BOLSA ELECTRÓNICA

SMARTBBV

BBV.COM.BO

BBV
Bolsa Boliviana de Valores

BOLSA ELECTRÓNICA

SMARTBBV

18 - 19/ Julio / 2019

BBV.COM.BO

BBV
Bolsa Boliviana de Valores

Agenda

- Tendencias e Innovación
- SMARTBBV
- Etapa 2B
- Pantallas de Consulta

Mercados Financieros
Tendencias e Innovación Tecnológica

Javier Aneiva
Gerente General BBV

Ingresos Estancados

Competencia creciente
(asesoría y desintermediación)

Rentabilidades débiles
(infraestructura legacy)

Disrupción

Necesidad de adoptar principios de diseño organizacional

The Big Squeeze:
How Compression Threatens Old Industries

JPMorgan sacando ventaja de plataformas como:

VIRTU FINANCIAL

el éxito de las empresas dependerá de articular:

1

Uso de Tecnología

Como Ventaja Competitiva

Más allá de adopción

Modelo operativo end-to-end

Centrado en el Cliente

Estrategia Digital

Para el 2022

2

Diseño Organizacional

Que asume incertidumbre

Se anticipa al cambio

Es capaz de implementar recursos en tiempo, propósito y forma

Agilidad Empresarial

Accenture:
Technology for Digital
Capital Markets in 2022

Digital Banking vs. Banking done digital

5 Principios de Diseño Organizacional con Tecnología para 2022

- Inteligente y Automatizado
- Conducido por Datos / Centrado en el Cliente
- Abierto y Accesible
- Ágil y Resiliente
- Simple y Homogéneo

Mercados Electrónicos Potencian la Integralidad de la Cadena de Valor

Cadena de Valor del Mercado de Valores

Gestión de Clientes

Captación de Clientes
Transferencia de Portafolio
Plataforma de Asesoría
Soporte de Ventas
Servicios de Efectivo
Entrega de Información
Extractos de cliente
Impuestos

Gestión de Portafolio

Gestión de Estrategia de Portafolio
Agregación de Portafolio
Corretaje
Modelado de Portafolio
Monitoreo de Cuentas y Portafolio
Reporte de Rendimiento de Inversiones
Reportes a Clientes

Negociación y liquidación

Gestión de Órdenes
Ejecución de Negociación
Negociación Móvil
Post Negociación STP
Análisis Predictivo
Compensación
Liquidación
Margining and Netting

Custodia y Tesorería

Administración de Custodia
Reconciliación
Acciones Corporativas
Guarda de Registros
Honorarios y comisiones
Gestión de Colaterales
Servicios de Pago de Beneficios de Retiro

Gestión de Riesgo y Cumplimiento

Riesgos de Mercado
AML y KYC
Cumplimiento Pre-Negociación
Riesgo de Contrapartes
Reporte de Cumplimiento
Fraudes

Aprovechar Automatización
Usando el tiempo que libera en otras tareas que aumentan valor y potencian los recursos.

en el Modelo de Negocio
aumento del volumen de Clientes a través del cambio de paradigmas

Entorno Competitivo Redefinido
Incorporar Innovación contínua e Integrar Fintech

Oportunidades

A través de

- **Estrategia Digital**
- **Agilidad Empresarial**

Algunas tecnologías que se perfilan en la industria

Nube y Computación Cuántica

Mayores Velocidades de procesamiento

Costos por uso

Inteligencia Artificial y Automatización

Robotización

ChatBots

Distributed Ledger Technology

Seguridad y Transparencia

Eficiencia Operacional

Mercados Electrónicos en la Región

Experiencias Regionales al implementar el Mercado Electrónico

1989 Bolsa Electrónica de Chile

1995 BOLSA DE VALORES DE LIMA BVL

1995 BCBA Bolsa de Comercio de Buenos Aires

2001 bvc Bolsa de Valores de Colombia

- ***Mayor eficiencia operativa***, prescindiendo de espacio físico, líneas telefónicas, facsímile, etc.
- ***Ordenó*** mercados pequeños y segmentados
- ***Mejoró la calidad y distribución*** de la información
- ***Impulsó la competitividad***
- Propició ***mayor transparencia***, eficiencia y dinamismo
- Mejoró la ***formación de precios***
- ***Reducción*** de costos y tarifas
- Permitió ***igualdad de condiciones*** para participación
- ***Regularización y estandarización*** de prácticas de mercado
- Coadyuvó a una mayor ***profundización del mercado*** en general
- Permitió inclusión de ***interfaces con otros mercados y proveedores*** de información
- Favoreció la creación de ***nuevos productos y servicios***
- Propició la implementación de ***mejores instrumentos de control y seguimiento*** del mercado
- Favoreció el ***cálculo y actualización continua*** de índices

Propició el desarrollo de estos mercados!!!

