



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Señores: Sociedades Comisionistas Miembros de la BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A., colaboradores de la BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A. y público en general.

Asunto: Funcionalidad del SEB y Manual del Operador.

Apreciados señores:

Conforme con lo dispuesto en los artículos 1.1.1.7. y 1.1.1.8. del Reglamento de Funcionamiento y Operación (en adelante el "Reglamento") de la BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A. (en adelante la "Bolsa"), corresponde al Presidente de la Bolsa o al Representante Legal que éste designe, la expedición de Instructivos Operativos a través de los cuales se instruirá a los miembros de la Bolsa y/o a otros agentes, en cuanto fuera pertinente, sobre la manera en que habrá de aplicarse el Reglamento y las Circulares.

El Sistema Electrónico Bursátil (SEB) es una herramienta tecnológica implementada por la Bolsa, que permite a las Sociedades Comisionistas Miembros participar en la celebración de operaciones en las Ruedas de Negocios que se realizarán bajo la modalidad electrónica, de conformidad con lo dispuesto en el Marco Interno Normativo de la Bolsa.

El presente Instructivo Operativo describe la funcionalidad del Sistema para las negociaciones de los Mercados administrados por la Bolsa (Mercado de Comercialización entre Privados, Mercado de Compras Públicas y Mercado de Instrumentos Financieros), a fin de dar cumplimiento a las nuevas disposiciones establecidas en el Marco Interno normativo de la Bolsa respecto del uso de la rueda electrónica, a través del SEB.

El presente Instructivo comienza a regir a partir de su publicación.

1





Bogotá D.C., 01 agosto 2023

INSTRUCTIVO OPERATIVO

SISTEMA ELECTRONICO BURSÁTIL – SEB



AGOSTO 2023

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

TABLA DE CONTENIDO

| 1 | . INT | RODUCCIÓN | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 | . REC | UERIMIENTOS | | | | | | | |
| | 2.1. | Plataforma de trabajo4 | | | | | | | |
| | 2.2. | Configuraciones de equipo4 | | | | | | | |
| | 2.3. | Amplitud y Tipo de Red | | | | | | | |
| | 2.4. | nfraestructura | | | | | | | |
| | 2.5. | Canal de acceso seguro | | | | | | | |
| 3 | PERFILES DE USUARIO | | | | | | | | |
| 4 | 4. PERMISOS HABILITADOS | | | | | | | | |
| 5 | . SOL | ICITUD DE USUARIOS | | | | | | | |
| 6 | . ASIO | GNACION DE USUARIOS Y CONTRASEÑAS Y RESTABLECIMIENTO DE ESTA ULTIMA7 | | | | | | | |
| | 6.1. | Asignación y entrega de usuarios7 | | | | | | | |
| | 6.2. | Asignación y entrega de contraseñas7 | | | | | | | |
| 7 | . ONI | E TIME PASSWORD ("OTP" por sus siglas en inglés)8 | | | | | | | |
| 8 | . ING | RESO AL SISTEMA ELECTRONICO BURSÁTIL - SEB | | | | | | | |
| | 8.1. | Dirección o URL de ingreso8 | | | | | | | |
| | 8.2. | Autenticación | | | | | | | |
| 9 | . CON | NDICIONES DE USO | | | | | | | |
| | 9.1. | Condiciones de acceso | | | | | | | |
| | 9.2. | Modificación de información9 | | | | | | | |
| | Protec | ción de datos personales9 | | | | | | | |
| 1 | 0. C | APACITACION Y MANUALES DE USO DEL SEB | | | | | | | |



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

1. INTRODUCCIÓN

El Sistema Electrónico Bursátil en adelante (el "SEB" o el "Sistema") es una herramienta tecnológica implementada por la BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A. (en adelante la "Bolsa" o la "BMC"), que permite a las Sociedades Comisionistas de Bolsa (en adelante las "SCB") participar en la celebración de operaciones en las Ruedas de Negocios que se realizarán bajo la modalidad electrónica, de conformidad con lo dispuesto en el Marco Interno Normativo de la Bolsa.

El presente Instructivo Operativo describe la funcionalidad del Sistema para las negociaciones de los Mercados administrados por la Bolsa (*Mercado de Comercialización entre Privados, Mercado de Compras Públicas y Mercado de Instrumentos Financieros*), a fin de dar cumplimiento a las nuevas disposiciones normativas respecto del uso de la rueda electrónica, a través del SEB.

2. REQUERIMIENTOS

A continuación, se describen los requerimientos que cada SCB debe tener en cuenta para el adecuado funcionamiento de este Sistema. Siempre que estos requisitos se satisfagan de manera oportuna y adecuada por parte del Usuario, el Sistema no tendrá contratiempos y su rendimiento será óptimo.

2.1. Plataforma de trabajo

El SEB, está diseñado para trabajar en línea, con una conexión a Internet estable. Se recomienda el uso del navegador *Google Chrome* en sus últimas versiones.

4

2.2. Configuraciones de equipo

Los requisitos mínimos son los establecidos en el artículo 1.6.4.3. de la Circular Única de Bolsa, o cualquiera que lo modifique, adicione o sustituya.

2.3. Amplitud y Tipo de Red

El usuario como mínimo debe contar con una red Banda ancha de 50MB, según lo establecido en el artículo 1.6.4.3. la Circular Única de Bolsa..

2.4. Infraestructura

Contar con un computador y servicio de internet estable, disponibles durante la jornada definida para la celebración de operaciones en las Ruedas de Negocios que se realizarán bajo la modalidad electrónica, de conformidad con lo dispuesto en el Marco Interno Normativo de la Bolsa.

2.5. Canal de acceso seguro

El aplicativo cuenta con un servicio de autenticación fuerte u OTP – *One Time Pasword* por sus siglas en inglés. Este un servicio independiente pero configurado para garantizar el canal de acceso seguro con el Sistema Electrónico Bursátil – SEB

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

3. PERFILES DE USUARIO

Existen 6 tipos de perfiles de Usuarios que pueden interactuar con el aplicativo, los cuales tendrán opciones y permisos específicos para cada tipo de interacción que se tendrá con el SEB. Los perfiles de Usuario son los siguientes:

- 1) Usuario Administrador: Este perfil será de uso exclusivo de la Bolsa, específicamente para los usuarios que por sus actividades tienen que realizar la parametrización de subastas, asignación de permisos, creación de usuarios y generación de *logs* de auditoría.
- 2) Usuario Operador SCB: Este perfil será de uso exclusivo de los operadores de las Sociedades Comisionistas de Bolsa que cuentan con certificación vigente ante el Autorregulador del Mercado de Valores de Colombia, y que adicionalmente se encuentran inscritos ante el RNPMV (Registro Nacional de Profesionales del Mercado de Valores) del SIMEV, el cual es administrado por la Superintendencia Financiera de Colombia.

Adicionalmente deberán estar creados con código de comisionista y código de operador para que puedan interponer posturas de compra y/o venta en el SEB

- **3)** Usuario Seguimiento Rueda: Este perfil podrá ser usado por el Área de Seguimiento de la BMC, Cámara Disciplinaria de la Bolsa y cualquier otra área que, por sus funciones, requiera visualizar el desarrollo de las ruedas de negocios y obtener acceso a los diferentes logs que tiene el SEB.
- **4) Usuario Presidente de Rueda:** Este perfil será de uso exclusivo por el presidente de la rueda de negocios, en la cual tendrá las opciones necesarias para dar cumplimiento a las funciones del presidente de rueda que le han sido asignadas de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Funcionamiento y Operación de la Bolsa y/o Circular Única de Bolsa.
- **5) Usuario Entes de Control:** Este perfil podrá ser asignado a cualquier ente de control que de acuerdo con las funciones de supervisión que le hayan sido impartidas, tendrá acceso al SEB de acuerdo con sus propias necesidades.
- 6) Usuario Observador: Este perfil podrá ser asignado por la Bolsa a cualquier persona que surta el procedimiento establecido en el numeral 5.2. del presente instructivo, cuyas opciones serán exclusivamente de consulta/visualización temporal y no podrá interactuar de forma diferente en el SEB.

4. PERMISOS HABILITADOS

El SEB contempla en su estructura el manejo de perfiles que se encuentran relacionados en el numeral No. 3 del presente Instructivo Operativo, a los cuales le fueron asignados los menús u opciones propias para su uso, así como también diferentes permisos entre crear, modificar, consultar y eliminar por cada uno de los menús u opciones atados a cada perfil.

5. SOLICITUD DE USUARIOS

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



6

INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

5.1. Solicitud de creación de usuarios operadores de la SCB y entes de control

La Bolsa será la encargada de entregar los usuarios del SEB, para lo cual se deberá surtir el siguiente procedimiento:

- Se deberá remitir solicitud escrita dirigida a la Dirección de Operaciones de la Bolsa al correo <u>operaciones@bolsamercantil.com.co</u>, la cual deberá contener como mínimo lo siguiente:
 - Nombres y apellidos completos del usuario,
 - Número de identificación,
 - Código comisionista y código operador que haya sido suministrado por el Área Administrativa de la Bolsa,
 - Correo electrónico del usuario,
 - Sociedad Comisionista a la cual pertenece; y
 - Número de celular de contacto del usuario.
- Con la información remitida, la Bolsa procederá con la solicitud de creación del operador de la SCB en el SEB.
- Como respuesta la Bolsa enviara a más tardar al segundo (2) día hábil siguiente a la recepción de la solicitud, mediante correo electrónico automático del SEB al usuario relacionado en la comunicación, los datos de ingreso al SEB.

5.2. Solicitud de creación de usuarios observadores

La Bolsa creará en el SEB de acuerdo con solicitudes recibidas, un usuario con perfil de observador cuya función en el SEB corresponderá únicamente a la posibilidad de visualizar tableros sin que pueda en ningún caso ingresar algún tipo de postura, o el uso del canal de mensajería del SEB, para ello se deberá entregar lo siguiente:

- Se deberá entregar el acuerdo de confidencialidad suscrito por la persona que requerirá el ingreso, este acuerdo es individual, por lo tanto, los invitados especiales deberán diligenciar uno por cada persona que ingresará;
- Se debe remitir nombres y apellidos completos del usuario;
- Número de identificación;
- Correo electrónico del usuario; y
- Número de celular de contacto del usuario.

Realizada la creación del usuario por la Bolsa, el SEB emitirá un correo electrónico con el *login* de usuario que debe ser usado, la contraseña genérica que el usuario deberá cambiar cuando reciba el correo, haciendo uso del enlace de conexión que se envía en el correo electrónico.

El usuario con perfil de "Usuario Observador" se encontrará vigente únicamente durante el día de la sesión de negociación y, por ende, cuando requiera ingresar nuevamente se debe surtir el procedimiento anteriormente mencionado.



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

5.3. Solicitud de creación de usuarios internos de la Bolsa

A fin de realizar las creaciones de usuarios internos de la Bolsa, se debe remitir a través de la opción de mesa de ayuda en la herramienta *Bussiness Process Management* – BPM por parte del líder del área a la que ingresa, solicitud de creación del usuario, el cual debe llegar con la siguiente información:

- Nombres y apellidos completos del usuario;
- Número de identificación;
- Perfil que debe ser asignado, de acuerdo con las funciones que desempeñará en el área solicitante;
- Correo electrónico del usuario; y
- Número de celular de contacto del usuario.

6. ASIGNACION DE USUARIOS Y CONTRASEÑAS Y RESTABLECIMIENTO DE ESTA ULTIMA

6.1. Asignación y entrega de usuarios

La Bolsa será la encargada de la administración de Usuarios y contraseñas, para lo cual ha dispuesto que los Usuarios de la plataforma que sean entregados contendrán la siguiente estructura:

- Primera Letra del nombre en mayúsculas + Primer apellido *(en caso de homónimos, se sumará la primera letra del segundo apellido en mayúscula),* a manera de ejemplo:
 - o Nombre Operador: Andrés Alejandro Perez Sastoque
 - Usuario: APerez
 - Usuario en caso de homónimo: APerezS

Estos usuarios serán entregados a los operadores que previamente hayan surtido el proceso de admisión a cualquiera de los mercados administrados por la Bolsa, y que requieran el acceso al SEB y operar en dicho(s) mercado(s).

6.2. Asignación y entrega de contraseñas

La Bolsa será la encargada de entregar la contraseña a los Usuarios que hayan sido creados en el SEB, esta contraseña deberá ser cambiada por cada Usuario la próxima vez que se ingrese al SEB, esto, siguiendo los pasos establecidos por el Sistema. Es importante aclarar que esta política de contraseñas esta alineada con la Política de Seguridad de Información de la Bolsa, por lo tanto, la nueva contraseña deberá contar como mínimo con la siguiente estructura:

- Una letra en mayúsculas;
- Una letra en minúsculas;
- Números;
- Mínimo 8 y máximo 12 caracteres;
- No debe contener el nombre o apellido del usuario; y
- No incluir el nombre de un mes.

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



8

INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

7. ONE TIME PASSWORD ("OTP" por sus siglas en inglés)

El OTP es un protocolo de seguridad de la información que permite controlar el ingreso especifico por el usuario final, este OTP es una característica propia del SEB y no requiere realizar alguna descarga previa para su uso.

8. INGRESO AL SISTEMA ELECTRONICO BURSÁTIL - SEB

8.1. Dirección o URL de ingreso

Los usuarios deberán ingresar a la siguiente URL: <u>https://seb.bolsamercantil.com.co/</u>

8.2. Autenticación

Para ingresar al SEB los usuarios deberán hacer uso de las credenciales de ingreso suministradas por la Bolsa, adicionando el codigo del OTP que se genera directamente desde la plataforma tecnologica mediante correo electrónico, este código tiene una vigencia de 60 segundos donde una vez ha transcurrido este tiempo, el código deja de funcionar y se debe hacer uso de un nuevo codigo.

Es de resaltar que estos codigos se requeriran unicamente para el ingreso a la plataforma, y no para para su permanencia en la misma.

