



**Departamento de Fiduciaria y Valores  
Sistema Electrónico de Negociación -  
SEN**

---

## TEMA

---

Reunión Informativa Técnica

**Fecha y Hora:** 11 de abril de 2018 - 2:30 p.m.  
**Lugar:** Auditorio Museo de Arte del Banco de la República  
**Organizada por:** Departamento de Fiduciaria y Valores -  
DPS  
**Tipo de reunión:** Reunión Informativa de orientación técnica

---

## Objetivo

---

Informar a los participantes aspectos técnicos y algunas recomendaciones relacionadas con el desempeño de la aplicación que soporta la prestación del servicio SEN y sobre algunos desarrollos nuevos.

Agenda:

1. Desempeño de la aplicación
  - Estabilización – afinamientos
  - Mejoras en la aplicación
  - Retroalimentación
2. Nuevos desarrollos
  - Ingreso electrónico de órdenes
  - Mensajes de anulación
  - Alternativas a archivos .spl

---

## Desarrollo de la Reunión

---

Los temas propuestos en la agenda fueron desarrollados por el Asesor de Soluciones Informáticas y por el Ingeniero Líder del SEN.

La presentación de esta reunión se encuentra publicada en: [www.banrep.gov.co](http://www.banrep.gov.co) siguiendo la ruta: Sistema Financiero / Sistemas de pago / Sistema Electrónico de Negociación SEN / Consultas de información / Reunión de Participantes.

De la reunión se destacan los siguientes aspectos:

---

\*Los compromisos generados en esta reunión serán controlados a través de la herramienta de control de compromisos – SIRCON



---

## **TEMA**

---

### Reunión Informativa Técnica

#### **1. Desempeño de la aplicación:**

Se reitera el compromiso que tiene el Banco en la estabilización de la versión 8.2 del aplicativo que soporta la prestación del servicio SEN, el que se podría descomponer en:

- a) Fase de estabilización y afinamiento: se hace un resumen de las actividades más relevantes que se han ejecutado y se informa que inicialmente el enfoque que se dio fue a nivel interno – host y, posteriormente, el enfoque fue externo - cliente.
- b) Fase mejoras pendientes: se informa que los principales temas en los que se está trabajando son:
  - Mejoramiento de pilas de ofertas - Fecha esperada: abril 2018
  - Pruebas para poder utilizar Windows 10 – Fecha esperada: mayo 2018. Se recomienda hacerlo paulatinamente y no migrar todos los computadores al mismo tiempo.
  - Mejora bajas masivas de ofertas – Fecha esperada: mayo 2018.

#### **2. Retroalimentación sobre casos ocurridos:**

- 5 de abril algunos negociadores quedaron congelados:

Se recomienda a los asistentes, la necesidad de que las entidades a las cuales se les solicitaron logs de sus equipos de cómputo, los envíen a la mayor brevedad posible, con el fin de poder realizar la investigación necesaria y definir planes de acción.

- Lentitud

Se informa que se detectaron algunos casos puntuales y se solicita validar permisos en el módulo de negociación e informar cuando se presenten casos de lentitud, así como también enviar hora del suceso, los archivos LOG.TXT y MENSAJES.TXT.

- Monitor de Comunicaciones – MC

Se recomienda validar temas de omisión de antivirus para las carpetas de instalación del MC.



## **TEMA**

Reunión Informativa Técnica

### **3. Nuevos desarrollos:**

#### **Ingreso electrónico de ofertas**

Se recuerda a los asistentes que esta iniciativa se trata de habilitar la comunicación entre un MC y una aplicación hecha a la medida en cada una de las entidades, utilizando un estándar de mensajes bajo un protocolo TCP/IP y la autenticación a través de token físico o por software, con el siguiente plan de implementación:

<b>Fecha</b>	<b>Detalle</b>
15 mayo 2018	Entrega de la documentación técnica
3 trimestre 2018 – 1 trimestre 2019	Pruebas en ambiente de homologación
2 trimestre 2019	Implementación en producción

#### **Mensajes de anulación:**

Próximamente se instalará en producción una nueva versión que incluirá nuevos mensajes en el proceso de anulación, para adicionar la siguiente información sobre la solicitud:

- Quien solicita la anulación (aceptante u oferente)
- Tiempo de exposición de la punta

Esta funcionalidad se encuentra en desarrollo.

#### **Alternativa para acceso a la información**

Se solicita la participación de Agentes para participar en un Grupo Foco, organizado por el Banco de la República para acordar la implementación de un nuevo servicio que permitirá consultar directamente en la bases de datos del MC la información requerida sobre los cierres efectuados por una entidad.

El BRC se comunicará con los integrantes de las entidades que aceptaron participar en Grupo Foco, para acordar los detalles correspondientes.

Para las personas que no se encontraban presencialmente en la reunión dentro de la presentación publicada se encuentra el correo del ingeniero líder con el fin de que puedan manifestar su interés en participar dentro del grupo foco.



## **TEMA**

Reunión Informativa Técnica

### **Varios**

Se reciben algunas inquietudes relacionadas con:

- ¿Qué información tendría el ingreso electrónico de ofertas? Rta/. Se tendrá acceso a toda la mensajería que tiene el MC, relacionada con ingreso, modificación, cierre y retiro de ofertas.
- ¿Cuál es la capacidad de recibir y enviar órdenes al mercado? Rta/. Durante las pruebas se establecerán los límites y los correspondientes controles (Vg. Para el mercado en su conjunto, por agente o por instrumento).
- ¿Se está viendo en paralelo con otros sistemas en el mundo, en cuanto a riesgo se refiere? Rta/. En efecto se están mirando, entre otros, las experiencias de mercados desarrollados europeos con el ánimo de incorporar tanto las mejores prácticas como los análisis de riesgos y los correspondientes controles.
- ¿Existe alguna reglamentación? Rta/. En su oportunidad se establecerá el marco normativo que deberá ser incorporado en el Reglamento del SEN para aprobación de la Superintendencia Financiera de Colombia. Por su parte, se establecerá la coordinación necesaria con el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para lo correspondiente al Programa de Creadores de Mercado de Deuda Pública.

## **Compromisos\***

<b>Tarea</b>	<b>Responsable</b>
Conformación y activación del equipo de trabajo para acceder a la base de datos del MC.	BR: DGT, DPS
Informar el resultado de las investigaciones sobre el incidente del 5 de abril de 2018.	DGT

\*Los compromisos generados en esta reunión serán controlados a través de la herramienta de control de compromisos – SIRCON