Mercado Financiero Boliviano

Oportunidades y Beneficios

Beneficios Actuales

- *Tiempos de Negociación reducidos* en Mercado Primario
- *Formación de precios* más eficiente
- *Visibilidad* del movimiento del mercado
- *Disponibilidad de información /* aplicación de filtros
- Plataforma con una *experiencia de usuario intuitiva*
- *Información de cierres* más rápida
- *Compensación y cierre* más rápida y eficiente
- Posibilidad de Negociación *desde las Agencias de Bolsa*
- Mayor competitividad
- Diferentes *criterios de negociación y determinación de tasas y precios*

Gestión de Clientes → **Gestión de Portafolio** → **Negociación y liquidación** → **Custodia y Tesorería** → **Gestión de Riesgo y Cumplimiento**

Necesidad de trabajar en conjunto BBV-participantes

Beneficios Próximos

- Posibilidad de Negociación desde *cualquier punto del país*
- Posibilidad de impulsar el *Mercado de Renta Variable*
- Genéricos con *muchas más asignaciones*
- Administración de *Órdenes*
- *Segmentación* por tipos de instrumento *
- Direct Market Access *(DMA)*
- Negociación con *Algoritmos*
- Aprovechamiento de *Protocolo FIX*
- Características de Agrupación y Parametrización *

FIX PROTOCOL
INDUSTRY-DRIVEN MESSAGING STANDARD℠

ANUNCIO

Especificaciones para la comunicación con el Motor SMART BBV

Gestión de Clientes → **Gestión de Portafolio** → **Negociación y liquidación** → **Custodia y Tesorería** → **Gestión de Riesgo y Cumplimiento**

Qué es SMARTBBV?

Milenka Paredes
Líder Funcional SMART BBV

ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR SISTEMA DE NEGOCIACIÓN ELECTRÓNICA