Una vez el usuario se haya autenticado, aparecerá un mensaje con los términos y condiciones legales definidos y que todo usuario deberá aceptar marcando la caja de chequeo "Acepto Términos" y haciendo *click* en el botón aceptar. En caso de que el usuario no acepte dichos términos y condiciones, y haga *click* en cualquier parte de la pantalla, el sistema lo sacará automáticamente de la plataforma y lo redirigirá a la sección de autenticación

| TERMINOS Y CONDICIONES |
|--|
| TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES |
| A continuación se describe los términos y condiciones generales aplicables al uso de los servicios ofrecidos por la 80LSA MERCANTE. DE COLOMBIA S.A. dentro del SISTEMA ELECTRÓNICO BURSÁTE SEB. Cualquier Usuario (Operado) autorizado por su respectivo Sociedad Comisionista de Bolsa que desee sociéler al SED, podrá hacerto sujetándose e los Términos y Condiciones Generales, junto con el Reglamento de Funcionamiento y operación de la Bolsa, la Circular Única de Bolsa, sus Instructivos Operativos y todas las demás políticas que rigen los mercados administrados por la BOLSA MERCANTE DE COLOMBIA S.A. y que son incorporados al presente por teferencia. |
| CUALQUER PERSONA QUE NO ACEPTE ESTOS TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES, LOS CUALES TIENEN UN CARÁCTER OBLIGATORIO Y VINCULANTE, DEBERÁ ABSTENERSE DE UTILIZAR EL SITIO V/O LOS SERVICIOS. |
| El Usuario debe leer, entender y aceptar todas las condiciones establecidas en los Términos y Condiciones Generales y en las Políticas de Privacidad así como en los demás documentos incorporados a los mismos por referencia, previo a su ingreso como Usuario del 5EB. |
| Capacided |
| Los Servicios sólo están disponibles para personas que tengan el perfil de Operador de una Sociedad Comisionista de Bolsa y cuentan con una certificación de operador vigente ante la AMV. No podrán utilizar los servicios les personas que no tengan esa ospacidad. |
| Inscripción |
| Ea obligatorio completar el formulario de inscripción en todos sus campos con datos válidos para poder utilizar los servicios que el SEB. El futuro Usuario deberá completarlo con su la información solicitada de |
| Cernie |
| Imagen No. 11 - Terminos y condiciones de la plataforma |



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

9. CONDICIONES DE USO

9.1. Condiciones de acceso

El acceso al Sistema Electrónico Bursátil - SEB se dará cuando:

• El usuario acepte los términos y condiciones de uso establecidos en el SEB

9.2. Modificación de información

El usuario de la Bolsa podrá consultar y/o modificar la información que haya consignado en el SEB en cualquier momento, Sin embargo, en caso de que el ajuste o la modificación se deba informar mediante boletín informativo, se procederá de conformidad.

Protección de datos personales.

Para el registro, tratamiento y protección de datos personales del Usuario, el Sistema se regirá por lo establecido en la Ley 1581 de 2012 o aquellas normas que la complementen, modifiquen o deroguen. Para conocer las políticas de protección de datos de la Bolsa deberá acceder a:

https://www.bolsamercantil.com.co/sites/default/files/2022-12/POLITICA_DE_TRATAMIENTO_DE_DATOS_PERSONALES_DE_LA_BOLSA_MERCANTIL_DE_COLO MBIA.pdf

La información que se almacene en el Sistema Electrónico Bursátil - SEB y toda aquella que sea producto de compilación podrá ser utilizada por la Bolsa para los fines establecidos en la política de protección de datos.

10. CAPACITACION Y MANUALES DE USO DEL SEB

La Bolsa dispondrá lo necesario para realizar capacitaciones a los operadores, funcionarios de la Bolsa y demás personas que tengan. Dentro de sus funciones, la necesidad de ingresó al SEB, así como también en el suministro de los manuales de uso. Para ello se deberá enviar comunicación al correo <u>operaciones@bolsamercantil.com.co</u> para que se pueda realizar la coordinación del espacio para la capacitación requerida, coordinación que se realizara como máximo al segundo (2) día hábil siguiente a la solicitud e iniciara con la remisión de los correspondientes manuales de uso.

En todo caso, la Bolsa en el correo <u>operaciones@bolsamercantil.com.co</u> está dispuesta a dar el soporte correspondiente para el Sistema Electrónico Bursátil – SEB.

11. CREACIÓN DE ID'S EN EL SIB PARA NEGOCIAR EN EL SEB

Para las Negociaciones del mercado de físicos administrado por la Bolsa, se hace necesario que las sociedades comisionistas de Bolsa realicen de manera previa y con una antelación <u>no menor a tres</u> (3) días hábiles anteriores a la celebración de la rueda de negocios en el Sistema Electrónico Bursátil – SEB, para lo cual se debe tener en cuenta lo siguiente:

9



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

11.1. Datos para creación de ID's

- El insumo con los códigos de subyacentes, tipo de negocio y códigos de ficha técnica creada, podrá ser consultada por cada una de las Sociedades Comisionistas de Bolsa en la página web de la Bolsa en la siguiente ruta: <u>https://bolsamercantil.com.co/mercado-decompras-publicas</u>
- La información podrá ser descargada en el numeral 7 de esta sección, de acuerdo con la siguiente imagen:



10

• Al ingresar por la opción consultar del numeral 7 de la anterior imagen, la página web descargará un archivo en Excel con los datos necesarios para la creación de ID´s.

En caso de tener alguna inquietud sobre este archivo, el mismo es actualizado o aclarado por el área de información de la BMC.

Ahora bien, los campos para crear ID's en el Sistema de Información Bursátil – SIB tuvieron un ajuste que se requería para asociar los ID's a cada una de las subastas creadas en el SEB, por lo tanto, se deben tener en cuenta los siguientes campos que este formulario les solicitará:

• **Número de boletín:** Corresponde a un campo numérico donde la SCB que realiza la creación del ID deberá incluir el número de boletín con el cual se informó al mercado que se realizaría la compra. Estos boletines no deben ir con puntos.

Ejemplo: 150

• Año Boletín: Se debe ingresar el año en el cual fue emitido el boletín informativo que se capturó en el campo anterior.



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Ejemplo: 2023

• Fecha Compra: Corresponde a la fecha en la cual se va a realizar la compra informada en el boletín anteriormente capturado por la SCB.

Ejemplo: 20/07/2023

Una vez estos campos nuevos han sido diligenciados por la SCB que realiza la creación del ID, el SIB tiene un campo adicional que se diligencia automáticamente, el cual permite a la SCB validar si la información fue bien capturada, mostrando en este caso el nombre de la subasta a la cual se asociaran los ID´s que se creen.

Si al diligenciar la información anterior el SIB no muestra este campo diligenciado automáticamente, se debe a que la subasta aún no ha sido creada en el SEB, por lo tanto, en este caso deberá comunicarse al correo <u>operaciones@bolsamercantil.com.co</u>

Adicional a lo anteriormente expuesto, y dado que será la Dirección de Operaciones quien aprueba la información de los ID's creados por las Sociedades Comisionistas, se requiere que los mismos sean remitidos a esta Dirección como plazo máximo tres (3) días hábiles antes a la celebración de la operación con el fin de no generar retrasos el día de la compra estipulada.

11





Bogotá D.C., 01 agosto 2023

RUEDA ELECTRÓNICA DE NEGOCIACIÓN

MANUAL DEL OPERADOR DE BOLSA



(Versión 1.0)

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PBX: 629 25 29 <u>www.bolsamercantil.com.co</u> Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Recomendaciones para Uso del Sistema

El Sistema Electrónico Bursátil - SEB es una aplicación web a la cual se accede a través de un navegador de Internet el cual requiere conexión en línea para funcionar correctamente.

A continuación, se describen las especificaciones técnicas mínimas requeridas para garantizar el uso de la aplicación:

Recursos de Hardware

- ✓ Procesador: Intel Core i5 octava generación o AMD Ryzen 3 en adelante.
- ✓ Memoria Ram: 8 GB en adelante.
- ✓ Salida de Audio activa.
- ✓ Laptop o Estación de Trabajo de Escritorio.

Recursos de Software

- ✓ Navegadores Web: Chrome.
- ✓ Sistema Operativo: Windows 10 o superior, el cual debe contar con las últimas actualizaciones de seguridad disponibles y soporte vigente.

13

Recursos de Comunicaciones

- ✓ Canal de internet comercial de alta velocidad de 50 MB mínimo.
- ✓ Garantizar que la conexión a internet sea suficientemente robusta.
- ✓ Acceso sin restricciones de Firewall al dominio <<u>bolsamercantil.com.co</u>>

<u>Antivirus</u>

- ✓ Ser licenciado.
- ✓ Incluir módulos para el control de malware, control de intrusos.
- ✓ Permitir la actualización permanente de la lista de definiciones de virus.





Bogotá D.C., 01 agosto 2023

1. Autenticación o logueo.

Para iniciar con el proceso de autenticación o logueo en la web se debe tener en cuenta el nombre de usuario y la contraseña inicial, la cual será asignada por la Bolsa Mercantil de Colombia y llegará al email registrado por las SCB en la Bolsa (*ver Imagen No.1*).



14



Una vez el usuario reciba el mail de confirmación con el usuario y la contraseña podrá acceder a la url <u>https://seb.bolsamercantil.com.co/login</u> (ver Imagen No. 2).



BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29

www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Imagen No. 2

Durante el primer ingreso el usuario debe modificar la contraseña, este es un proceso automático del sistema ya que se solicitará modificar la contraseña en el primer acceso (*ver Imagen No. 3*).

La contraseña deberá cumplir con las políticas de seguridad establecida por la Bolsa Mercantil de Colombia (Debe tener entre 8 y 12 caracteres, debe incluir al menos una mayúscula, una minúscula y un número. Además, no debe incluir o contener el nombre/apellido del usuario y el nombre de un mes del año).



Imagen No. 3

Una vez el usuario haya cambiado la contraseña el sistema lo redirecciona automáticamente a la pantalla de autenticación para que pueda ingresar con sus credenciales (ver Imagen No. 4).

15



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| | BW | IC | | |
|----------------|---------|--------|-----|--|
| Ingres | a con 1 | u Cuer | ita | |
| Nombre Usuario | | | | |
| Contransfer | | | | |
| Recordame | | | | |
| Recordarme | | | | |

Imagen No. 4

NOTA:

Desde la BMC Bolsa Mercantil de Colombia S.A. y por sus políticas de seguridad de la información se recomienda a los usuarios no dejar seleccionado la caja de chequeo de "Recordarme".

Una vez el usuario ingrese su usuario y contraseña debe dar clic en el botón **"INGRESAR"**, de esta manera el sistema abrirá la pantalla de validación del OTP Dinámico para confirmar el acceso, el usuario debe dar clic en el botón llamado **"GENERAR OTP"** para que el sistema envíe el correo electrónico con los 6 dígitos numéricos de validación, una vez llega el correo el usuario debe digitar el código en la web y dar clic en **"VALIDAR OTP"** (ver Imagen No. 5).



BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Imagen No. 5

En el momento que el usuario da clic en el botón **"VALIDAR OTP"** el sistema realiza la validación y abre la sección privada de la web, se abre automáticamente la pantalla de términos y condiciones legales definidos por la Bolsa Mercantil de Colombia, para seguir navegando todo usuario deberá aceptar marcando la caja de chequeo **"Acepto Términos"** y haciendo clic en el botón aceptar (*ver Imagen No. 6*).



Imagen No. 6

17

En caso de que el usuario no acepte los términos y condiciones, y haga clic en cualquier parte de la pantalla, el sistema automáticamente lo sacará de la plataforma y lo redirigirá a la sección de autenticación.

Si durante el proceso de autenticación el usuario olvida su contraseña debe dar clic en el botón "¿Olvidaste tu contraseña?", digita el correo electrónico (este correo debe ser el que se encuentra registrado en la web), para que el sistema envíe el código de reinicio de contraseña (ver Imagen No. 7).





Bogotá D.C., 01 agosto 2023



Imagen No. 7

Una vez llega el código el usuario lo ingresa en la pantalla, digita su nueva contraseña y el sistema lo redirecciona a la pantalla de autenticación para que siga el proceso de ingreso, con su usuario, nueva contraseña y generando el código OTP.

2. Menú principal.

El menú principal se encuentra ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla y siempre está visible (ver Imagen No. 8), no importa en qué sección se encuentre el usuario.

| - | SUBASTAS A Seleccione una Todas | BIERTAS 🙁 🚺 |
|--------|---------------------------------------|-------------|
| a a | td 14012020 | Nombre |
| _ | subasta × | 6 |

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Imagen No. 8

Para desplegar las opciones del menú principal el usuario debe dar clic sobre él y este se expande permitiendo ver el nombre de cada una de las subsecciones (ver Imagen No. 9). Cuando el usuario ubica el puntero de su mouse en otra parte de la pantalla, el menú principal se repliega y vuelve a su visualización normal. El menú principal está compuesto por 2 secciones: Lista Subastas y Mensajes. Adicionalmente, allí se encuentra el botón de salida de la plataforma (ver Imagen No. 9).



19

Imagen No. 9

2.1. Lista de Subastas.

Esta es la primera y más importante sección del menú principal. Esta sección es una pantalla que se subdivide en 3 ventanas (ver imagen No. 10):

- Subastas abiertas e Histórico de subastas.
- Subasta.
- Adjudicación.



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| Todae | e Turde * | | | | |
|---------|---------------|------------|---------------------|--|--|
| | Horates | fectures. | tion (a | | |
| | . | 10,0°/0000 | Witelas Ceure Nilke | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| S.MARTA | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Imagen No. 10

2.1.1. Subastas Abiertas.

La primera pestaña de la pantalla hace referencia a las subastas abiertas, las cuales son todas aquellas subastas que se encuentran configuradas por el administrador y que se van a ejecutar en la fecha presente o en una fecha futura (ver Imagen No. 11) para acceder a este el usuario debe dar clic sobre el botón **"SUBASTAS ABIERTAS"**.

Para acceder a las subastas abiertas el usuario deberá hacer clic sobre los botones "SUBASTAS ABIERTAS", debajo de estos botones se encuentra un control por medio del cual el usuario puede filtrar las subastas abiertas por tipo de rueda, fecha de inicio o por Id de la subasta, así como una casilla de verificación de Habilitado en el cual al activarlo filtra solo las subastas en las cuales el operador se encuentra habilitado.

La Bolsa Mercantil de Colombia podrá categorizar cualquier subasta por tipo de rueda y podrá crear cuantos tipos de rueda desee. Por el momento, los tipos de rueda existentes son: Mercado de Compras Públicas (MCP), Mercado de Comercialización entre Privados (MERCOP) y Mercado de Instrumentos Financieros (MIF). En caso de que el usuario no desee aplicar ningún filtro por tipo de rueda, podrá seleccionar la opción "TODAS".



