



Impulsar el mercado de deuda pública y darle mayor liquidez



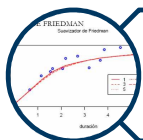
Reducir riesgos en las operaciones (cumplimiento pago contra entrega)



Facilitar y simplificar operaciones interbancarias



Transparencia en la formación de precios



Crear una curva de rendimientos que permita establecer precios de referencia

## OBJETIVOS DEL SEN



# TEMAS

QUÉ ES EL SEN Y MECANISMOS DE NEGOCIACIÓN

OBJETIVOS DEL SEN

**CARACTERÍSTICAS DEL APLICATIVO**

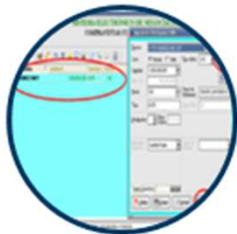
ESTRUCTURA DEL SEN

CONFIGURACIONES A TENER EN CUENTA

SUMINISTRO DE INFORMACIÓN



Conexión en línea y en tiempo real con acceso nacional, mediante estaciones de trabajo remotas



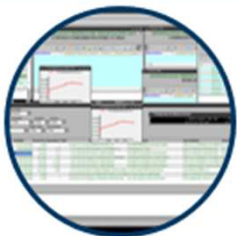
La negociación se lleva a cabo mediante el mecanismo de cierre automático, el que se acciona cuando las ofertas de compra y venta sobre un mismo tipo de transacción sean compatibles en monto, plazo, precio, tasa y fecha de cumplimiento



Cumplimiento de las condiciones y características exigidas por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público a los participantes en el Programa de Creadores de Mercado de Deuda Pública



Procesos operativos certificados según los requisitos de la Norma de calidad ISO 9001:2015



Múltiples opciones en tiempo real para visualizar las condiciones del mercado, las que permiten la toma de decisiones de los participantes



El cumplimiento de las operaciones/cierres se realiza en el Depósito Central de Valores DCV del Banco de la República. Cuando se trate del cumplimiento de simultáneas en el Primer Escalón, ése se realiza con la interposición de la Cámara de Riesgo Central de Contraparte



Reglamento aprobado por la Superintendencia Financiera de Colombia





# TEMAS

QUÉ ES EL SEN Y MECANISMOS DE NEGOCIACIÓN

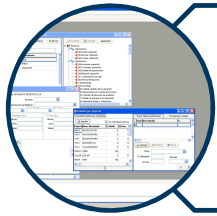
OBJETIVOS DEL SEN

CARACTERÍSTICAS DEL APLICATIVO SEN

**MÓDULOS DEL SEN**

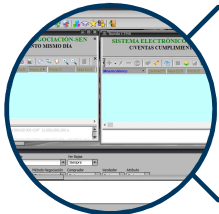
CONFIGURACIONES A TENER EN CUENTA

SUMINISTRO DE INFORMACIÓN



## Módulo de Administración

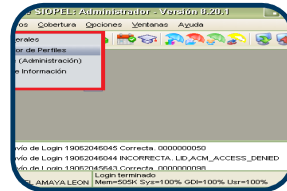
- Administración Local
- Administración Límites



## Módulo de Negociación

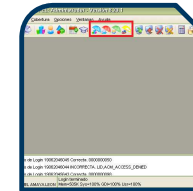
- Ruedas de Negociación
- Registro de Operaciones

El Módulo de Administración permite la configuración del sistema en los aspectos de: seguridad, cobertura, permisos de acceso, grupos de agentes y otras funciones que facilitan la funcionalidad del sistema.



#### ADMINISTRADOR LOCAL

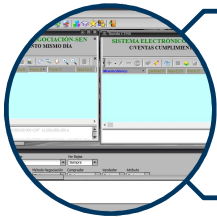
Crea, modifica, elimina usuarios de la entidad



#### ADMINISTRADOR DE LÍMITES

Permite asignar Cupos de contraparte a las Contrapartes/Agentes, en función de los riesgos involucrados y a los límites internos asignados por cada agente a sus operadores.

## MÓDULO ADMINISTRACIÓN /PERFILES



## Módulo de Negociación

- Ruedas de Negociación
- Registro de Operaciones

Módulo de Negociación

El Módulo de Negociación permite al operador realizar la negociación por pantalla a través de rueda y registro de operaciones.