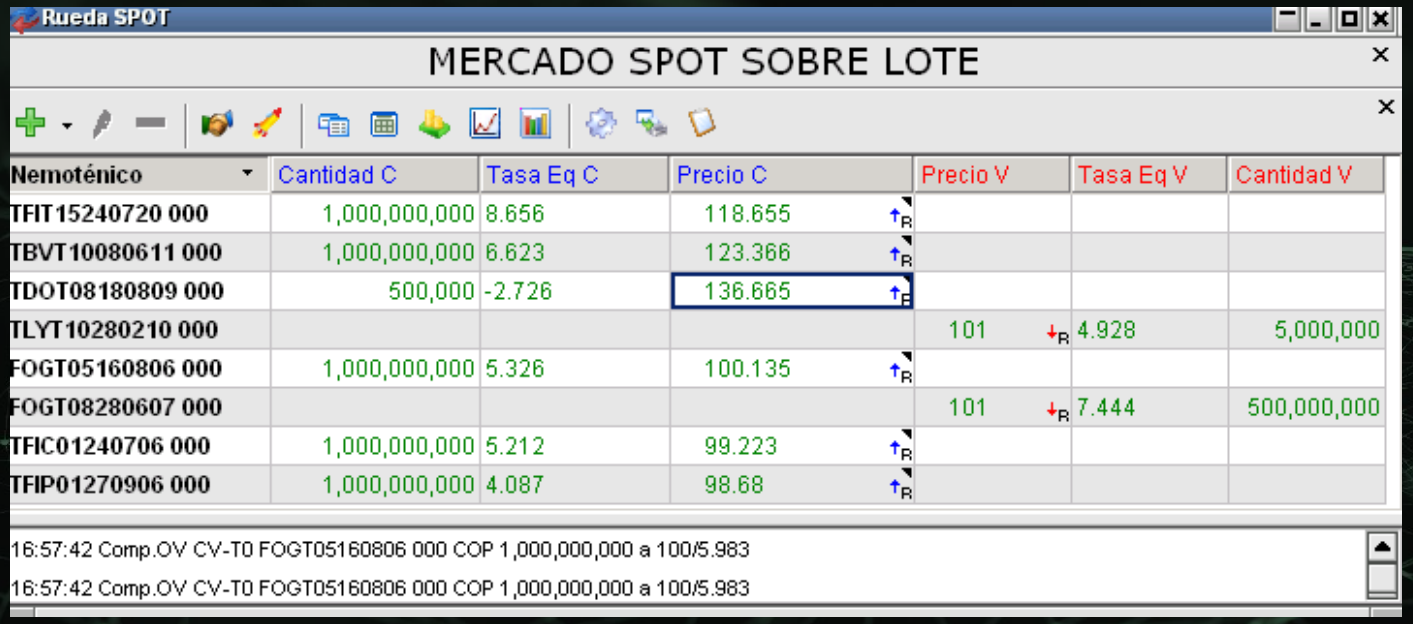
Proceso Ejecutado por la BBV

Pre-BME

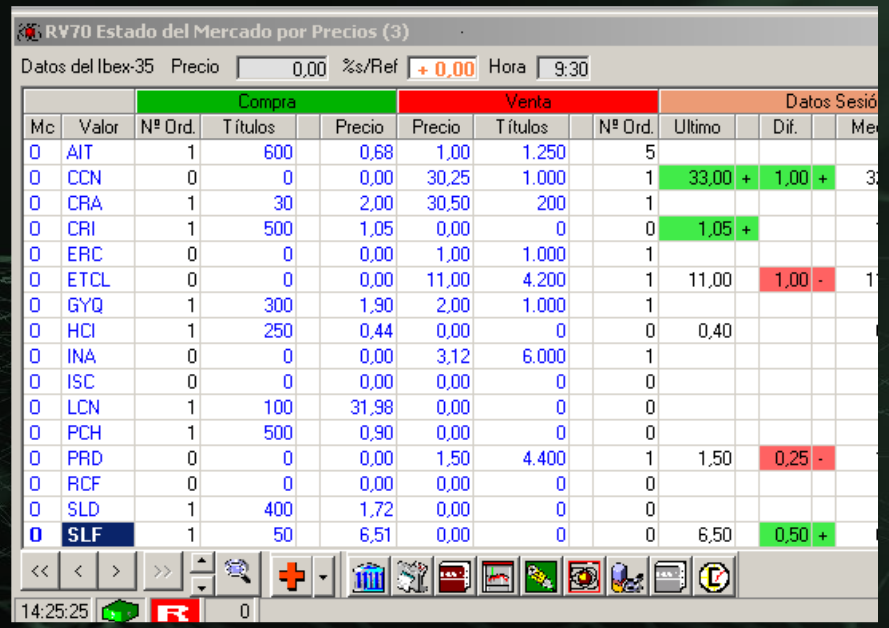
- Análisis de Modelos de Mercado de Sistemas Electrónicos de la región:
  - **Nasdaq OMX:** Bolsa de Valores de Colombia RV
  - **Siopel:** Bolsa de Valores de Colombia RF; Bolsa Nacional de Valores de Costa Rica
  - **ELEX:** Bolsa de Valores de Lima
  - Sistema de Negociación de la Bolsa de Comercio de Santiago
  - Sistemas de la Bolsa de Valores de Quito y Guayaquil
  - **BME**
  - **Rofex:** Bolsa de Valores de Rosario
  - **Millennium:** Bolsa de Londres
  - **Deutsche Börse**
- Estandarización de Modelo de Mercado: Modelo FIAB
- Consultoría para determinación de mejor opción tecnológica (Consultor Internacional)
- Elaboración de documentos de invitación/contratación a proveedores de sistemas
- Invitación internacional a proveedores de sistemas
- Selección de la mejor alternativa: Sistema de Bolsas y Mercados Españoles (SMART-BBV)

2. ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR SISTEMA DE NEGOCIACIÓN ELECTRÓNICA

Ejemplos de sistemas analizados



Nemotécnico	Cantidad C	Tasa Eq C	Precio C	Precio V	Tasa Eq V	Cantidad V
TFIT15240720 000	1,000,000,000	8.656	118.655			
TBVT10080611 000	1,000,000,000	6.623	123.366			
TDOT08180809 000	500,000	-2.726	136.665			
TLYT10280210 000				101	4.928	5,000,000
FOGT05160806 000	1,000,000,000	5.326	100.135			
FOGT08280607 000				101	7.444	500,000,000
TFIC01240706 000	1,000,000,000	5.212	99.223			
TFIP01270906 000	1,000,000,000	4.087	98.68			