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| SUBAITAS AB | ERTAS - HISTORICO SU | BASTAS × | | | | | 87 D |
|--------------|----------------------|------------------------|------------------------|-------------|----------------------|--|--------------|
| ы | Featra Inicia | Feda Fin | Seleccione : Todan | me Rueda * | 1778 Sec. 440 (1971) | - initial initia | In the state |
| | -1-1 | | | 1949 | | Buscar | Linpar |
| | Numbre | Hare Inicia | Hava Ciene | Τρο | | | |
| 110spectral | PUN-TYC-1 | 17/05/2025 01:13:51 AM | 17,05/2028 01:00:51 AM | Descendent | 4.: | | |
| manacon | FINT.D.S | 17,05/2023 01:12:00 AM | 12,05/2023 01:13:00 AM | Descentient | | | |
| 1140000000 | UN-T-D-4 | 17/05/2023 12:00:00 AM | 17/05/2023 12:01:00 AM | Descendent | 12 12 | | |
| 11.00104.001 | FINTO-3 | 17/05/2023 01 0405 AM | 17,01,0523 01.0645 AM | Descenters | 10 C | | |
| THEORY | VINT0-2 | 17/05/2023 12:57:13 AM | 17/05/2023 12:59:13 AM | Descendent | | | |
| 11 MARCOLA | FINTO-1 | 17/05/2823 1247041 AM | 12,05/2823 124941 AM | Descendent | | | |
| 1189052023 | MCP-P-0-1 | 17/05/2023 124210 AM | MA01#451 6505/2021 | Descendent | | | |



Debajo de este botón se encuentran los filtros que pueden realizarse para esta sección, el usuario puede filtrar por ID, Fecha de inicio o Fecha de Fin teniendo en cuenta el tipo de rueda (ver Imagen No. 12):

- ID: Código único de identificación de la subasta.
- Fecha de Inicio: Corresponde a la fecha en la que inicia la subasta.
- Fecha de Fin: Corresponde a la fecha final de la subasta.
- Seleccione una Rueda: Rueda en la que se encuentra categorizada la subasta (La Bolsa Mercantil de Colombia podrá categorizar cualquier subasta por tipo de rueda y podrá crear cuantos tipos de rueda desee. Por el momento, los tipos de rueda existentes son: Mercado de Compras Públicas, Mercado de Compras Privadas y Mercado de Instrumentos Financieros. En caso de que el usuario no desee aplicar ningún filtro por tipo de rueda, podrá seleccionar la opción "TODAS".)
- **Check Box Habilitado:** Permite filtrar las negociaciones en las cuales un operador se encuentre habilitado.

Por defecto el check box de habilitados, siempre debe estar deshabilitado.

- **Buscar:** Botón que acciona al sistema a buscar las subastas abiertas de acuerdo con los parámetros o filtros delimitados anteriormente.
- Limpiar: Botón que acciona al sistema sirve para dejar sin datos los campos de los filtros y habilitados y el sistema muestra todas ruedas en subastas abiertas.



BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Imagen No. 12

Dentro de la sección SUBASTAS ABIERTAS, para cada una de las subastas listadas, el usuario podrá encontrar los siguientes atributos:

- ID: Código único de identificación de la subasta. Es un enlace que despliega información adicional de la subasta.
- Nombre: Nombre de identificación de la subasta.
- Fecha y Hora de Inicio: Fecha en la que se va a llevar a cabo la subasta.
- **Rueda:** Rueda en la que se encuentra categorizada la subasta.
- Entrar: Es un enlace a través del cual el usuario activa la grilla de negociación de cada subasta. Esta grilla se activa en la ventana "SUBASTA", en la mitad inferior de la pantalla.

Cuando el usuario hace clic en el **ID** de cada subasta, se despliega una ventana con información respecto de la parametrización de la subasta (ver Imagen No. 13).

| ld Subasta | | Metodología | |
|---|---------|------------------------------|----------|
| T8012020 Fecha Inicio | | Fecha Fin | |
| 2020-01-19119:20:00.48 Número de Rondes 3 | 57 | Tipo Moneda Peso Colombia | no |
| Condición | Activo | | Valor |
| TiempoExtra | | | 00:00:00 |
| TipoDesempateSC | | | |
| TipoOfertalrrevocable | | | |
| Ofertairrevocable | | | |
| Valor Tick | | | |
| | - | | |
| Description | CodSibo | al | Quantity |
| COST NATION | Codsibe | | Comminy |

Imagen No. 13

- Descripción: Hace referencia a la abreviatura única de la subasta.
- ID Subasta: Código único de identificación de la subasta.
- Metodología: Si la subasta es ascendente, descendente o sobre cerrado.
- Fecha y Hora de Inicio: Fecha en la que se va a llevar a cabo la subasta.
- Fecha y Hora de Fin: Fecha en la que se finalizará la subasta.

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PBX: 629 25 29 <u>www.bolsamercantil.com.co</u> Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

- Número de boletín.
- Año del boletín.
- Ronda: Corresponde al número de rondas de la subasta.
- Tipo de La Moneda: Corresponde a la moneda en la cual se llevará a cabo la negociación.
- Tabla de condiciones: Corresponde a la lista de condiciones que tendrá la negociación.
 - Si se activó la opción de tiempo extra en la última ronda.
 - Si existe desempate.
 - Si se activó la opción de oferta irrevocable.
 - Si hay tick por valor o por porcentaje y su respectivo valor.
 - Si se permiten decimales y cuantos en caso de que esté activo.
 - Si se permite visualizar la posición.
 - Si se permite anular la última postura ingresada.
 - \circ $\;$ Si la subasta requiere o no operadores habilitados.
 - Si se activó la opción de participación condicionada.
 - Si se permite modificación de oferta.
 - Si la subasta requiere o no operadores habilitados. Como aclaración, los operadores habilitados pueden ser diferentes por producto.
 - o Tipo de algoritmo de adjudicación para el tipo de subasta Sobre Cerrado.
 - $\circ~$ En caso de ser Sobre Cerrado cual es el tipo de desempate.
 - Si se activó la opción de Posturas de compra y venta.
- **Tabla de condiciones**: Corresponde a la lista de condiciones que tendrá la negociación Serializada o Concurrente.

Para cerrar esta ventana, el usuario puede oprimir la tecla ESC o hacer clic en cualquier parte de la pantalla fuera de la ventana de detalle de la subasta.

2.1.2. Histórico de Subastas.

La segunda pestaña de la pantalla hace referencia al histórico de subastas, esta es una lista de todas las subastas que se configuraron y cuya fecha de ejecución ya pasó (ver Imagen No. 14) para acceder a este el usuario debe dar clic sobre el botón **"HISTÓRICO SUBASTAS"**.

Debajo de estos botones se encuentra un control por medio del cual el usuario puede filtrar el histórico de subastas, por tipo de rueda, fecha de inicio o fecha fin de las subastas o por Id subasta.

La Bolsa Mercantil de Colombia podrá categorizar cualquier subasta por tipo de rueda y podrá crear cuantos tipos de rueda desee. Por el momento, los tipos de rueda existentes son: Mercado de Compras Públicas (MCP), Mercado de Comercialización entre Privados (MERCOP) y Mercado de Instrumentos Financieros (MIF). En caso de que el usuario no desee aplicar ningún filtro por tipo de rueda, podrá seleccionar la opción "TODAS".

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| 3e | 4:13: | 50 PM | | | | | | | | | | | | | | | | 9.10 | - 10 |
|----|----------|--|---|----------------|--------------|---|----------------|---------------|----------------|-------|-------------|---|-------------------------|-------------|--------------|------------|----------------|------|--------|
| | | Concerning States and States | ALL DOTAG | Contraction of | 1 100 | | | | | 1.2 | Association | | | | | | | | i c |
| | | Testa bite | farme fin | | Todes | | 🗇 Hatelanda | | les r | Upper | denier. | - | | - | Sector March | an taitari | Colores Spines | ** | 1944 |
| | | | | | And Designed | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TRANSPORT | | | - | | - | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Television in the | and the second se | | - | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | | 1000 A 1000 | | | | | Name of Street | 60 | | - | | | And the Local Heat O | | RAM | | | Line | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Sector 10 | Text Res | tere ber | dina. | - | - | Automatica (| - | ÷. | | - | - | inter . | | - | | | |
| | | AND DAMES TO COLORADOR | 1.8.8.5 | - | | | | | Reading Terror | | | | | The set | | | | | |
| | | second hear or soon channels and | | - | 100 | | | | Serie her | ** | | | | Presso. | | | | | |
| | | AND REPORTED AND REAL PROPERTY. | | | - A . | | | | | | | | | Index in | | | | | |
| | | AND IT MADE INTO CALAMINE | | | 84 | | | | | | | | | - Longerton | | | | | |
| | | Manual States of Concession, Name | | | 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NAME OF TAXABLE PROPERTY. | | | 23 | | | | | | | | 100 | | | | | | |
| | | second based or some Channess | - | | 25 | | | | | | | | 100 | | | Tim | | | - |
| | | AND LADY & MANY COMMON | | | 23 | | | | | | | | 20 | - | | | | | |
| | In state | Contraction of the local division of the loc | - | - | | | | | | | | | nd e | - | | 100 | | | \sim |



Debajo de este botón se encuentran los filtros que pueden realizarse para esta sección, el usuario puede filtrar por ID, Fecha de inicio o Fecha de Fin teniendo en cuenta el tipo de rueda (ver Imagen No. 15):

- **ID:** Código único de identificación de la subasta.
- Fecha y Hora de Inicio: Corresponde a la fecha en la que inicia la subasta.
- Fecha y Hora de Fin: Corresponde a la fecha final de la subasta.
- Seleccione una Rueda: Rueda en la que se encuentra categorizada la subasta (La Bolsa Mercantil de Colombia podrá categorizar cualquier subasta por tipo de rueda y podrá crear cuantos tipos de rueda desee. Por el momento, los tipos de rueda existentes son: Mercado de Compras Públicas, Mercado de Compras Privadas y Mercado de Instrumentos Financieros. En caso de que el usuario no desee aplicar ningún filtro por tipo de rueda, podrá seleccionar la opción "TODAS".)
- Check Box Habilitado: Permite filtrar las negociaciones en las cuales un operador se encuentre habilitado.

Por defecto el check box de habilitados, siempre debe estar deshabilitado.

- **Buscar:** Botón que acciona al sistema a buscar las subastas abiertas de acuerdo con los parámetros o filtros delimitados anteriormente.
- Limpiar: Botón que acciona al sistema sirve para dejar sin datos los campos de los filtros y habilitados y el sistema muestra todas ruedas en subastas abiertas.

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá





25

INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| | Fedha Inicio | Fecha Fin | Selectione una Rueda * Todas - | 🗌 Habilitado | Buscar | // Limpia |
|-----------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------|-----------|
| ir: | Norden | Hora Inicia | Hora Cleme | Tipe | | |
| | FINANT | 22/06/2023 12:12:55 PM | 22/06/2023 12:15:55 PM | Deskendente | | |
| 1000222 | 81-200 CARTAGENA VIGILANCIA MEDIOS | 22/96/2023 03:07:00 PM | 22/06/2023 03:10:00 PM | Sobre Certado | | |
| | BI-201-MINDEFENSA VIGLANCIA | 22/06/2023-03:17:00 PM | 22/06/2023 03:20:00 PM | Sobre Certado | | |
| 1000000 · | BI-202 ALFM-CARNICOS | 22/06/2023 03x8224 PM | 22/06/2023 03:53:38 PM | Descendente | | |
| | 81-201-ICA-DISPOSITIVOS | 22/06/2023 04/01:57 PM | 22/06/2023 94/07/14 PM | Ascendente | | |
| | BI-204-ALFIM-CARNECOS | 22/06/2023 04:32:45 PM | 22/06/2023 04:37:43 PM | Descendente | | |
| | FINANCIEROSSCB | 22/06/2023 04/50/00 PM | 22/06/2023 (M/36/00 PM | Descendente | | |

Imagen No. 15

Dentro de esta lista de resultados se pueden encontrar subastas adjudicadas exitosamente, subastas eliminadas, subastas terminadas, o subastas en cualquiera de los estados existentes en el reglamento de la Bolsa Mercantil de Colombia y cuya fecha de ejecución ya pasó (ver Imagen No. 16).

| BUBASTAS AF | Fecha Inicia | Fecha Fin | Geleccione una Rueda * Todas + | Habilitado | Buscar | Limpiar |
|--------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------|---------|
| jht: | Norther | Harn Inicia | Hara Cleme | Тере | | |
| | PROVI | 22/06/2025 12:12:55 PM | 22/06/2023 12:15:55 PM | Descendentie | | |
| | B-200 CATTAGENA VIGILANCIA MEDIOS | 22/06/2023 03/07/00 PM | 22/06/2023 03:10:00 PM | Sobre Cerrado | | |
| | B-201-MINDEPINSA VIGLANCIA | 22,96/2029 03:17:90 PM | 22/06/2023 03:20:00 PM | Sobre Cernado | | |
| | BI-202-ALFM-CARNICOS | 22,06/2023 034824 PM | 22/06/2023 03:53:38 PM | Descendente | | |
| | BI-203-ICA-DISPOSITIVOS | 22/06/2023 04/01/57 PM | 22/06/2023 04/07/14 PM | Ascendente | | |
| ATROCITIES . | 8I-204-ALFM-CAENICOS | 22/06/2023 0432:45 PM | 22/06/2023 04:37:43 PM | Descendente | | |
| | Innavoerossa | 22,06/2923 04:50:00 PM | 22/06/2023 04:56:00 PM | Demendente | | |

Imagen No. 16

Cuando el usuario hace clic en el **ID** de cada subasta, se despliega una ventana con información respecto de la parametrización de la subasta, el usuario podrá encontrar los siguientes atributos (ver Imagen No. 17):

- Descripción: Hace referencia a la abreviatura única de la subasta.
- **ID Subasta:** Código único de identificación de la subasta.
- Metodología: Si la subasta es ascendente, descendente o sobre cerrado.



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

- Fecha y Hora de Inicio: Fecha en la que se va a llevar a cabo la subasta.
- Fecha y Hora de Fin: Fecha en la que se finalizará la subasta.
- Número Boletín: Corresponde al número del boletín en donde saldrá la notificación del resultado de la subasta.
- Año Boletín: Corresponde al año de expedición del boletín en donde saldrá la notificación del resultado de la subasta.
- Ronda: Corresponde al número de rondas de la subasta.
- Tipo de La Moneda: Corresponde a la moneda en la cual se llevará a cabo la negociación.
- Tabla de condiciones: Corresponde a la lista de condiciones que tendrá la negociación.
 - Si se activó la opción de tiempo extra en la última ronda.
 - Si existe desempate.
 - Si se activó la opción de oferta irrevocable.
 - Si hay tick por valor o por porcentaje y su respectivo valor.
 - Si se permiten decimales y cuantos en caso de que esté activo.
 - Si se permite visualizar la posición.
 - Si se permite anular la última postura ingresada.
 - o Si la subasta requiere o no operadores habilitados.
 - Si se activó la opción de participación condicionada.
 - Si se permite modificación de oferta.
 - Si la subasta requiere o no operadores habilitados. Como aclaración, los operadores habilitados pueden ser diferentes por producto.
 - o Tipo de algoritmo de adjudicación para el tipo de subasta Sobre Cerrado.
 - o En caso de ser Sobre Cerrado cual es el tipo de desempate.
 - Si se activó la opción de Posturas de compra y venta.
- **Tipo de negociación:** Serializada o Concurrente.