Marquesina de últimos precios  
M. FEIT15240720 000 004 COP SIM. FEIT16240724 000 003 COP  
14.95 1.4 12.94 16.1

**SISTEMA ELECTRONICO DE NEGOCIACION-SEN**  
COMPRVENTAS CUMPLIMIENTO MISMO DIA

Mnemotónico	Cantidad B	Tasa Eq B	Precio B	Precio O	Tasa Eq O	Cantidad O	Días Venc.
TCO364180819 000	60,000,000,000	-3.253	100.52+				58
TCO364180820 000	1,000,000,000	0	100				423
TUV117230223 000	100,000,000	65.429	21.578				1342

Operaciones Propias de Hoy

Rueda	Operador	Especie	Ver Bajas
Todas	Todos	Todas	Siempre

Desde: 16:35:36 Hasta: 16:35:36 Tipo Negociación: Todas Método Negociación: Todas Contraparte: Todos Apuntes: Todo Atribu: Todo

Propias (ninguna)

16:33:27 Envío de Login 19062130532 Correcta. 0000000048  
11:06:30 Envío de Login 19062129932 Correcta pero debe confirmar sus datos. 0000000048

Agente V711-M Vol.op en SEN: 124,729,931,671 COP  
Operador: 05-JUAN PABLO ALCANTAR Mem=943K Sys=100% GDI=100% Utr=100%

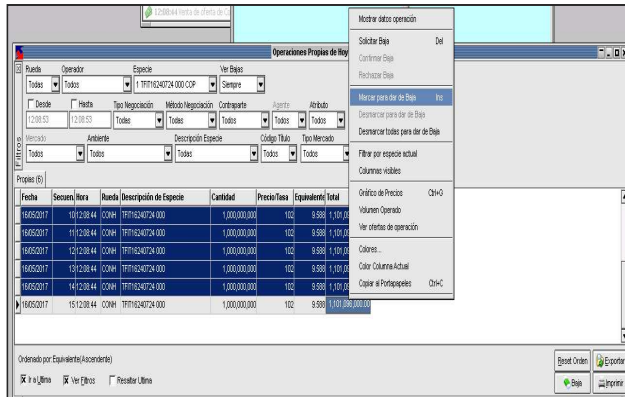
21/06/2019 16:38:40

## MÓDULO NEGOCIACIÓN

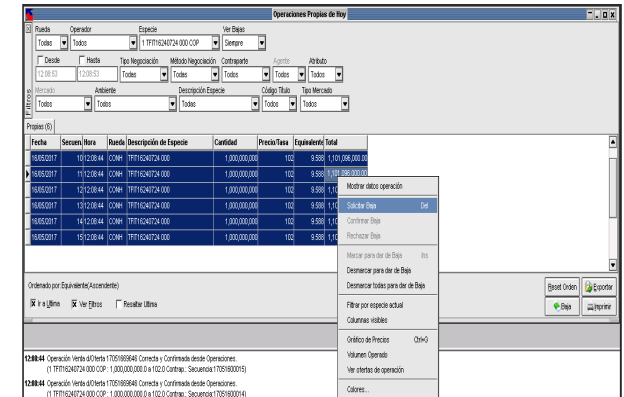
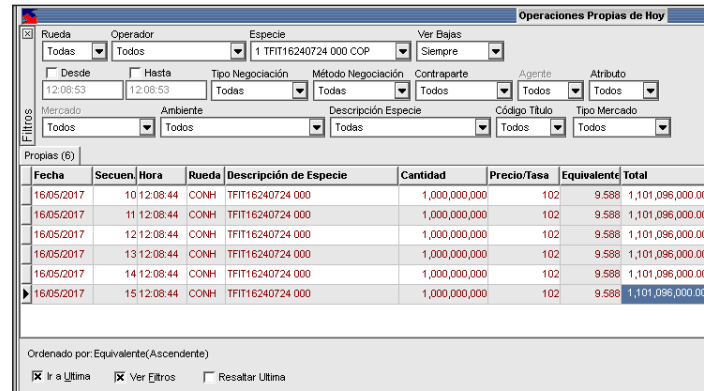
1. Selección de los cierres a anular

El sistema permite la solicitud de anulación 'masiva' siempre y cuando sea para un instrumento que tenga el mismo plazo, instrumento y rueda. Dicha selección se podrá realizar si los cierres a anular se encuentran dentro del tiempo permitido para realizar la solicitud de anulación.

2. Solicitar Baja, de los cierres seleccionados



Una vez seleccionados los cierres, éstos quedan de color marrón, e inmediatamente el sistema envía las solicitudes de anulación.



# MÓDULO NEGOCIACIÓN/ ANULACIÓN MASIVA DE CIERRES



# TEMAS

QUÉ ES EL SEN Y MECANISMOS DE NEGOCIACIÓN

OBJETIVOS DEL SEN

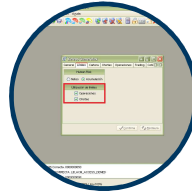
CARACTERÍSTICAS DEL APLICATIVO SEN

ESTRUCTURA DEL SEN

**CONFIGURACIONES A TENER EN CUENTA**

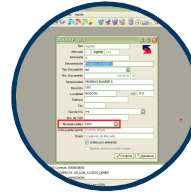
SUMINISTRO DE INFORMACIÓN

## CONFIGURACIONES - ADMINISTRACIÓN LÍMITES

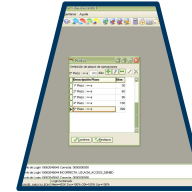


Sistema/ SETEOS  
GENERALES: Definir en  
Utilización de Límites:

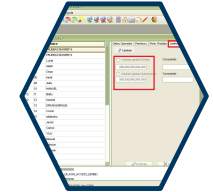
Por Operaciones  
Por Ofertas



Archivo/DATOS  
PROPIOS: Definir  
Moneda: Peso



Archivo/PLAZOS: Definir  
Plazos y el último plazo  
deber ser 999



Sistema/OPERADORES  
(Administración) Definir  
Límite Global – Trader

# ADMINISTRACIÓN LÍMITES \ CONFIGURACIONES



## Sistema/Seteos Generales “Opción Bajas”

En esta pestaña se podrán configurar los operadores encargados de gestionar los diferentes eventos durante un proceso de anulación.