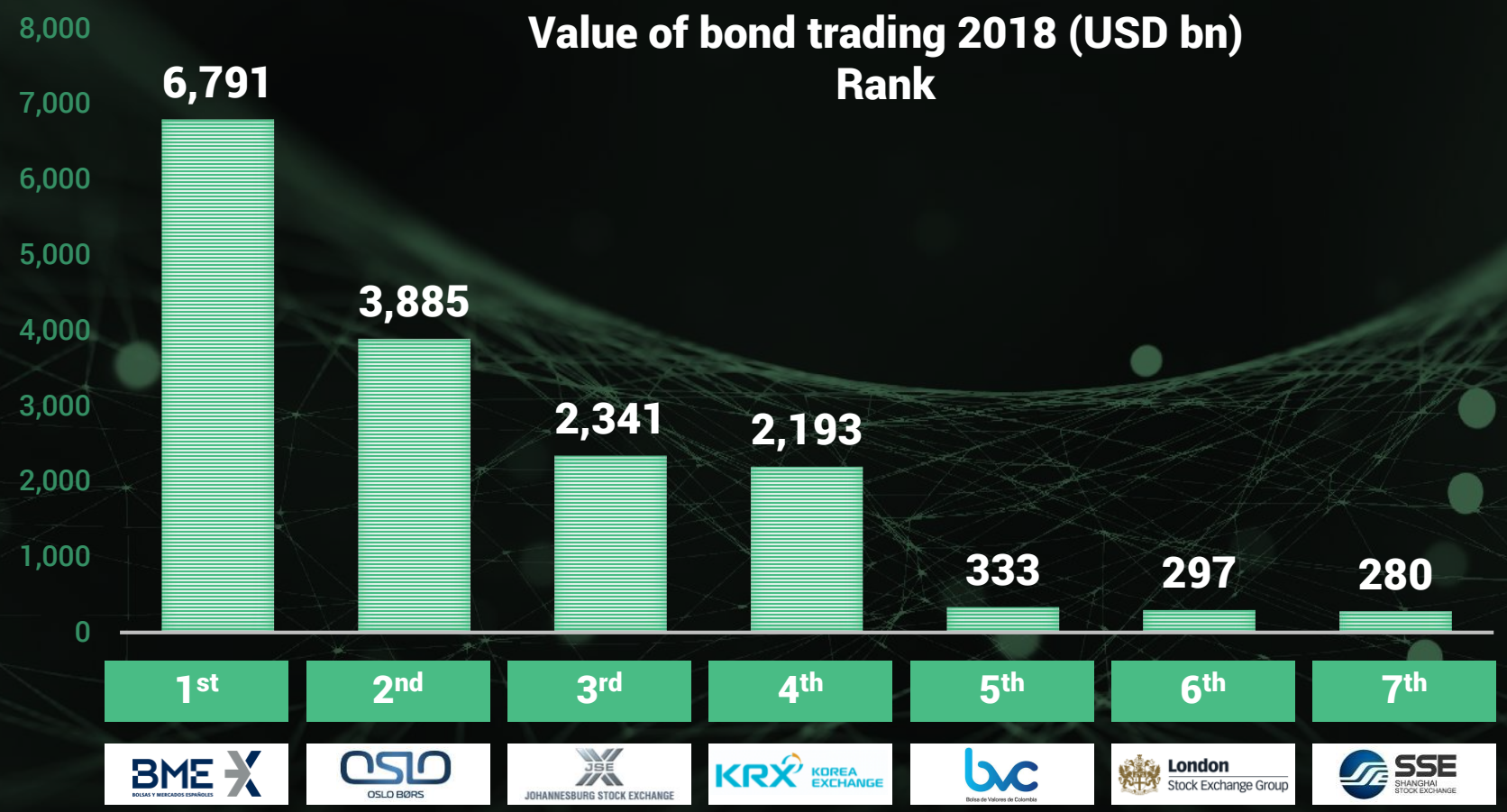


		Compra			Venta			Datos Sesió			
Mc	Valor	Nº Ord.	Títulos	Precio	Precio	Títulos	Nº Ord.	Ultimo		Dif.	
0	AIT	1	600	0,68	1,00	1.250	5				
0	CCN	0	0	0,00	30,25	1.000	1	33,00	+	1,00	+
0	CRA	1	30	2,00	30,50	200	1				
0	CRI	1	500	1,05	0,00	0	0	1,05	+		
0	ERC	0	0	0,00	1,00	1.000	1				
0	ETCL	0	0	0,00	11,00	4.200	1	11,00		1,00	-
0	GYQ	1	300	1,90	2,00	1.000	1				
0	HCI	1	250	0,44	0,00	0	0	0,40			
0	INA	0	0	0,00	3,12	6.000	1				
0	ISC	0	0	0,00	0,00	0	0				
0	LCN	1	100	31,98	0,00	0	0				
0	PCH	1	500	0,90	0,00	0	0				
0	PRD	0	0	0,00	1,50	4.400	1	1,50		0,25	-
0	RCF	0	0	0,00	0,00	0	0				
0	SLD	1	400	1,72	0,00	0	0				
0	SLF	1	50	6,51	0,00	0	0	6,50		0,50	+

	Bolsa de Lima	Bolsa de Quito	Bolsa de Colombia	FIAB	MILA	BBV
Sistema de Negociación	ELEX	ATP	MEC PLUS	Modelo de Mercado Teórico	Sistema vía WEB	**SMART**
Principios de Negociación						
Prioridad Precio/Tiempo	X	X	X	X	X	X
Fase de Preapertura	X	X	Algunos Mecanismos	X		X
- Ingreso de Órdenes	Limitaciones	X	X	X		X
- Modificación de Órdenes	Limitaciones	X	X	X		X
- Cancelación de Órdenes	Limitaciones	X	X	X		X
- Cierres Automáticos			X			
Mercado Continuo	X	X	X	X	X	X
- Cierres Automáticos	X	X	X	X	X	X
- Calce	X		X	X	X	X
Tipos de Órdenes						
- Limitadas	X	X	X	X	X	X
- Orden de Mercado	X	X		X	X	X
- Orden por lo Mejor	X	X		X	X	X
Condiciones de Órdenes						
- Sin Restricciones	X	X		X	X	X
- Volumen Mínimo	X	X		X	X	X
- Todo o Nada	X	X		X	X	X
- Ejecutar y Anular	X	X		X	X	X
- Con Vigencias			X			X
Horarios	09:00:00 - 14:00:00	09:00:00 - 16:05:00	08:00:00 - 17:00:00	Varios	Varios	**Según Mecanismos**

Análisis de cumplimiento de requerimientos Modelo de Mercado

¿Quiénes son Bolsas y Mercados Españoles (Renta Fija) ?



Source: wfe Focus, May 2019

ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR SISTEMA DE NEGOCIACIÓN ELECTRÓNICA

Proceso Ejecutado por la BBV (Etapas anteriores)

Con BME

- Diseño de requerimientos consensuados (GAP)
- Definición de esquema incremental de implementación
- Implementaciones realizadas:
  - Etapa 1: Mercado Secundario Valores Corporativos(SDCs)
  - Etapa 2 A: Mercados Primarios (SS)
- Implementación de cada versión:
  - Requerimientos
  - Desarrollo por BME
  - Control de calidad
  - Pruebas técnicas
  - Capacitaciones
  - Seguimiento

IMPLEMENTACIÓN
SISTEMA DE NEGOCIACIÓN ELECTRÓNICA

Etapa 2B: En ejecución

DISEÑO

- Definición de requerimientos del mercado para incorporar al producto (DPFs y Reportos): Se negociarán a través de Series Genéricas, en la modalidad de SDC.

CONTROL DE CALIDAD

- Control de calidad del producto vs requerimientos
- Producto estable para la puesta en marcha

CAPACITACIÓN

- Capacitación técnica a involucrados (inicialmente 2 meses; Remisión a ASFI de cronograma ampliado)
- Actualización de normativa vinculada al proyecto y socialización

PRUEBAS TÉCNICAS

- Pruebas técnicas que aseguran el correcto funcionamiento y minimizan el riesgo de ocurrencia de fallas o errores en la operación del sistema
- Simulaciones con casuística real (con participación de operadores)
- Manejo de seguridad del sistema que asegura el resguardo de la información.

GESTIÓN DE CAMBIO

- Plan de Acción diseñado por una empresa especializada en Gestión de Cambio

SEGUIMIENTO

- Equipo que lidera el proyecto con conocimiento sólido del negocio.
- Seguimiento continuo al cronograma de implementación para asegurar cumplimiento de productos, fechas y planes de mitigación de riesgo (Jefatura de Proyectos – Comités)

Etapa 2B

Definición

Sistema de Negociación Electrónica, **concurrente** que permite transar instrumentos financieros **de manera remota**.