26

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29

www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| THE ARCHITER AND HARDINGS IN ANTIMA DO | | | | | | | | | | | 0 mars - |
|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|---|---|
| | | | | | | MUNICICO | 1011-012 | | | - 64 | |
| Party Main | federation . | James and and | a Thuring T | | | | | | | | |
| | | Todes | + Habiliado | - Berrie | | | | | | | |
| | | | | | | | ALL IN DRIVING | | | | 0.044400004 |
| | | | | | | | Statistics and statistics | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Rute-Certeinen wis welle heterte. | COMPANY OF STREET, STR | | | | | | | | | | |
| A DO OFFICIAL ACCORD | | | Base Country | | | | | | | | |
| R TE AND OWNERS | While it is been a feet | | BI 203 ICA OISPOSITIVOE | | | | | | | | |
| A REAL PROPERTY AND A REAL | | | | | | | | | | | |
| A DE AMELINA | the set the line has | - | M Schools | Shifted Hages | | | | | | | |
| | | | 468062023 | Ascendente | | | | | | | |
| | | | Forba Inuss 2023-06-22716:01-87.127 | Festa Fis 2023-06-22116 | 67:14.37 | | | | | | |
| No. of Concession, Name | Marifisia & Artes 440001003 | | Names Rokelin 2003 | Atto Boletin 2023 | | | Notation N23/35, Alt: 57 PM | | Address 40 | IT THE PARE | |
| | | | Norman da Nandara 1 | Tyre Monethi Penni Colorribia | 10 ⁻ | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1400 |
| | | e leterate | Contraction And | | - Wee | | | - | | | |
| | | - HARD | Setting on London and | n | | | | - | | Acres Monoton | |
| | | - | Multicastic Dama | - A | - | | | (manualy) | | | |
| | | | Transfer Subdivision | | | | | | | | |
| | | | A STATE OF A | | 10000 | | | | | | |
| | | | The second s | | | - | | | | | |
| | Annual Control of | State State State State | Normality Normality <t< td=""><td>Model Marking Marking Marking Name Marking Marking Marking Marking Marking Marking Marking</td><td>Idea Induitable Name Name Name Name <td>Idea Idea Idea Idea Idea Non-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-o</td><td>Idea Image: Im</td><td>Toda Toda Toda</td><td>Toda Toda Toda</td><td>Index Index <th< td=""><td>Index Index I Hands Nace N</td></th<></td></td></t<> | Model Marking Marking Marking Name Marking Marking Marking Marking Marking Marking Marking | Idea Induitable Name Name Name Name <td>Idea Idea Idea Idea Idea Non-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-o</td> <td>Idea Image: Im</td> <td>Toda Toda Toda</td> <td>Toda Toda Toda</td> <td>Index Index <th< td=""><td>Index Index I Hands Nace N</td></th<></td> | Idea Idea Idea Idea Idea Non-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-on-o | Idea Image: Im | Toda Toda | Toda Toda | Index Index <th< td=""><td>Index Index I Hands Nace N</td></th<> | Index I Hands Nace N |

Imagen No. 17

En esta sección, cuando el usuario hace clic sobre cualquier parte de la fila en la que se encuentra listada la subasta, el sistema muestra información detallada de la subasta, la ventana ADJUDICACIÓN y la ventana SUBASTA.

27

En el caso de la ventana ADJUDICACIÓN se podrá visualizar el **"GANADOR"** de la subasta, el usuario podrá ver la información del operador adjudicado y de las variables de adjudicación *(Id de la bolsa, Subasta, Id del Subyacente, Cantidad Adjudicada, Id del Usuario, Código del Operador, Tasa, Plazo límite, Precio Cierre y Fecha de la adjudicación)* (ver Imagen No. 18).

| ADJUDICACION | (8) | | | | | | | | | | (f, 0 |
|-----------------|-------------|------------------|----------------------------|----------------------|---------------|--------------------|------|-------------|---------------|-----------------------|-------|
| tel an la bella | (Salessi) | M del Subgassini | Subgenetie | Cantabal Adjusticada | M del Uspanie | Cédige de Operador | Tele | Place bridg | Precio Clerre | Falle | |
| 40.0 | TIMANO | 3400 | ABRICE MICON SECO CASAMARE | JINI 805,000 | Rogigues | 1000 | | (場) | 50 | 303-06-2013/16/06/37 | |
| 430 | PERMANEN | 3400 | ARREST MUTCH STOD CASANARE | | Roorgant | 3000 | 0% | 140 | 10 | 3923-06-22712:1541.25 | |
| | | | | | | | | | | | |



En el caso de la ventana SUBASTA, se podrá visualizar la grilla de negociación con la que se adjudicó esa subasta.



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| | 12:13:23 | I PM | | | | | | | | | 9 | |
|------------|-------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------------|--|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---|---|------------|
| - | | Facility Index | a Fe. Selection | a ma fineta" | | Number | | | | | | |
| | | | Todae | | Itado Italea | Contraction of the local division of the loc | | at and takyon and | Contraction of the second | | | |
| | | | | | | Alternet | B.IT-MILITING MILITY'S | | 411-91000119884 | And the second se | | URI TSANAN |
| | | (Banka) | Horas Mallon | (Headlers) | | | | | | | | |
| a 1 | | | 20,000,00011010201040 | Distance stream int | Minimum . | | | | | | | |
| | | and the second state and the second second | AU-Decision Science Hel | 25940231031605494 | Selectores - | | | | | | | |
| | | B INT ANTISTICS, WALANCE | MANUTERINE AND | STATES CONTRACTOR | Same (wrante | | | | | | | |
| | | No. 100 - An Performance | JUNETRED STARLAR THE | - DAWNER CONTRACTOR | (Managers | | | | | | | |
| | | de jage eine propositioners | 20,000 (01) (0000 (11) (00) | 2000/2010/014/04 | ferrane - | | | | | | | |
| | | B 294 B PM LINEARTY | 2010/02/2012 01:00 | - SWATTINITAL | Designer | | | | | | | |
| | CORE . | HAND DECKT | | < 10/W/201 (#1000 #11 | - Handware | | | | | | | |
| F | NAMES AND A | | | | | | | | | | | |
| | | Table A Mark | Hardhald & Marci | IN 225 MINUTE FEMAL | A VEB | | April 10 | 6/20/20.817/80 P | uil where | 1.32030.PM | | |
| | kotias | | | | | | | | | | | |
| | | Subjection 1 | | | Dennel Real Prop | Bale Hans | Contractor Distance - Balander | Paster 7 | Ingenitation (| Handland | |) in all |
| | - | and the second se | | | | | | | | | | |

Imagen No. 19

2.1.3. SUBASTA.

Se ubica debajo de los 2 cuadrantes superiores de la sección Lista Subastas (ver imagen 9). La información que se visualiza en esta ventana se activa a través del enlace ENTRAR, para cada una de las subastas listadas en la sección SUBASTAS ABIERTAS.

En caso de que la subasta aún no cumpla con la condición de la Doble aprobación, el enlace entrar **NO** aparecerá habilitado en la pestaña de subastas abiertas (ver Imagen No. 20 y 21).

| SUBASTAST | ABERTAS X | HISTORICO SCIEAS | tas | | | | 6 4U. | ADJUDICACION | 1.00 | | | | 6 |
|------------|-----------|------------------|------------|--------------|------------------------|-----------|-------|-----------------|---------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| | | eche Inicio | Feche F | in | Seleccione un Todas | a Roeda * | | lid de la bolha | Subatta | tid and Subpresentin | Sobyeente | Certified Adjusticade | tu e |
| H. | Bittai | Nombre | | Fecha Inicio | Hors Inicia | Rueda | | | | | | | |
| | | INUESA APROSA | 41-005 | 34/05/2023 | 042600768 | Mercado | át I | | | | | | |
| 1544062022 | | PRUEBA-APROEP | 91.030 | 23/06/3023 | 063400 PM | Mercado | - | | | | | | |
| | | PRUTIA APROID | MT-015 | 31/05/2013 | 064000 FM | Mercado | | | | | | | |
| | 1212 | UNIN CORLEMAN | adar - | 101012013 | 054100768 | BISSING | | | | | | | |
| SUBASTA > | 0 | | | | | | | | | | | | 9 |
| | 61657 | | 1010052022 | Subarta B | FIN-DOBLEV | ARIABLE | | Ascendente | | Feitha Insuit 5/23/23, 5:45:00 PM | Feste Fe 5/23/23,1 | 5.46.00 PM | |
| Productors | | | | | | | | | | | | | |
| н | Sdayconte | This Brief | Vila Bise | Procis Base | Oferta | | | | | | | Controles Oferta | |
| 12341 | ARROZ | 1.00 % | 1 | 1902 | 10 Valor | | | Texa | Tele | · · | | Control | |

Imagen No. 20

28



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

| | | | | Bogotá D. | C., 01 agosto 2023 |
|------------|--------|---------------|--------------|-------------|-----------------------------|
| ld | Entrar | Nombre | Fecha Inicio | Hora Inicio | Rueda |
| 1417052023 | Entrar | Frijol | 30/05/2023 | 08:26:00 AM | Mercado de Compras Públicas |
| 1413052023 | | concu | 29/05/2023 | 02:32:00 PM | Mercado de Compras Públicas |
| 1408052023 | Entrar | PCYV | 29/05/2023 | 01:16:00 PM | Mercado de Compras Públicas |
| 1389052023 | Entrar | Sanidos-CP7-8 | 23/05/2023 | 03:19:22 PM | Mercado de Compras Privadas |
| 1361052023 | Entrar | DADADADA | 19/05/2023 | 05:08:00 PM | Mercado de Compras Públicas |
| 1356052023 | Entrar | SINP-5 | 19/05/2023 | 04:16:00 PM | Mercado de Compras Públicas |



En la parte superior de esta ventana, se visualizan los siguientes atributos:

- Número de subasta: Es un número único con el que se identifica la subasta.
- Identificador de subasta: Corresponde a un identificador único asignado por la Bolsa para la subasta.
- Descripción: Texto corto con el que se describe la subasta que se llevara a cabo.
- Metodología: Muestra el tipo de subasta ascendente, descendente o sobre cerrado.
- Fecha y Hora de inicio: Muestra la fecha y hora en que inicia la subasta.
- Fecha y Hora de fin: Muestra la fecha y hora en que finaliza la subasta, dependiendo del número de rondas, de la duración de cada ronda y de la duración de los descansos entre rondas.

En la parte inferior de esta ventana, debajo de la etiqueta **"PRODUCTOS"**, se listan por filas, los N productos que se van a negociar en la subasta. Para todos los productos aplican las mismas variables de parametrización, estos atributos pueden ser diferentes dependiendo del tipo de producto, estos atributos son:

- **ID:** Código único de identificación.
- **Subyacente:** Nombre con el que se identifica el producto en la subasta.
- Tasa Base/Cantidad Base/Precio Base: Son los valores iniciales de las variables con las cuales se van a pujar. Los N productos incluidos en una misma subasta pueden tener las mismas o diferentes variables de puja, así como los valores iniciales de las mismas.
- **Oferta:** Este campo puede ser singular o doble, dependiendo de si la subasta es por 1 sola variable o por 2 variables. A través de este/estos campos(s), los operadores ingresan sus posturas de manera independiente para cada producto.

El envío de la postura se podrá hacer oprimiendo el botón **OFERTAR** u oprimiendo la tecla **ENTER**, después de que se haya(n) diligenciado la(s) casilla(s) donde se ingresa(n) la(s) oferta(s). Cuando la puja es por 2 variables, la tecla **ENTER** es útil siempre y cuando la oferta sea **TOTAL**. Cuando la oferta es **PARCIAL**, primero se debe elegir esta opción, antes de hacer el envío de la postura, es decir, antes de oprimir **ENTER**. El botón **OFERTAR** se habilita (su contorno cambia de color rojo a color verde) cuando el sistema reconoce que ya se han ingresado valores en la(s) casilla(s) de la(s) variables(s) de puja.

• **Puja:** Este campo muestra la abreviatura de la(s) variable(s) con la(s) cual(es) se debe hacer la puja por cada producto respectivamente. Los tipos de puja son:

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PBX: 629 25 29 <u>www.bolsamercantil.com.co</u> Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

- C: Cantidad.
- **P: Precio.**
- T: Tasa.
- CYP: Cantidad y Precio.
- PYC: Precio y Cantidad.
- TYV: Tasa y Valor.
- VYT: Valor y Tasa.

En el caso de las pujas por 2 variables, la variable de ordenamiento será la primera que aparezca en la abreviatura. Por ejemplo, en el caso PYC, la variable P (Precio) será la variable de ordenamiento, a pesar de que las 2 variables son necesarias en la puja.