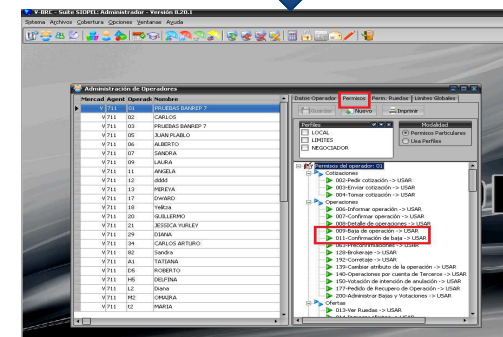
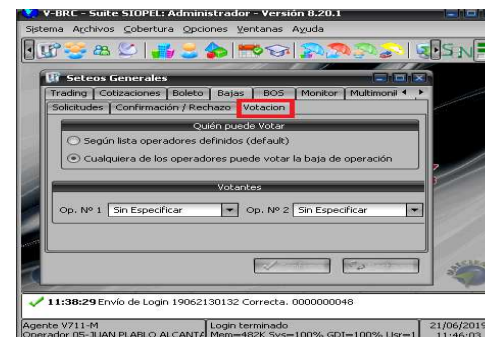
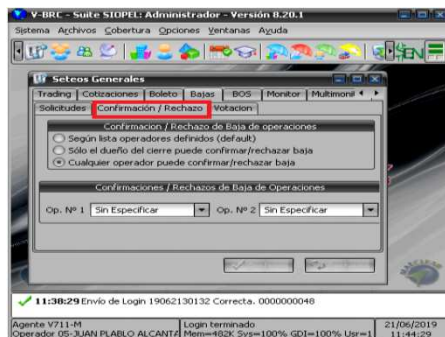
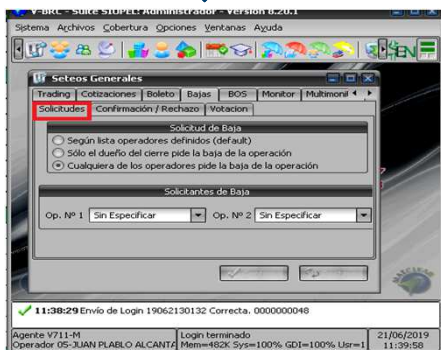
Sistema/Operadores  
(Administración)  
Habilitar (USAR)  
los permisos al Trader

Solicitudes

Confirmación  
y Rechazo

Votación

009 Baja de Operación  
011 Confirmación de baja  
Operación



# ADMINISTRACIÓN \ CONFIGURACIÓN BAJA DE OPERACIONES



# TEMAS

QUÉ ES EL SEN Y MECANISMOS DE NEGOCIACIÓN

OBJETIVOS DEL SEN

CARACTERÍSTICAS DEL APLICATIVO SEN

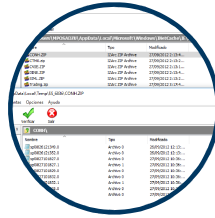
ESTRUCTURA DEL SEN

CONFIGURACIONES A TENER EN CUENTA

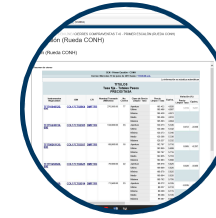
**SUMINISTRO DE INFORMACIÓN**



Convenios suscritos con entidades nacionales y agencias internacionales de información, para el suministro de información financiera básica de los cierres efectuados en el sistema.



Suministro automático a los Agentes vinculados de la información relevante de sus operaciones.



Divulgación pública a través de la página web del Banco; de las principales condiciones financieras de los cierres efectuados en el sistema.



## SUMINISTRO INFORMACIÓN/ CIERRES REALIZADOS



**Soporte y servicio acorde a lo exigido por el servicio.**

Capacitaciones, visitas técnicas y atención telefónica



**Planes de Contingencia que aseguran la continuidad del negocio**

Ejecución de pruebas operativas de continuidad a los servidores del SEN



**Servicio de salas de contingencia que aseguran la continuidad del negocio**

Problemas en la entidad con el canal de comunicaciones

Problemas electricidad y otros



# SOPORTE Y SERVICIO DE CONTINGENCIA



**CONTÁCTENOS**

**3430444**



**Email**

**Servicioalcliente [dfv@banrep.gov.co](mailto:dfv@banrep.gov.co)**



## DEMOSTRACIÓN EN LA HERRAMIENTA