Principios

Accesibilidad
Equidad
Mercado “Ciego”
Oportunidad
Precio “Justo”
Profundidad
Transparencia

SMARTBBV

1 Mecanismos

2 Genéricos

- Compraventa
- Reporto

3 Fases e Ingreso Posturas

- Subasta de Apertura sin Publicación
- Subasta de Apertura sólo Ventas
- Subasta de Apertura sólo Compras
- Subasta de Apertura
- Análisis
- Mercado Abierto
  - Subastas de Formación de Precios
- Extensión de Subasta de Cierre

4 Negociación

5 Horarios

SMARTBBV

1

Mecanismos

SMARTBBV

En Mercado Electrónico

- SDC Renta Fija Seriados
- SDC Renta Fija Genéricos
- SDC Renta Variable
- SDC Reporto
- SDC Instrumentos de Divisas

Subasta Doble Competitiva

- Subasta Especial
- Mesa de Negociación
- Colocación Primaria RF y RV
- Subasta de Acciones

Subasta Simple

En Piso de Negociación

- Mecanismo de Transferencia de Posición de Reporto
- Subasta Judicial
- Colocación Primaria Especial

1 Mecanismos de Negociación

2

Genéricos

- Compraventa
- Reporto

SMARTBBV

Parámetros de agrupación:

Instrumento	Emisor	Moneda	Plazo de Vida	Periodicidad de Pago	Monto
Codificación de acuerdo a la NUV, Monitoreo u otra establecida por la BBV.			Se agrupa en rangos predeterminados en días que se incrementa en función del Plazo del valor	Código para periodicidades uniformes y además el plazo específico para periodicidades variables	Precio del Instrumento Financiero en función a la tasa de negociación. Rango en unidades monetarias a través de un porcentaje para instrumentos con Precio menor igual a 500,000.00 unidades monetarias, si el precio es mayor a este monto la variación no podrá ser mayor a 70,000.00 unidades en el rango inferior y superior.

Además de los parámetros de agrupación se deberá indicar el plazo económico del Instrumentos Financiero utilizado para la creación de la Serie Genérica de Compraventa como parámetro informativo.

2

Creación de Genéricos - Compraventa

- Instrumento
- Emisor (Instrumentos Financieros No Seriados)
- Moneda
- Plazo de Vida
- Duración (Plazo Económico, si corresponde)
- Periodicidad de Pago de Cupones
- Valor Unitario
- Cantidad de Cupones
- Periodicidad Variable Específica

Serie	NombreCortoSerie
GDSBISN180 500,000	1,316 (1,310- 1,324) [450,000- 550,000]
GDCBSOE158Z 124,500	900 variable (980- 994) [112,050- 136,950] 2:3591, 9

1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5

1: Código de Sesión de Mecanismo (1 posición)
2: Código Instrumento (2 posiciones)
3: Emisor (3 posiciones)
4: Moneda (1 posición)
5: Código Plazo de Vida (3 posiciones)
6: Código de Periodicidad de Pago (1 posición)
7: Valor Unitario (11 posiciones)

1: Duración o Plazo de vida (7 posiciones)
2: Descripción periodicidad de pagos (n posiciones)
3: Número de días desde-hasta (14 posiciones)
4: Valor Unitario Inferior-Superior * (22 posiciones)
5: Periodicidad Variable Específica (500 posiciones)

* Calculados según el % de rango de Valor Unitario en caso de tener un valor unitario ,menor igual a 500,000 unidades monetarias, en caso de ser mayor la variación no será mayor a 70,000.

2

Creación de Genéricos - Compraventa

La creación de las Series Genéricas se realiza al momento de introducir la posturas en la misma ventana del terminal.

También se podrán crear Series Genéricas en forma independiente.

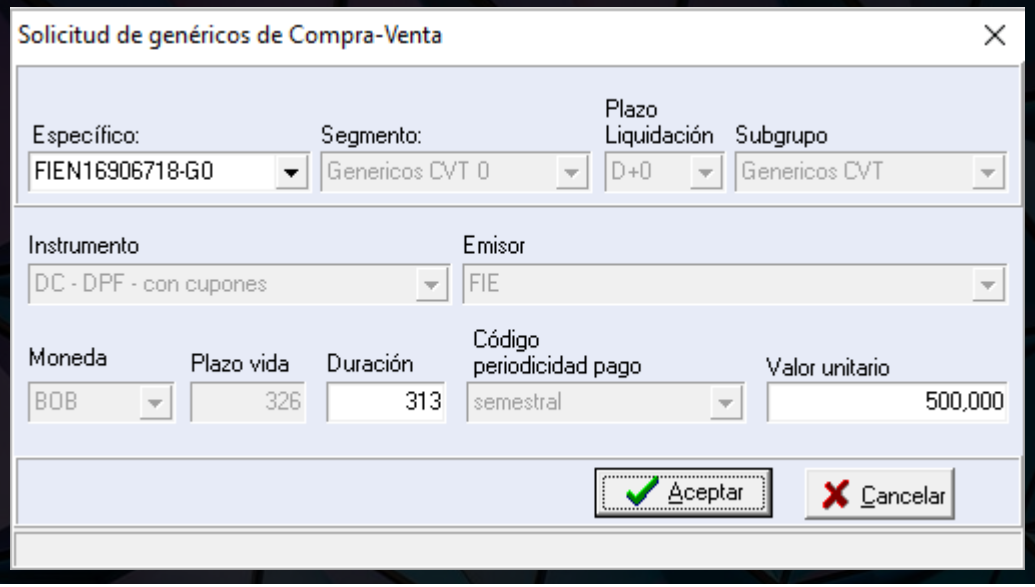
El monto ingresado por el operador es el “Precio Unitario” del Instrumento Financiero.