- **Estado:** Este campo muestra el estado de la subasta para cada uno de los N productos incluidos en la misma. Los posibles estados son los siguientes:
 - **Creada:** Cuando la subasta se ha parametrizado, pero todavía no ha iniciado su tiempo de ejecución.
 - **Activa:** Está en proceso de ejecución en el rango de tiempo que se definió en la parametrización.
 - Finalizada: Terminó el rango de tiempo definido en la parametrización.
 - **Suspendida:** El perfil autorizado ha tomado la decisión de suspender temporalmente la negociación del producto dentro de la subasta. Es posible que el tiempo de finalización se modifique.
 - **Anulada:** Para cada producto de manera independiente, el perfil autorizado termina la subasta de manera unilateral. La negociación tuvo que haber empezado y por alguna razón válida se toma la decisión de anularla.
 - **Eliminada:** El perfil autorizado toma la decisión de eliminar del listado de SUBASTAS ABIERTAS, una subasta específica. Dicha subasta nunca alcanza a empezar su tiempo de negociación.
 - **Sin Pluralidad:** Subasta en la que ningún aspirante a participar en la misma, logra los requisitos para ser habilitado.
- Medida: Este campo muestra la unidad de medida del producto.
- **Temporizador:** Muestra un cronómetro de tiempo en conteo regresivo para cada ronda cuando la subasta de cada producto está en estado activo. Adicionalmente muestra cuál ronda se está ejecutando.
- **Posición:** Muestra la posición dentro de la subasta por cada producto en la que se encuentra el operador, de acuerdo con la última postura ingresada.
- Habilitados: este campo en la negociación de una subasta específica es para que se conozcan cuántos habilitados van a participar.
 El campo "Cantidad Habilitados" está reflejado en la grilla de negociación, por PRODUCTO,

ID O TÍTULO, de acuerdo con la configuración que se realice en la subasta. (ver imagen No. 22)



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

| SUBASTA + | | | | | | Bogotá I | D.C., 0 | 1 agosto 20 | 23 |
|-----------|---------------------------------|---|----------------------|-----------|---------------|------------------------------------|---------------|-----------------------|--------|
| | Nümen de Sabars 62064 | Identificative die Galiauma 1417052023 | Decesipade Frijal | Ascend | já lente | Ferte Intel 5/30/23, 8:26:00 AM | Ferte 5/30 | FH 721, 9:42:00 AM | |
| | | Controles Offerta | | Hanittane | Temportrattor | Pointe | NO | Ettato | Medida |
| | Prediz-williarkx \$13,000,00000 | Control | | | | | | Perepotation | 16 |
| | | Const | | | | | | Prenegociación | . IG. |



• **Controles de Oferta:** Por defecto su valor está en Sin control lo que indica que esta opción está deshabilitada, adicional se pueden tener las siguientes opciones:

| Product | 600 | | | | | | | |
|---------|------------|----------|----------------|-------------|-----------|------------|--------------------------------|-------------------------|
| w. | Subjective | the face | Certified Base | Precis Genz | Otoria | | | Carboles Olivia 1 |
| 10 | No. | 1 | 142 | 10100.000 | Cartified | Access 414 | Vecci unitarile \$10,000,00000 | Sin control |
| | Arris | | .00 | 10.000.000 | | | | Monto máximo de poetura |
| | | | | | | | | Proventing |
| | | | | | | | | 1.00000000 |
| | | | | | | | | Poitan máxima |
| | | | | | | | | |

Monto máximo de postura (ver imagen 23): al habilitar esta opción aparece un campo para ingresar un valor, el valor a ingresar en este campo será el máximo valor de postura/oferta que el operador podrá realizar en la respectiva subasta. Cuando se lance una oferta el sistema validará el valor ingresado y si sobrepasa la máxima postura, evitará que la oferta se realice enviando una notificación.

| Cantidad Base | Precio Base | Oferta | | Controles Oferta | |
|---------------|-------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| 11,000 | 10,000,000 | Derticat | two is unitarie: \$1,000,00000 | Monto máximo de postura 💌 1200 | 10 10 |



En este caso, el operador SCB podrá definir de manera previa y modificando en cualquier momento de la negociación, un valor máximo (límite) el cual no podría superar.

Por ejemplo, si el precio base es de \$1.000 y el operador SCB define en este campo un valor de \$750, cuando el operador SCB lance una postura, ésta no podrá ser inferior a dicho valor, en este caso el SEB deberá notificarle que supera el límite del control de la orden definida (éste es un límite para que no me permita bajar de esa cantidad si el tipo de puja fuese descendente). En caso de ser ascendente el operador deberá definir un valor mayor al precio base y cuando lance una postura no podrá ser superior a dicho valor.

Para las siguientes opciones, se tiene activo un botón simbólico (flecha abajo, flecha arriba), el funcionamiento de los botones se indica de acuerdo con los controles que a continuación se

31



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

relacionan: (estas son para aumentar o disminuir de acuerdo con el porcentaje o al monto) (son excluyentes uno del otro).

 Porcentaje (ver imagen 24): Al habilitar esta opción adicional al campo para ingresar un valor aparecerán dos flechas, en el campo del valor se ingresa el número del porcentaje en el cual se requieren incrementar o disminuir las ofertas y con las flechas el sistema calculará automáticamente el valor de la postura para que el operador pueda darle clic a OFERTAR y de esta forma optimizar el tiempo en el cual realiza la oferta.

| Cantidad Base | Precio Base | Oferia | | | Controles Oferta | |) j |
|---------------|-------------|--------|------------|-------------------------------|------------------|----------------|--------|
| 11,000 | 10,000,000 | 10,500 | OPERTAR \$ | Frec o unitario: \$1,000.0000 | Porcentaje | ▼ 5 ↑ + | |



El operador SCB podrá definir un porcentaje para cada lance que realice, para este caso, si el operador define por ejemplo un 5%, el SEB cada vez que el operador de clic sobre la flecha abajo o arriba, deberá subir o bajar en un 5% el valor de la oferta calculando sobre la última oferta vigente recibida. En caso de tener dos variables deberá definir dos valores, al darle clic en la flecha deberá subir o bajar ese valor en ambas variables.

 Postura máxima (ver imagen 25): Funciona como la opción anterior de porcentaje, con la diferencia de que en esta se ingresa un valor en el cual el operador desea incrementar o disminuir según la subasta su postura.

| Cantidad Base | Oferta | | | Controles Oferta | |
|---------------|--------|------------|------------------------------|------------------|--------------|
| 11,000 | 12,000 | OFERTAR \$ | Precio unitario: \$909.09091 | Postura máxima | 🍷 1000 📑 † 🗼 |
| | | | Imagen No. 25 | | |

El operador podrá definir una postura en valor máximo, por ejemplo, si el operador indica en este campo un valor de \$100.000, el SEB cada vez que el operador de clic sobre la flecha abajo o arriba deberá subir o bajar en \$100.000 el valor actual de última postura vigente recibida.

En caso de tener dos variables deberá definir dos valores, al darle clic en la flecha deberá subir o bajar ese valor en ambas variables.

• **Plazo:** Muestra el plazo al cual se negocia un subyacente en mercados financieros (ver Imagen No. 26).

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá





| | | | Bogotá | D.C., 01 agosto 2 | 2023 |
|------------------------------|----------|------|--------|-------------------|------|
| Temporizador | Posición | Puja | Estado | Medida | |
| Ronda # 1 de 1 (00: 01: 27) | 1 | с | Activa | KG | |



 Tipo de desempate sobrecerrado: El sobre cerrado para el mercado de financieros deberá tener la misma configuración del sobre cerrado del mercado de físicos, sin embargo, es decir que la forma de adjudicar no sea por un mayor o menor aleatorio cuando la postura mínima o máxima sea la misma, sino que, en este caso, se adjudique la operación al que haya ingresado la mejor postura por orden cronológico.

Para este caso solo aplicará cuando la adjudicación sea por una sola variable, es decir, por tasa. (En caso contrario de mercados físicos, se usa el método de adjudicación empleado actualmente para ruedas de mercados físicos)

En la condición parametrizada del tipo de desempate, se inserta un campo llamado orden cronológico, el cual solo aparece en tipos de rueda para Instrumentos financieros y Tipo subasta: sobrecerrado (ver imagen No 27 y 28).

Independiente del tipo de desempate que tenga la subasta (menor aleatorio, mayor aleatorio u orden cronológico); el usuario operador solo podrá darse cuenta de que su postura va ganando o perdiendo a través del campo "posición" en la grilla de negociaciones (ver imagen No 29)

| 33 | Precio Base | Oleria | | | Controles Offerta 🗍 | Paja | Pesición | Medida | 1 1 820 |
|----|-------------|----------|--------------|--------------------------------|---------------------|------|----------|--------|----------------|
| Ű | 10,000,000 | Cerridod | COLUMN STATE | Recip anitario: \$10,000,00000 | Central | с. | | NG | |
| | 10 000 000 | | | | Control | 9. | | ildi | |

Imagen No. 27





Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| 2023-05-23115:19:22.79 | 2023-05-23 | T15:31:00 | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| Nùmero Soletin 123 | Afic Bolenin 2023 | Alto Bolesin 2023 Tipo Moneda | | | |
| Numero de Rondaa 1 | Tipo Moneta Pesso Color | | | | |
| | 1 650 00101 | | | | |
| Condición Literra introcasie | Activo | Velux | | | |
| Tipo Oferta Inevocable | | tabe | | | |
| Tipo Desempate SC | | | | | |
| Tiempo Batra | | 00:00:00 | | | |
| Posturas de Compra y Venta | 2 | | | | |
| Tipo de Negociación | | Senaivada | | | |
| Description | CodSilici | Quantity | | | |
| | | | | | |



| Nûmeo Boktên 200 | | Mo Boletin 2023 | |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------|
| Nâmera de Pandas 2 | | Teo Moresta Peso Colombi | ano |
| Contriction Livens intervolation | Activo | | Viller |
| Tipo Offerta Imerocable | | | fase |
| Tip I Desembate SC | | | |
| Tempo fate | | | 00:000 |
| Posturas de Compia y Venta | | | |
| Tato de Negociación | | | Serializada |
| Description | ContSilon | | Questity |
| Gerberge | | | 1000 |

Imagen No. 29

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

2.1.3.1 Visualización Subasta.

El SEB permite a cada operador mover las columnas de la grilla de negociación con el fin de tener una visualización personalizada a fin de tener mayor control sobre las ofertas ingresadas, esta parametrización se mantiene, en caso de que cada usuario la haya modificado con el fin de que esta no se pierda cuando cambia de pantalla o cierra sesión (ver imagen No. 30).





En caso de que el operador quiera volver a tener la visualización de la pantalla **"de fábrica",** podrá hacerlo en el botón para restablecer estas columnas. Esta opción de restablecer solo aplicaría para los mercados en los cuales haya hecho las modificaciones.

El botón de **"Restablecer Columnas"** está dentro de **"Configuraciones"**, en la parte superior derecha como lista desplegable en el icono de usuario y nombre de usuario (Ver imagen **No 31 y 32).**



Imagen No. 31



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| | | | | | | | | | , | 9 | ., | |
|-----|----------------|-----------|--------------------|---|--------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------------|-------------------|--|
| 1e | 9:54:06 | AM | | | | | | | | | ۹ | OFmenbasdill - |
| | BUINGSTWI HINE | entra - | HISTORICE SUBARSIS | | | | ADILIDICAL | NOR + | | | | 1.5 |
| | ef 1 | | Pethe Maint | Helts Re | Salectors | ture flame * | | | | | | |
| | | | | | Today | T1468 | britted | • • • • • • • | 1 Martinette | 2-Discoute | Sectors working | an test prevent |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | | | |
| .0 | | 10440 | a diamana | Joshu hatta | | | | | | | | |
| 274 | | | | water and the | Configuracio | nes de visualizació | ón subastas | | | | | |
| 10 | | | | and the second | Harabio | and the strength and the | and the second second | | | | | |
| | | | Area . | and a state of the | | 100000 | | | | | | |
| | | | LINC . | ALC: NO. | Codigo | Russis | | | | | | |
| | | | -399EH-07-8 | 10/15/15/2 | | | | | | | | |
| | CHRONIN | | | | | Mercado de | | | | | | |
| | | where the | artikian' | Main Street, St | MOPU | Comprise | - Deep | discus Columns | | - | in the | |
| | | 62064 | 1997 T | 14170578 | | Publicas | - | | 25.60 AM | . 9 | 20/23, 8:42,00:4M | |
| | | | | | | - | | | | | | |
| | | | | | | Dathumentos | Contractor of Contractor | | | | | |
| | and the second | | 710200 | | 17/24 | Financiatos | Heest | blecer Coloreus | | | | |
| | and a second | | | | | | | | | | | |
| | | | | - 1 | | 11 | _ | - | and a | | | And a state of the |
| | | | Constant Sectors | and the | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Imagen No. 32

2.1.4. Adjudicación.

Se ubica en el cuadrante superior derecho de la sección Lista Subastas (ver imagen No. 33).

En esta ventana se visualizan por filas, los productos que se van adjudicando y que pertenecen a una misma subasta. Por cada producto, los atributos visibles de la adjudicación son:

| SUBASTAS ADD | | псяко янила | | | | | | - ADLENCA | 004 - | | | Lancard | |
|---------------|--------------|------------------|-----------------------------|-------------|-------|-------------------------|----------------|--|----------|-------------------------|------------|-----------------------|-------------|
| | Fed | w bikis | FocheFile | | Today | aneruma Ruenda * a * | Hebilited | 10 (C) | nu sened | ta bit dim Sudayasor Da | sopulate | Carificat Aufled Code | al set pass |
| (M): | 0.001 | , Horders | Festa Mildo | (1000 P | | - firefs | | | | | | | |
| | | | KOCOLUMN | 9.000 | - | Personal Con | and Fill Real | | | | | | |
| | | | -10070-0021 | 0.000 | - | Milabula Care | anan Palitikak | - C | | | | | |
| | | HOW | 36/63(3) | 0:1000 | 1993 | Metallich Corr | eria Páthice | | | | | | |
| | | - freides.r 20.8 | TUNENDE | 170-1012 | (PRJ | Harvelinds Com | mon Otherster | | | | | | |
| - | 1.00 | DADADADA | 1905/025 | 05,0340 | S RU | Herattick Com | ene Ricka | | | | | | |
| SULASIA | 40 mm to 164 | | terahada artu 1417052023 | - | | Frial | | Weakingle Accendiente | | 5/30/23, 826-00 AM | 5-30(23, 8 | 42:00 AM | |
| Freedorfree - | | | | | | | | | | | | | |
| Imperiodal | | fatula | . He | all lactors | | Subparette | lice See | Certated Sea | Antoine | Divita | | | |
| | | | 100 C | | | 1000 | | 430 | 102000 | the Carline | | Ser Press atoms | 110008-0000 |
| | | Perspirit | de e | | | A | | 10 | -tree | on the second | | | |
| | | | | | | | | | | | | | C |



- Id de la Bolsa: Código único de identificación.
- Subyacente: Nombre con el que se identifica el producto en la subasta.
- Id del Subyacente: Id que identifica al producto adjudicado.
- Subyacente: Nombre con el que se identifica el producto en la subasta.

36

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

- Cantidad adjudicada: cantidad a la que se adjudica la subasta, cuando se trata de productos físicos, la cantidad se refiere a unidades de medida. Cuando la subasta trata de instrumentos financieros, cantidad se refiere a unidades monetarias o valor monetario adjudicado.
- Id del Usuario: Nombre de usuario del operador a quien se le adjudica la subasta.
- Cod. Operador: Código de operador del operador a quien se adjudica la subasta.
- **Tasa:** Tasa de interés/descuento a la que se adjudica la subasta, cuando esta trata de instrumentos financieros.
- **Plazo Límite:** plazo al cual se adjudica el subyacente en el caso de instrumentos financieros.
- **Precio cierre:** Precio al que se adjudica la subasta, cuando esta trata de productos físicos.
- Fecha: Fecha en la que se adjudica la subasta.

A todo operador al que se le haya adjudicado una subasta, ya sea total o parcialmente, le aparecerá un icono **(estrella amarilla)** al comienzo de cada fila en la que fue adjudicado (ver imagen No. 34).