Todos los Instrumentos Financieros que comparten el mismo nivel de agrupación dentro de los Rangos de Plazo y Precio Unitario (dentro del mismo Instrumento-Emisor-Moneda-Per.Pago) se negociarán con la misma Serie Genérica.

El sistema no permite la creación de una Serie Genérica que cumpla las variables de agrupación de uno ya existente. No crea uno nuevo, te propone uno ya existente (ante más de una similar, se re direcciona a la más cercana en monto o a la primera creada).

2

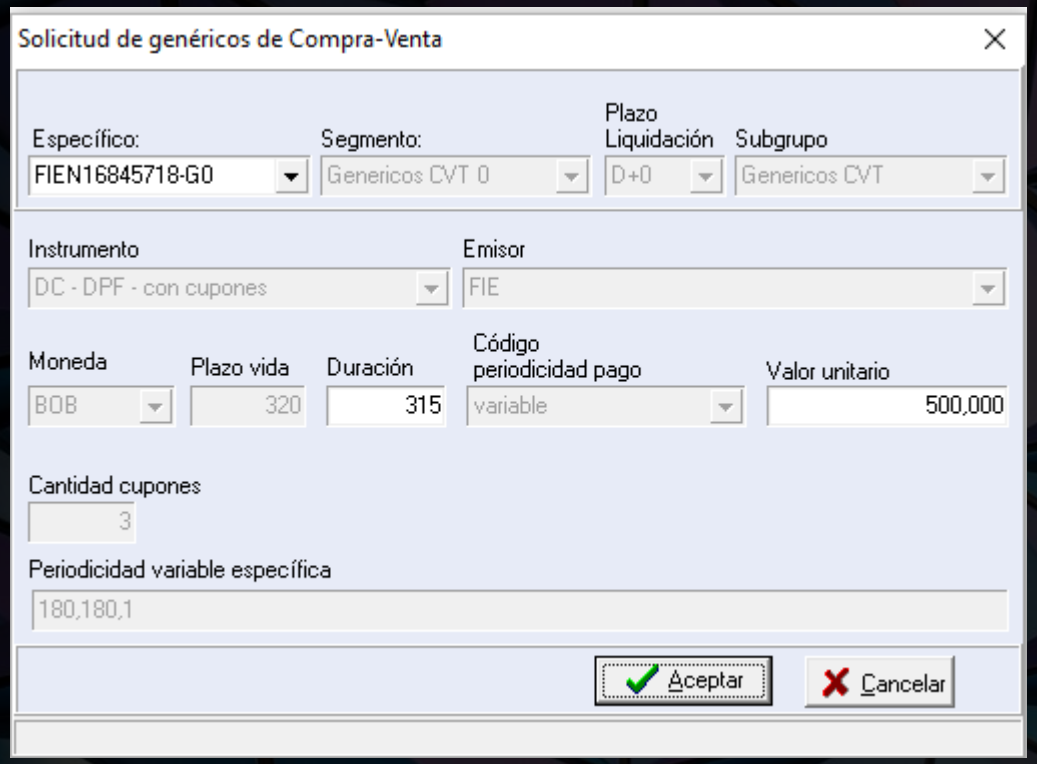
Creación de Genéricos - Compraventa



Serie	NombreCortoSerie
GDCFIEN 98S 500,000 313 semestral	(320- 326) [450,000- 550,000]

Tipo Instrumento:	DC – DPF con cupones
Emisor:	FIE
Moneda:	N
Periodicidad de Pago de Cupones:	Semestral
Código de Plazo de Vida:	98
Rango de plazo:	320 – 326
Valor Unitario:	500,000
Rango de Valor Unitario:	450,000 – 550,000