Una vez se adjudica la subasta, el sistema emite un sonido y un aviso en la parte inferior derecha, en donde se hace la notificación de la adjudicación; adicional, al operador al cual se le adjudica la subasta, le aparece el icono de la estrella amarilla, el cual indica que dicha subasta fue adjudicada a su favor, también se indica el ID del usuario y el código del operador.



Imagen No. 34



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Nota:

Las ventanas descritas en las secciones 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4., podrán ser modificadas por el usuario tanto en tamaño como en ubicación.

Para modificar el tamaño de estas, el usuario deberá ubicar el puntero de su mouse sobre las márgenes (horizontales o verticales) hasta que el puntero cambie a un puntero de doble fecha (una flecha mirando a la derecha e izquierda o arriba y abajo, dependiendo de si está ubicado sobre una margen horizontal o una vertical respectivamente).

Manteniendo el mouse oprimido, se debe arrastrar la margen hasta la ubicación deseada. Mientras se arrastra la margen, el puntero se convierte en un puntero de 4 flechas: arriba, abajo, izquierda y derecha (ver imagen No.35).



Imagen No. 35

Para modificar la ubicación de las ventanas, se debe ubicar el puntero del mouse sobre el nombre de la ventana: Subastas Abiertas, Histórico Subastas, Subasta y Adjudicación, mantener el mouse oprimido, arrastrar la ventana hasta la ubicación deseada y luego se dejar de oprimir el botón del mouse (ver Imagen No. 35 con una distribución modificada).

De manera similar, las columnas que aparecen en estas ventanas, incluyendo las de la grilla de negociación, se pueden reubicar haciendo clic y manteniendo el puntero del mouse sobre el nombre de la columna y arrastrándose hasta la ubicación deseada.

2.1.4.1. Adjudicación parcial en Instrumentos financieros

Se tiene una opción para poder visualizar la adjudicación parcial, cuando las negociaciones se realicen bajo la condición Tasa y Valor (TyV) o Valor y Tasa (VyT) (ver imagen No. 36,37 y 38).

Por medio del icono tipo martillo, es donde se debe mostrar la información de adjudicación:

38



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

- Para "Funcionamiento Posturas de compra y venta" en NO, el icono se debe visualizar el icono
- Para "Funcionamiento Posturas de compra y venta" en SI, el icono permanece oculto



Imagen No. 36

| erta | | | | Caritelis Oferta | terrate : | Temperiodia | Philippe | 1581 |
|------|---|---|----|------------------|-----------|----------------------------|----------|------|
| we 1 | - | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | 28 | Custod | | Panela # 1 do 1 (00 25 28 | | TV. |

Imagen No. 37

| 05/2023 | 01:16:00 PM | Mercado de Compras Públicas | | |
|---------|-------------|-----------------------------|---------------|--|
| 05/2 | Tasa | Valor | Total/Parcial | |
| 05/2 | 13 | \$10,000,000 | T | |
| | | | | |

39

Imagen No. 38

2.2. Mensajes.

Esta es la segunda sección del menú principal, específicamente es un chat o sección de comunicación escrita que tienen los usuarios de la plataforma entre sí (ver imagen No. 39).

Adicionalmente, es el medio a través del cual la presidencia de la rueda puede enviar mensajes masivos a todos los usuarios de manera general o a los habilitados a una subasta específica de manera particular.

La funcionalidad maneja una lógica muy parecida al WhatsApp que se usa en los teléfonos celulares y también vía web.

En la parte izquierda, aparecen los nombres y apellidos de todos los operadores que tienen acceso a la plataforma.

Con un punto de color verde, se indica quiénes están autenticados en el momento; con un punto de color rojo, se indica quiénes no lo están.

Para entrar a la sección de los mensajes se puede acceder de dos formas:

• Opción #1



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

En la parte lateral izquierda de la pantalla se encuentra el menú "Mensajes"

| Liectronic | a | 00.00000000 | | | 4.6 | ANILITISKONK | | Correctado | |
|-------------------|---|-------------|---------------|----------------|----------------------|----------------|---------|-------------|--------|
| MEHL | | | TechaTec | Select Toda | erre une Nacco * | M de la balac | Selecta | ALC: DOWNER | Salay |
| 🖛 🛛 inte Schonton | | | | | | | | | |
| 🖬 Mensajas | | pine - | Findha Inisia | Horatricio | tunin | | | | |
| 101 040 | | Hans CPT & | 2320572425 | CI-RIZPM | Vercado de Compres | | | | |
| - Ca | | nenata - | 14/05/2025 | Patronew | Versieht de Comptet | | | | |
| | | 11. | TAGNODE | 04-600PM | Vertisite de Compres | | | | |
| | | | | | | | | | ALC: N |
| | | | | | ebe Seleccion | ar una subasta | | | a a |
| | | | | | ebe Seleccion | ar una subasta | | | # = |

Imagen No. 39

• Opción #2

40

En la parte inferior derecha de la pantalla, se encuentra una burbuja, la cual es la ruta de acceso directa al chat del SEB (ver imagen No. 40).

| | 9:26:55 | АМ | | | | | | | | OPnebas0 | 1 - I |
|---|-------------|-----------|-------------------|--------------|----------------|--------------------------|-------|-----------------|---------|---------------------|-------------|
| | SUBASTAS AB | IERTAE OF | NITTORICO INSÁBIL | 44) - | | | #.0 | ADJUDICACION: N | | | <i>₫</i> ;₿ |
| - | | | de less | FoteFit | Toda | aone una Aueda * in * | | Helete in Botha | Salauta | kë det livleyasente | Sile |
| o | | letter . | Norder | Decha Thicks | ((hosinkis)) | Funda | | | | | |
| 3 | | 1 Percent | Sectors OPT-0 | AMPRO10 | 001902799 | Nercado de Co | ngar | | | | |
| | | | SHP-1 | 19/15/2523 | Destation | Mercade de Co | manes | | | | |
| | SUBASIA - | | | | | | | | | | é p |
| | | | | | Ð | | scior | iar una subasta | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Imagen No. 40

Para enviar un mensaje, se debe hacer clic sobre el nombre del operador deseado. En la parte inferior derecha, con la etiqueta **"Escriba aquí su mensaje"**, se encuentra identificado el campo para ingresar el texto a enviar. El texto está limitado a un número específico de caracteres (200).



41

INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Cada vez que se adiciona un carácter, el contador va disminuyendo hasta llegar a cero. Una vez se ha escrito el mensaje deseado, este se puede enviar oprimiendo la tecla enter o el icono de enviar (flecha) que está ubicado en la parte inferior derecha de la pantalla (ver imagen No. 41 y 42).

| | | Denist - |
|-------------------------------|---|---|
| 1 | 🚦 Efrain Rotas | |
| Q, these expectes we consider | mandrati La successi de logi et regi represente | |
| 🗑 Urrair Brahat | The Real | |
| • • • Distribute | Toma (a 14 h Recomman | |
| •) Janathan Annyo | | |
| • 🕢 🕫 | | |
| • 🎲 keie Praetael | | |
| | C. State or project Announce conversation C. States or project Announce conversation C. States from a C. States from | Image: proposition concernment Image: proposition concernment |

Imagen No. 41



Imagen No. 42

En el momento en el que un usuario recibe un mensaje, puede ver quién lo envía, la fecha y hora de envío y el texto descriptivo.

Por otra parte, si un usuario recibe un mensaje y este no ha sido leído, al usuario receptor le aparece un contador de mensajes no leídos en un círculo de color azul junto al nombre del usuario que ha enviado el(los) mensaje(s).

Encima de la lista de operadores, se encuentra un buscador para poder ubicar de manera rápida a algún operador a quien se desea enviar un mensaje.

Finalmente, dentro de la lista de operadores y en la primera posición, aparece un usuario con la etiqueta *"Canal Broadcast"*, el cual pertenece a la presidencia de la rueda. Estos mensajes



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

solamente se envían en una sola vía, es decir, de la presidencia de la rueda a los demás usuarios, pero no al contrario.

Cuando un operador recibe un mensaje estando dentro de la plataforma SEB, se le indica al usuario de la siguiente manera (ver imagen No. 43):

| | 9:33:35 | AM | | | | | | | () () () | uebas06 🛩 |
|------------|-------------|----------|---------------------|------------------|--------------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| | SUBASSAS AB | entras - | HISTOPICS SUBALITAS | | | <i>10</i> (| ADJUDICACION | | Collectado | 0,3 |
| | | | Fecha loon | Femalias | Tode | iane una Maesia ⁴ | ar de subonur | Silventa : | At he Solymour | 5.09 |
| σ | м | -6404 | o i nam t | Feature transmit | . Nore made | Kell | | | | |
| E 1 | | | Sense O715 | 13453500 | 02,18,22 Per | Wensuelo de Compres | | | | |
| | | | 39453 | 5/(5/2)23 | 041 1000 PM | Mercano de Compres | | | | |
| | SUBASTA + | | | | | | | | | e. a |
| | | | | | C | lebe Seleccio | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | RC0 Def | EVO MENSAJE Xiperadar Baanaa diaa | |
| | | | | | | | | | | |

Imagen No. 43

2.3. Salir.

42

Esta es la tercera sección del menú principal. Al oprimir este botón, el usuario sale de la plataforma, pierde conexión y termina nuevamente en la sección de autenticación.

3. PARTICULARIDADES DE LA PARAMETRIZACIÓN DE LAS SUBASTAS.

3.1. Variables de puja.

Las variables de puja son:

- C: Cantidad.
- P: Precio.
- T: Tasa.

Para las subastas ascendente y descendente, se puede pujar por 2 variables, posibilidad que no existe en la subasta por Sobre Cerrado.



43

INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Las variables de puja dependen del tipo de subyacente que se esté negociando, cuando se puja por 2 variables, la primera variable que aparece en la abreviatura será la que genere finalmente el ordenamiento para elegir el o los operadores adjudicados, así:

- **CYP:** Cantidad y Precio.
- PYC: Precio y Cantidad.
- TYV: Tasa y Valor.
- VYT: Valor y Tasa.
- **Precio Unitario:** Cuando la negociación sea realizada <u>en puja por cantidad</u>, el SEB debe mostrar el precio unitario de la cantidad negociada, este se calcula de la siguiente manera:

Precio unitario = precio base/cantidad base

Este precio unitario deberá ir actualizando con cada cantidad que sea mejor en ese momento, según la oferta (v**er imagen No. 44)**

- El detonador es cuando se cambia cantidad Base, cuando alguien hace una oferta
- El campo Precio Unitario se refleja para todos los Usuarios
- Solo podrán ofertar los operadores habilitados para la subasta.
- La puja por Cantidad Aplica para Mercado de Compras Privadas y Mercado de Compras Públicas
- Tipo de subasta Ascendente Y Descendente





3.2 Algoritmos de adjudicación

En el caso de subastas por Sobre Cerrado, existe una variable denominada "Tipo de Algoritmo", la cual indica el algoritmo que se va a utilizar para hacer la adjudicación. Los algoritmos existentes son los siguientes:

- MAX: La subasta se adjudica a la máxima postura ingresada.
- MIN: La subasta se adjudica a la mínima postura ingresada.
- Media Aritmética: La subasta se adjudica al valor más cercano (por encima o por debajo) de la media aritmética de todas las posturas válidas ingresadas.
- Media Geométrica: La subasta se adjudica al valor más cercano (por encima o por debajo) de la media geométrica de todas las posturas válidas ingresadas.

3.3 Negociación con 2 variables.



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Como se mencionó en el numeral 3.1., para las subastas ascendente y descendente, se puede pujar por 2 variables. En estas subastas, siempre debe existir una cantidad base (para el caso de físicos) o un valor base (para el caso de instrumentos financieros).

Dicha **cantidad/valor** base representa la máxima **cantidad/valor** disponible del subyacente a adjudicar y ninguna postura podrá superar esta **cantidad/valor base**. Sin embargo, dependiendo de la orden impartida a cada operador por su comitente, las posturas pueden ser **TOTALES o PARCIALES.**

Una postura **TOTAL** implica que la adjudicación solamente se puede hacer por la totalidad de la **cantidad/valor ingresado** por el operador.

Una postura **PARCIAL** implica que la adjudicación puede ser por la totalidad o un valor menor de la **cantidad/valor ingresado** por el operador.

En la grilla de negociación junto al campo donde se ingresan las posturas, se visualiza el control para escoger **TOTAL/PARCIAL.** La opción **TOTAL** es la que se encuentra predeterminada en el sistema (ver imagen No. 45).



44



3.4 Participación condicionada en ronda anterior.

Esta opción implica que para poder ingresar posturas en una ronda cualquiera de la subasta, es obligatorio haber participado en la ronda anterior. Por lo tanto, si una subasta está parametrizada con esta opción, los operadores deberán ingresar posturas desde la primera ronda.

3.5 Oferta irrevocable.

Esta opción implica que, cuando ninguno de los operadores habilitados para la subasta ingresa posturas en ninguna de las rondas, al finalizar la subasta el sistema genera un número aleatorio para cada uno de los operadores y elige un ganador, adjudicando la subasta con la variable de puja base (precio, cantidad o tasa).

En la parametrización se elige el método de selección del operador adjudicado: el mínimo o el máximo de los números aleatorios. El sistema conoce cuántos operadores (N) fueron habilitados para la subasta, debido a que esta información es necesaria para la parametrización de esta.

La lista de operadores habilitados mantiene el mismo orden en que esta fue cargada al sistema. Utilizando una función RANDOM, el sistema empieza a asignar un número entre 0 y N-1 al operador que ocupa la posición 1 en la lista. Una vez le ha asignado el número aleatorio al primer



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

operador, sigue con el siguiente operador en la lista y le asigna un número aleatorio, excluyendo aquel que le fue asignado al primer operador.

Este proceso se repite hasta que a todos los operadores habilitados se les asigna un número aleatorio único entre 0 y N-1.

Finalmente, el sistema le adjudica la subasta al operador que cumpla con la opción seleccionada por el administrador: el mínimo o el máximo de los números aleatorios

3.6 Tiempo de adjudicación.

Cuando está opción está activada, el comportamiento de la última ronda será el siguiente: el tiempo total de la ronda será el parametrizado por el administrador. Sin embargo, en el momento en el que alguno de los operadores ingrese una postura válida, el cronómetro se modificará e iniciará nuevamente su cuenta regresiva con el valor que fue parametrizado en la creación de la subasta.

Si algún operador ingresa una nueva postura antes de que termine el nuevo lapso de tiempo, el cronómetro se reinicia con el mismo lapso definido.

Esto sucede de manera indefinida, hasta que nadie ingrese una nueva postura antes de que pare el cronómetro.

3.7 Anulación de posturas.

Esta opción permite que el operador pueda anular su última postura válida, dentro de un lapso de tiempo definido previamente por el administrador. Para hacer la anulación, el operador debe oprimir el icono de la cesta de basura, el sistema siempre mostrará un mensaje para confirmar si se desea o no eliminar la postura (ver imagen No. 46).

| | | | | 13 2017-204, 27 301 1941 | 1720 20, 907 80 | |
|-------------|---------------------------|--------|----------|--------------------------|--------------------------------|--------|
| Production | | | | | | |
| M Tabyacoma | Candidad Base Procio Base | Dierta | Date 144 | | Temportador Ninda: hendedar | Period |

Imagen No. 46.

Cuando la anulación de la postura es exitosa, el sistema tomará como postura actual, la postura válida ingresada anterior a la postura anulada. Adicionalmente se visualizará un mensaje indicando que la anulación fue exitosa.

45

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co

Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Cuando la anulación de la postura no es posible por el agotamiento del lapso de tiempo parametrizado, se visualizará un mensaje indicando que se superó el tiempo para anular la oferta **(ver imagen No. 47 y 48)**.



Imagen No. 47.



46



3.8 Tick.

El tick es una cifra de referencia que puede ser un valor o un porcentaje y que es parametrizado por el administrador. Esta cifra de referencia es el valor o porcentaje mínimo en el que debe aumentar o disminuir la siguiente postura para que sea válida dentro de la subasta.

Si debe aumentar o disminuir dependerá de si la subasta es ascendente o descendente. Cuando el tick es cero (en valor o en porcentaje) significa que no hay valor o porcentaje mínimo que se deba cumplir para que la siguiente postura sea válida dentro de la subasta. El tick no acepta valores negativos.

3.9 Precios con decimales.

Las variables Precio (P) y Tasa (T) podrán ingresarse con decimales. El número de decimales será definido por el administrador en la parametrización.

3.10 Operadores habilitados y no habilitados.

Para cierto tipo de subastas, la Bolsa Mercantil de Colombia habilita a los operadores que pueden participar en las mismas (por ejemplo, Mercado de Compras Públicas). Solamente los operadores

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

habilitados podrán ingresar posturas, pero los operadores no habilitados, podrán ingresar a la subasta para visualizar la ejecución de esta, mas no podrán ingresar postura alguna sobre la negociación en la cual no se encuentren habilitados (ver imagen 49).







3.11 Instrumentos financieros con FAG.

Cuando un instrumento financiero está respaldado por el Fondo Agropecuario de Garantías (FAG), en la grilla de negociación se visualizará el nombre del subyacente sobre un contorno de color azul. Ese contorno es exclusivo para estos instrumentos (ver Imagen No. 50).

47





Bogotá D.C., 01 agosto 2023



Imagen No. 50.

4. POSTURAS DE COMPRA Y VENTA

4.1 Mercados Físicos e Instrumentos Financieros

Existen dos tipos de lógicas (antigua y nueva) en la parametrización de subastas del SEB, a nivel general, cuando un administrador va a crear una subasta, el sistema por defecto le trae activa la lógica nueva, o sea con posturas de compra y venta en "SI", es decir que para los operadores les deberá salir en la grilla de negociación el botón de "lanzar oferta" y se visualiza de la siguiente manera:

Antes de entrar a la subasta, el operador se puede dar cuenta que tipo de lógica es la que se va a manejar en dicha subasta, esta se puede ver dando clic en el botón del ID de la subasta (ver Imagen No. 51).

48



Imagen No. 51.

La anterior imagen corresponde a una subasta parametrizada con posturas de compra y venta en "NO"

Demeté D.C. 01 emeste 2002



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

| | | | | | | | | | Dogota | i D.C., 01 agosio 2023 | |
|------|--------------|----------|-------------|--------|------------------------------|-------|------------------------|---|--------|------------------------|----------|
| | 1:15:32 | PM | | | 2023-05-29113:16:00 | | 2023-05-29113 | 18.00 | | 🙆 om | ebai05 🖂 |
| - | | | | | Nimon Baletin | | Avio Beletin | | | conversatio | |
| | SUEADTAS ABI | EIFDIS 4 | | | 200 | | 2023 | | | | |
| | 10 A | | Logia pose | (teac | | | 10 M 102 | | | Ad and Suffgementer | 3484 |
| | | | | | 2 | | Peso Colombia | 500 ··· | | kaitu | feid |
| | | | | | 0 <u>550</u> | | Statute State Sciences | 1949-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19 | | (1992) | Am |
| -0 | | | | | Consticito | Atter | | Wor | | | |
| 1000 | | | | | Utins meacable | | <u> </u> | | | | |
| 3791 | 1 | | Series OT 8 | | Tipo Citerta Interacable | | 묘 | late - | | | |
| | | | DADADADA | | Tigo Desempsite SC | | | | | | |
| | | | | | Terres Edu | | | 00-00-00 | | | |
| | TUDATIA + | | | | Portural: de Compos y Vierta | | | | | | |
| | | | | | Tipo de Nepoceción | | 2 | Secializate | | | |
| | | | | | Dourlyine | 0+64 | al C | Questly | | | |
| | | | | | Satureo | | | 1000 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Imagen No. 52.

La anterior imagen corresponde a una subasta parametrizada con posturas de compra y venta en "SI".

Precisamente, cuando la subasta viene parametrizada con la lógica Nueva, es decir con posturas de compra y venta en "SI", sucede lo siguiente:

Para el operador radicador de la subasta el sistema le deberá mostrar el botón "lanzar oferta" con el color azul, dicho botón solo se activará en la hora exacta en la que empieza la subasta, (ver imagen No. 53).





Para la otra parte de la subasta, el resto de los operadores NO radicadores, el sistema les deberá mostrar el botón "lanzar oferta" con el color rojo, cuando vayan a realizar la primera postura, luego de que el operador radicador abra la subasta (ver imagen No. 54).

| es Oliesta | Hubitishis | Tempertudor | Posición | Paja | Ertete | Meditle | Pass | Patura |
|------------|------------|----------------------------|----------|------|--------|---------|------|---------------|
| U(| | Ronda # 1 de 2 (00 03:45) | | | Admi 1 | 65 | | Lancas Otoria |
| | | | | | | | | |

Imagen No. 54.

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Este botón solo se activará una vez se reciba la apertura de la subasta por parte del operador radicador autorizado para iniciar la subasta

Ya el resto de las posturas se deberán hacer en el campo ofertar de la grilla de negociación (ver imagen No. 55).

| Produ | ctus. | | | | | | | |
|-------|-----------|---------------|-------------|-------|-------|---------------------------|-------------------|----------|
| | Intynette | Constant Name | Presid Name | Own | | | Controles Otietta | Halatita |
| | | 2200 | 25,000,000 | 1.000 | WTENA | Pass untana (11.500.0000) | Current | t i |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



De esta forma es como se maneja la lógica antigua, es decir con posturas de compra y venta en "NO", ya que desde el inicio de la subasta por parte del operador radicador y las posturas del resto de operadores en dicha subasta, se deberán hacer siempre desde el campo de ofertar en la grilla de negociación, tal y como se visualiza en la (ver imagen No. 55).

4.2 Posturas de compra y venta en Instrumentos Financieros

50

El SEB deberá tener el listado de negociaciones *(que previamente estarán parametrizadas por la Bolsa)* que se realizarán en el día y durante el horario que se defina para el mercado de financieros, estas negociaciones deberán quedar en un estado de prenegociación (ver imágenes 56 y 57).

| emc | 1:36:14 F | PM | | | | |
|-----|---------------|----------|-------------------|--------------|-------------|------------------------------------|
| | SUBASTAS ABIE | RTAS × H | IISTORICO SUBASTA | s 🛪 | | |
| | ld | Fec | cha inicio | Fecha Fin | Sele Too | ccione una Rueda * das <u> </u> |
| 0 | ы | Entrar | Nombre | Fecha Inicio | Hora Inicio | Rueda |
| a | 3410052003 |] | PCYV 3 | 29/05/2023 | 01:01:00 PM | Instrumentos Financieros |
| 1 | 1408052023 | Entrac | PCYV | 29/05/2023 | 01:16:00 PM | Mercado de Compras Públicas |
| | 1389051023 | Entrar | Sonidos-CP7-8 | 23/05/2023 | 08:19:22 PM | Mercado de Compras Privadas |
| | 1361052023 | Entrar | DADADADA | 19/05/2023 | 05:08:00 PM | Mercado de Compras Públicas |
| | SUBASTA × | | | | | |

Imagen No. 56.



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| RESIGNAS AS | ER 445 F | BIUNCESUPE | esi - | | | | | œ | ABABADAD | NUME OF C | | 2.0 |
|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|--------|----------------------------|-------------|------------------------------|---------|-----------|
| | | ne nick | Facha Pa | Tedas | er an Roch * | Hebiltado | Encor | i ii | i de tabel | e Selette | Streets | evente: S |
| 4 | time | Havan | in:Milde | . Here becke | North | | | | | | | |
| | | | 34,462,5000 | 010100344 | Volumentos Titardas | | | | | | | |
| | | RW | 29,9571022 | 01100201 | Minister on Comprise | 925ka | | | | | | |
| | | 30080-017-8 | 13/45-0823 | 021022744 | Maradala de Compinal | **** | | | | | | |
| and the second second | 100 | DIDADADA | 18/45/2522 | 000000 PM | Menado de Comanas | Neka | | | | | | |
| LIBACTA - | Norven de Saber 62057 | | Hertflado deSidieni 1410052323 | Personal PCYV 3 | | Heidolgi Asecialente | | Technines 5/29/23, 1:01 | :00 PM | Teche Te 5/29/23, 1 69:00 | PN | |
| | Tarilisis Old | | | Habillador | Imprivator | | 764381 | I NR | Edator | Angelia | Plate. | Periode (|
| | Control . | | | | | | | | Penegacadar | al and | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Imagen No. 57.

Podrá habilitarse el botón "lanzar oferta", el cual deberá ser puesta con los términos parametrizados (tiempo de ronda, tiempo de mejor oferta, y tiempo de eliminación de la oferta), para que la misma reciba posturas en tasa o tasa y valor dependiendo del campo de postura total o parcial; dicho botón solo se activará una vez inicie la subasta.

Se puede hacer una modificación en los campos a ofertar, en donde a través del pop-up se muestran los campos editables (ver imagen No. 58).

| Subso indi Adi | EKDES - 1 | | | | | | | | | Diffication | | | |
|----------------|------------------------|-------------|-------------|--------------|---------|----------------------------------|-------|------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|--------------|-----|
| Ħ. | E | far britiku | Fecha Fire | Selection : | reliaro | | | | - | digentia bankan | | | |
| | | | | 10384 | | Hebilitado | tiera | | Trad to a | | | | |
| | | | Yerhadetele | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Colocación | | | | | | | |
| | | | (10000000) | | | | | | | | | | |
| | | Seege-prive | | | | Valor de regisciación | | | | | | | |
| 100 0000 | | 300004 | 16/16/2023 | paperior mai | | 323,000,000 | | | | | | | |
| DADALTIN (| Norma da Sala 12057 | _ | 1410052023 | POV3 | | Tenni Sener 14,00 | | Nederland 5/29/21.1 | na) PM | 50 | 476 9/21, 1:04(0) PM | 41 | |
| | | | | | | Pontuna total o perceal Total | | | | | | | |
| | | | | Selfinite. | | | | | | | | | |
| | Ebener U | | | | | Larcar Olerta | | | | hingstony | | Langes Cited | 2.1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Imagen No. 58.

Antes de hacer la postura el sistema deberá preguntar si en verdad se quiere hacer dicha postura. (ver imagen No. 59).

51

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| -superfused | | | | | | | ADJORGEDON | ¥. | Cure-tao |
|-------------|-------|----------|-----------------|-----------|--|-------------|------------|---------------------------|----------|
| | Fed | nu tikse | fiethal bi | Todas | - Hubbliteda Base | Lings | | | |
| | | | | | Colocación | | | | |
| | | | PARKING . | STORE IN | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| STRASTA | | DEDADADA | 1000.001 | B.2531407 | Atención | | | | |
| | 19077 | | Sectoria Street | PCYV | Está de acuerdo con el lanzamiento de la oferta? | 1/21 1-01 M | PM IV | 104 14731, 1434-001 PM | 4 |
| | | | | | And a second sec | | | | |
| | | | | | Laura Citata | | | | |
| | | | | | | | | | |

Imagen No. 59.

Al oprimir el botón de "Aceptar", el sistema volverá a mostrar la grilla de negociación, pero esta vez se visualizará un botón solamente para el operador creador del mercado con la etiqueta "Abrir" en la primera columna llamada "Negociación" (ver imagen No. 60).





Al oprimir el botón "Abrir", se visualizará el siguiente mensaje de confirmación: ¿Confirma que desea iniciar esta negociación? Y se visualizarán los botones CANCELAR y CONFIRMAR (ver imagen No. 61).

| le | 2:01:09 | PM | | | | | | | | | | | | | | Piluitas03 | |
|----|-------------|---------|--|-------------|--------------|-----------------|----------------|---------------------|---|-----------|--------|-------------------------|-----------|--------------|--------|------------|--|
| | TUMPTINGAN | CRIME-E | | | | | | | | | | ADDREEDE | | | | | |
| | - | | Forta 100 | Diebe Die | | Todas | - | Habilitado | tilice | | Lingue | Ministerie | | 1992 | tyerne | Solowers. | |
| .0 | | | | | | a) (1944) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | - initial | | | | | | | | | | |
| | | | | 01496-0117 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Sandare CV7/4 | Stone State | | | | | | | | | | | | | |
| | | | риририри | | Atención | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 10/05/201 | Catà de ecom | edo con el lano | amiento de | la oferta en kei co | idolones enterior | there's a | grade | e : | | | | | |
| | 1000007 + 1 | | | | Angler | Cano | ter- | | | | | | | | | | |
| | | 62058 | | 141105210 | 1 | irim. | | | and the second | | 55 | VIII, 1.9860/96 | | 9/21 1.48.02 | PM | | |
| | | 0. | and a Dista | | | | Generation | - | in the second | | | Taken . | 1000 | Barr | - | | |
| | - | | and the second | | | | Contraction of | | 11.00 | | | Sugar State | Service . | | Messe | | |
| | | | 101 | | | | | | | | | - Personal and a second | | | Abri | | |

Imagen No. 61.