2 Creación de Genéricos – Compraventa (Ejemplo 1)

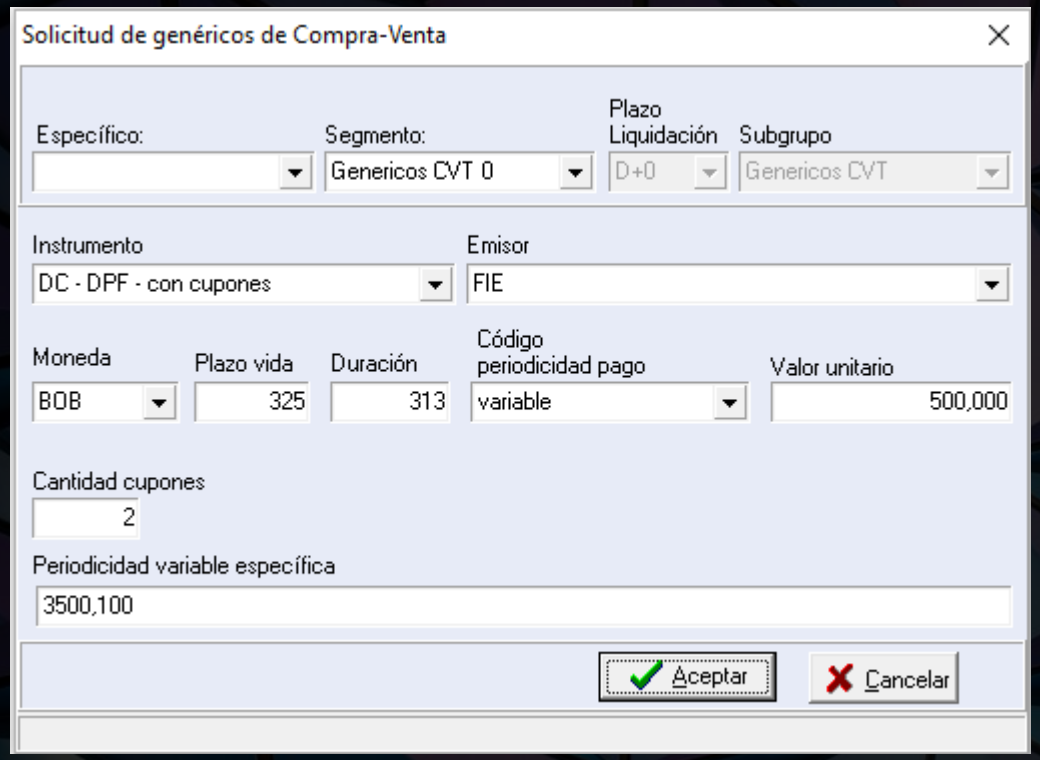


Tipo Instrumento:	DC – DPF con cupones
Emisor:	FIE
Moneda:	N
Periodicidad de Pago de Cupones:	Variable
Código de Plazo de Vida:	98
Rango de plazo:	320 – 326
Valor Unitario:	500,000
Rango de Valor Unitario:	450,000 – 550,000
Periodicidad Específica:	180, 180, 1

Se crea otra Serie Genérica, ya que comparten mismo Tipo de Instrumento – Emisor - Rango de Plazo de Vida y Rango de Valor Unitario, pero no Periodicidad de Pago de Cupones.

Serie	NombreCortoSerie
GDCFIEN 98S 500,000	313 semestral (320- 326) [450,000- 550,000]
GDCFIEN 98Z 500,000	315 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 3:180, 180, 1

2 Creación de Genéricos – Compraventa (Ejemplo 2)



Tipo Instrumento:	DC – DPF con cupones
Emisor:	FIE
Moneda:	N
Periodicidad de Pago de Cupones:	**Variable**
Código de Plazo de Vida:	98
Rango de plazo:	320 – 326
Valor Unitario:	500,000
Rango de Valor Unitario:	450,000 – 550,000
Periodicidad Específica:	**3500, 100**

Se crea otra Serie Genérica, ya que comparten mismo Tipo de Instrumento – Emisor - Rango de Plazo de Vida y Rango de Valor Unitario, pero no Periodicidad de Pago de Cupones específica.

Serie	NombreCortoSerie
GDCFIEN 98S 500,000	313 semestral (320- 326) [450,000- 550,000]
GDCFIEN 98Z 500,000	315 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 3:180, 180, 1
GDCFIEN 98Y 500,000	313 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 2:3500, 100

2 Creación de Genéricos – Compraventa (Ejemplo 3)

Parámetros de agrupación:

Instrumento	Emisor	Moneda	Plazo de Reporto	Plazo de Subyacente	Monto
Codificación de acuerdo a la NUV, Monitoreo u otra establecida por la BBV.			De 1 a 45 días, agrupados en Rango predeterminados en días	Agrupados en dos plazos de vida del subyacente	Precio unitario del Instrumento Financiero Se crea un Rango en unidades monetarias a través de un porcentaje para instrumentos con Precio menor igual a 500,000.00 unidades monetarias, si el precio es mayor a este monto la variación no podrá ser mayor a 70,000.00 unidades en el rango inferior y superior

Además de los parámetros de agrupación se tendrá un campo de información adicional, en caso de ser necesario.

2

Creación de Genéricos - Reporto

- Instrumento
- Emisor (Todos los Emisores registrados e inscritos en la BBV vigentes)
- Moneda
- Plazo de Reporto
- Plazo del Subyacente (Plazo del Genérico)
- Valor Unitario

Serie	NombreCortoSerie
RoDCBISN45P 100,000	45 (41-45) Primer Plazo [90,000- 110,000]
RoPGTYSE25P 1,050	25 (21-25) Primer Plazo [945- 1,155] Pagaré Bursátil

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5

1: Plazo de Liquidación (1 posición)
2: Código Instrumento (2 posiciones)
3: Emisor (3 posiciones)
4: Moneda (1 posición)
5: Código Plazo del Reporto (2 posiciones)
6: Código de Plazo de Vida del Subyacente (1 posición)
7: Valor Unitario (11 posiciones)

1: Código de Plazo de Reporto (7 posiciones)
2: Número de días desde-hasta (4 posiciones)
3: Plazo del Subyacente (13 posiciones)
3: Valor Unitario Inferior-Superior * (22 posiciones)
4: Información Adicional (50 posiciones)

*Calculados según el % de rango de Valor Unitario

2

Creación de Genéricos - Reporto

La creación de las Series Genéricas se realiza al momento de introducir la posturas en la misma ventana del terminal. También se podrán crear Series Genéricas en forma independiente.