52



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

En caso de **CONFIRMAR**, el sistema validará la hora actual contra la hora parametrizada para la rueda de Instrumentos Financieros:

• Ya se cambia el estado de la negociación a "activa" y los otros operadores tendrán habilitado el botón "lanzar oferta" en color rojo (ver imagen No. 62).

| Controles Oferta | HeldTakes | Temporlanka | Persición | 1.545 | A DOMAGO A | Medile | 1944 | Pethen: |
|----------------------|-----------|----------------------------|-----------|-------|------------|--------|------|--------------|
| Control | | Terrier # 1 do 7(10) 01 40 | | | | 1.400 | | Lance Strete |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



4.3 Posturas de compra y venta en Mercados físicos

El SEB deberá tener el listado de negociaciones (que previamente estarán parametrizadas por la Bolsa) que se realizarán en el día y durante el horario que se defina para el mercado de físicos, estas negociaciones deberán quedar en un estado de prenegociación (ver imagen No. 63).

53

| Id | Entrar | Nombre | Fecha Inicio | Hora Inicio | Rueda |
|------------|--------|---------------|--------------|-------------|-----------------------------|
| 1410052023 | | МСР | 29/05/2023 | 04.18.00 PM | Mercado de Compras Privadas |
| 1413052023 | | തല | 29/05/2023 | 02-12-00 PM | Mercado de Comprat Públicas |
| 1409052023 | | PCYV | 29/05/2023 | 01:16:00 PM | Mercado de Compras Públicas |
| 1380052023 | Entrar | Sonidos-CP7-8 | 23/05/2023 | 03:19:22 PM | Mercado de Compras Privadas |
| 1361052023 | | DADADADA | 19/05/2023 | 05:06:00 PM | Mercado de Compras Públicas |



Una vez se ingresa a la subasta, el estado esta en "prenegociación" y al operador radicador le aparece el botón "lanzar oferta" en color azul (ver imagen No. 64).

| I | Certinies Otorta | Nelflate | Tempelador | Pakilin | NH | telistes: | Metida . | Merrie | Potes - |
|--------------|------------------|----------|------------|---------|----|----------------|----------|--------|----------------|
| 110.000.0000 | Correst | | | | | Preseguciación | | | Lieruse Oferta |
| | | | | | | | | | |



Al hacer la primera postura se habilita un pop-up con la posibilidad de editar el valor a negociar. (Ver imagen No. 65).

Bogotá D.C., 01 agosto 2023



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

| Colocación Mercados Fisicos Cantidad base 100 | | |
|--|------------------|---|
| Mercados Fisicos Cantidad base 100 | Colocación | |
| Cantidad base 100 | Mercados Fisicos | |
| | Cantidad base | |
| | Cuardas | _ |

Imagen No. 65.

Al iniciar la oferta, el sistema saca un pop-up preguntando si está de acuerdo en iniciar la subasta (ver imagen No. 66).





La otra parte de la subasta, le aparece el botón "lanzar oferta" en color rojo, una vez se haya hecho la apertura por parte del operador radicador (ver imagen No. 67).

Construito Olerita Madella de Seguinera Rooda #3 ava (20002). Labite Parij C. Activa Made Made Descritaria na 1970/2011. Labite Parij C. Activa Made Made Made Descritaria Construit



Una vez se haga la contra oferta, el sistema saca un pop-up en donde se puede editar el valor a negociar (ver imagen No. 68).

54



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| Colocac | ión |
|---------------|--------|
| Mercados Fi | isicos |
| Cantidad base | |
| 200 | |
| Guardar | |
| | |

Imagen No. 68.

Al dar aceptar el sistema emite un pop-up preguntando si se está de acuerdo con la negociación (ver imagen No. 69).





Todos los datos de la oferta se pueden visualizar al dar clic en el ID de la subasta (ver imagen No. 70).





Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| Id Subesta | Metodologia | |
|----------------------------|-------------|------------|
| 1416052023 | Ascendent | e |
| Fecha Inicio | Fecha Fin | |
| 2023-05-29716:18:00 | 2023-05-29 | 9T16:45:00 |
| Número Boletín | Año Boletin | |
| 450 | 2023 | |
| Número de Rondas | Tipo Moneda | |
| 3 | Peso Colo | mbiano |
| Condición | Activo | Valor |
| Participación Condicionada | | |
| Modificación Oferta | | 00:00:00 |
| Requerir Habilitados | | |
| Anular Oferta | 0_ | 000000 |
| Visualizar Posición | | |
| Nervise Nestarales | 1. N. | |
| Description | CodSibol | Quantit |
| Garbarizo | | 200 |

56

Imagen No. 70.

5. NEGOCIACIONES SERIALIZADAS Y CONCURRENTES

5.1. Serializada

Cuando el operador lance una oferta, la misma no podrá ser aceptada si en ese momento se encuentra pendiente la adjudicación de una negociación lanzada de manera previa (ver imagen No. 71).

- ✓ Las subastas se deben ejecutar por ID, producto o título en orden secuencial.
- ✓ No se puede ofertar por otro, hasta que haya terminado el primero.
- ✓ el orden de los productos se hereda como llegue del sistema SIB.
- ✓ Se ejecutan ID, por ID, cada uno independiente, según el orden anterior.



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

El operador podrá visualizar el tipo de negociación al dar clic en el ID de la subasta, en donde podrá ver toda la parametrización de esta.

| Fecha Inicio 2023-05-29T13:16:00 | | Fecha Fin 2023-05-29T | 13:18:00 |
|-------------------------------------|--------|--------------------------|-------------|
| Número Boletín | | Año Boletín | |
| 200 | | 2023 | |
| Número de Rondas | | Tipo Moneda | |
| 2 | | Peso Colomb | lano |
| Condición Urerta irrevocable | Activo | | Volor |
| Tipo Oferta Imevocable | | | faise |
| Tipo Desempate SC | | | |
| Tiempo Extra | | | 00:00:00 |
| Posturas de Compra y Venta | | | |
| Tipo de Negociación | | | Senializada |
| Description | CodSib | ai | Quantity |
| Garbanzo | | | 1000 |

Imagen No. 71.

5.2. Concurrente

El SEB permitirá que se puedan tener varias negociaciones abiertas al mismo tiempo del mercado de financieros, sin tener que esperar a que se adjudique la que se encuentre abierta anteriormente (Ver imagen No. 72).

- ✓ Puedo lanzar varios productos, títulos o ID al mismo tiempo en la negociación
- ✓ Puedo lanzar ofertas por cualquiera
- ✓ ej, lanzar una oferta de 100 por arroz, 50 por papa y 70 por carne, al mismo tiempo.

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá





Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| 2023-05-29T14:32:00 | 2023-05-3 | 2023-05-29T14:34:00 Año Boletin 2023 Tipo Moneda | | |
|---|-------------|---|--|--|
| Número Boletín | Año Boletin | | | |
| 355 | 2023 | | | |
| Número de Rondas | Tipo Moned | | | |
| 2 | Peso Col | ombiano | | |
| Condición Uterta irrevocació | Activo | Valor | | |
| Tipo Oferta Irrevocable | ā | faise | | |
| Tipo Desempate SC | | | | |
| Tiempo Extra | | 00:00:00 | | |
| Posturas de Compra y Vent | • 🗾 | | | |
| Tipo de Negociación | <u> </u> | Concurrente | | |
| Description | CodSibol | Quantity | | |
| and the second se | | 100 | | |

Imagen No. 72.

6. VISUALIZACIÓN DE LAS POSTURAS.

6.1. Posturas con 1 sola variable.

Cuando la puja se hace con 1 sola variable, el valor base de esa variable aparecerá sobre un contorno de color amarillo. En la medida en que se vayan ingresando posturas, el valor base se irá actualizando con la última postura válida disponible ingresada por cualquiera de los operadores participantes (ver imagen No. 73).

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29 www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023



Imagen No. 73.

6.2. Posturas con 2 variables.

Cuando la puja se hace con 2 variables, los valores base de las mismas serán visibles para los operadores sobre un contorno de color amarillo. En este caso, las posturas ingresadas por cada operador no actualizarán los valores base de las variables. La última postura válida ingresada por cada operador será visible para sí mismo en un color diferente al lado izquierdo del campo donde se encuentran los valores base de las 2 variables (ver imagen No. 74).



Imagen No. 74.

59



Bogotá D.C., 01 agosto 2023

7.PARAMETRIZACIÓN DE SONIDOS DE NOTIFICACIÓN

Cada operador de las SCB tiene la posibilidad de parametrizar de un listado de sonidos, aquel que quiere como notificación de los siguientes procesos:

- **Oferta realizada por dicho operador:** Es cuando el usuario autenticado en el sistema lanza una oferta sobre una operación activa.
- <u>Oferta realizada por otro operador:</u> Cuando otro usuario operador que está dentro de la operación lanza una oferta y el usuario autenticado escucha esa alarma.
- Oferta eliminada por dicho operador: Cuando el usuario autenticado dentro de la operación elimina una oferta y el usuario autenticado escucha esa alarma.
- **Oferta eliminada por otro operador:** Cuando otro usuario operador que está dentro de la operación elimina una oferta y el usuario autenticado escucha esa alarma.
- **Adjudicación de la negociación:** Cuando el sistema genera la adjudicación o de manera manual se debe emitir esta notificación.
- **Suspensión de la negociación:** Cuando se suspenda una negociación se debe emitir esta notificación.
- **<u>Reactivación de la suspensión:</u>** Cuando se reactive una negociación se debe emitir esta notificación.
- Para realizar la parametrización de sonidos, el usuario se debe dirigir a la parte superior derecha, en el menú de configuraciones (ver imagen No. 75, 76 y 77).



Imagen No. 75.

60



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

| Parametro | Sonido | | |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-----|
| Oferta Realizada (j | guitar.wav | ~ | |
| Oferta Realizada (por otro) | | siren.mp3 | ~ |
| Oferta Eliminada (por mi) | | pop-window-click.mp | 3 ~ |
| Oferta Eliminada (por otro operador) | | new-level.mp3 | ~ |
| Adjudicación de la | negociación | Noti.wav | ~ |
| Suspensión de la negociación | | bonus-points.mp3 | ~ |
| Reactivación de la negociación | | cha-ching.wav | ~ |
| Guardar Sonidos | Restablecer Sonidos | | |



El usuario puede escuchar cada uno de los sonidos con solo dar clic en cada una de las opciones de listado desplegable (ver imagen No. 77).

| 9 | 10:48:52 | AN | | | | | | | Distance of a |
|------|--|-------------------------|---|---------------------------------------|---|---|-----------|---------------------|----------------------------|
| | CLISHINGS MIR | sectat - I | elettere surris | | | ACLANDICACION - | | | A.7 |
| | | | dia bita | Tertallin | Torban • The Hashiltade | | | National Contractor | Gardinana - Gardan Gardana |
| - 69 | u | | i Batthe | buby team | Parametro | Burnde : | | | |
| - | | | | - estimate | Oferin Scolingin (control) | indunate wi | | | |
| | | | - erre - Kry | and the second | crierta exalizada (por otro) | Por detacto Clicking me 3 | | | |
| | | | Summer City | suscess of | Officeto (Dimenanto (por mil) | Finger anap.mp3 Cristinals.mp3 | | | |
| | SUBJECT IN | 908 | and a fundamental and | | Oterta Elémenada (por otro operador) | Macoup mp3 | | | 2 G |
| | | Nürsen der fo 6/2064 | | 141705202 | Adjuiticación de la regociación duspensión de la regociación | champagne-cotk-pop.van fuetruck-born mp3 | 126 08 AM | 5/20/21 8-220C #M | |
| | Nikisia Imperiadar Dalahi Terustadar | | Reactivation de la responsación sitem mo? | | | | | | |
| | | | ti di ta | Dearder Socieles Restationer Socieles | Eqminimum Eqminimum | | | | |
| | | | | cash-register-opening mp3 | 100 | | tomm. | | |
| | | | | | | nev-lavet mpb oha dhing war mouth wav | | | |
| | | | | | | | | | ۲ |



Para cualquier sonido que se haya parametrizado se debe dar clic en el botón *"Guardar sonidos"* y en caso de volver a tener los sonidos por default del sistema, tan solo debe dar clic en el botón *"Restablecer sonidos"*.



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

8. EXPIRACIÓN CONTRASEÑA

A cada usuario con una antelación de 3 días de que le expire la contraseña, le será enviado un correo electrónico informando que la contraseña está próxima a vencer, y que se recomienda se ingrese a realizar el cambio de la contraseña de manera inmediata.

Toda contraseña tiene una duración de 45 días calendario a partir del momento en que se activa en el SEB.

9. OLVIDASTE TU CONTRASEÑA

Si durante el proceso de autenticación el usuario olvida su contraseña debe dar clic en el botón *"¿Olvidaste tu contraseña?",* digita el correo electrónico (este correo debe ser el que se encuentra registrado en la web), para que el sistema envíe el código de reinicio de contraseña (ver Imagen No. 78).



Imagen No. 78

Una vez llega el código el usuario lo ingresa en la pantalla, digita su nueva contraseña y el sistema lo redirecciona a la pantalla de autenticación para que siga el proceso de ingreso, con su usuario, nueva contraseña y generando el código OTP.

62



INSTRUCTIVO OPERATIVO N° BNIO-2023-5

Bogotá D.C., 01 agosto 2023

Cordialmente,

Revisó: Leidy Nayive Puentes Hernández 1.7.1. Coordinador de Riesgos

Revisó: Leonardo Erik Caicedo Contreras 1.7. Gerente Corporativo de Riesgos

Revisó: José Tomas Rojas Correa 1.1.4. Director de Proyectos Tecnológicos

Revisó: Luis Enrique Collante Velasquez 1.1. Vicepresidente de Tecnología

Revisó: William Alberto Triviño Colorado 1.4.1. Director de Operaciones

Revisó: Lina Maria Hemandez Suarez 1.4. Vicepresidente de Operaciones

Revisó: Carol Lizeth Baez Pineda 1.5.2. Director de Asuntos Legales y Regulatorios

Firma del Boletín

María Inés Agudelo Valencia 1. Presidente Bolsa Mercantil de Colombia

63

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA PBX: 629 25 29

www.bolsamercantil.com.co Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá





NOTAS DE VIGENCIA

| VERSIÓN | FECHA | DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO |
|---------|------------|--|
| 0 | 01/08/2023 | Describe la funcionalidad del Sistema para las negociaciones de los Mercados administrados por la Bolsa, a fin de dar cumplimiento a las nuevas disposiciones establecidas en el Marco Interno normativo de la Bolsa respecto del uso de la rueda electrónica, a través del SEB. |

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

PBX: 629 25 29 <u>www.bolsamercantil.com.co</u> Calle 113 No. 7 – 21, Torre A, piso 15, Bogotá