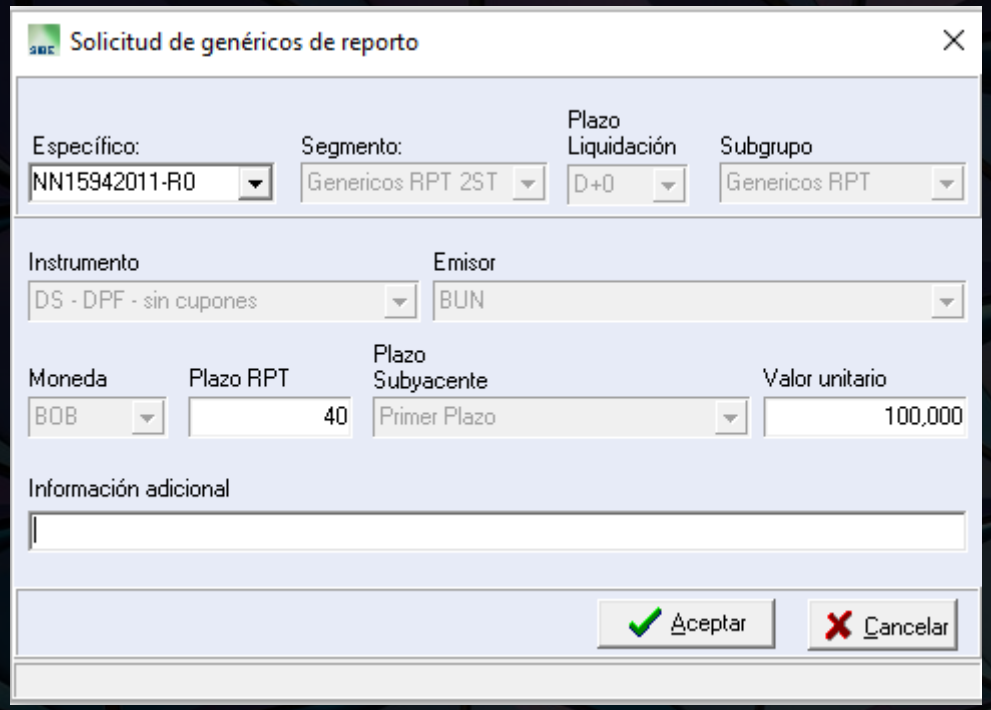
El monto ingresado por el operador es el “Precio Unitario” del Instrumento Financiero.

Todos los Instrumentos Financieros que comparten el mismo nivel de agrupación dentro de los Rangos de Plazo de Reporto, Plazo del Subyacente y Valor Unitario *(dentro del mismo Instrumento-Emisor-Moneda)* se negociarán con la misma Serie Genérica.

El sistema no permite la creación de una Serie Genérica que cumpla las variables de agrupación de uno ya existente. No crea uno nuevo, te propone uno ya existente (ante más de una similar, se re direcciona a la más cercana en monto o a la primera creada).

2

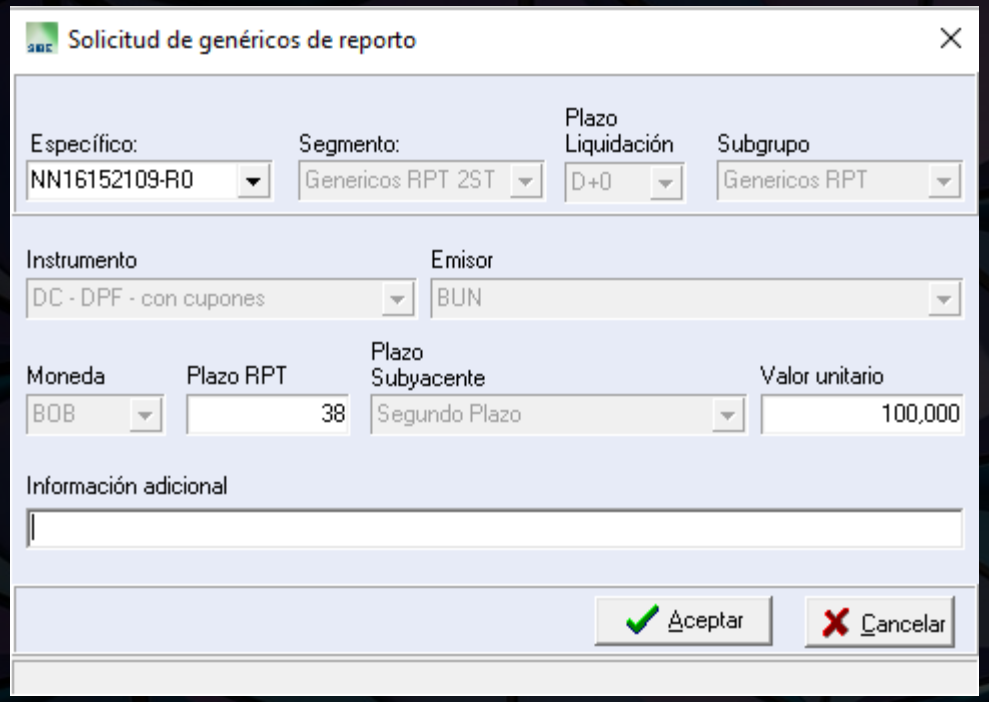
Creación de Genéricos - Reporto



Tipo Instrumento:	DS – DPF sin cupones
Emisor:	BUN
Moneda:	N
Código de Plazo de Reporto:	40
Rango de plazo:	36 – 40
Código de Plazo Subyacente:	Primer Plazo
Valor Unitario:	100,000
Rango de Valor Unitario:	90,000 – 110,000

Serie	NombreCortoSerie
R0DSBUNN40P 100,000	40 (36-40) Primer Plazo [90,000- 110,000]

2 Creación de Genéricos – Reporto (Ejemplo 1)

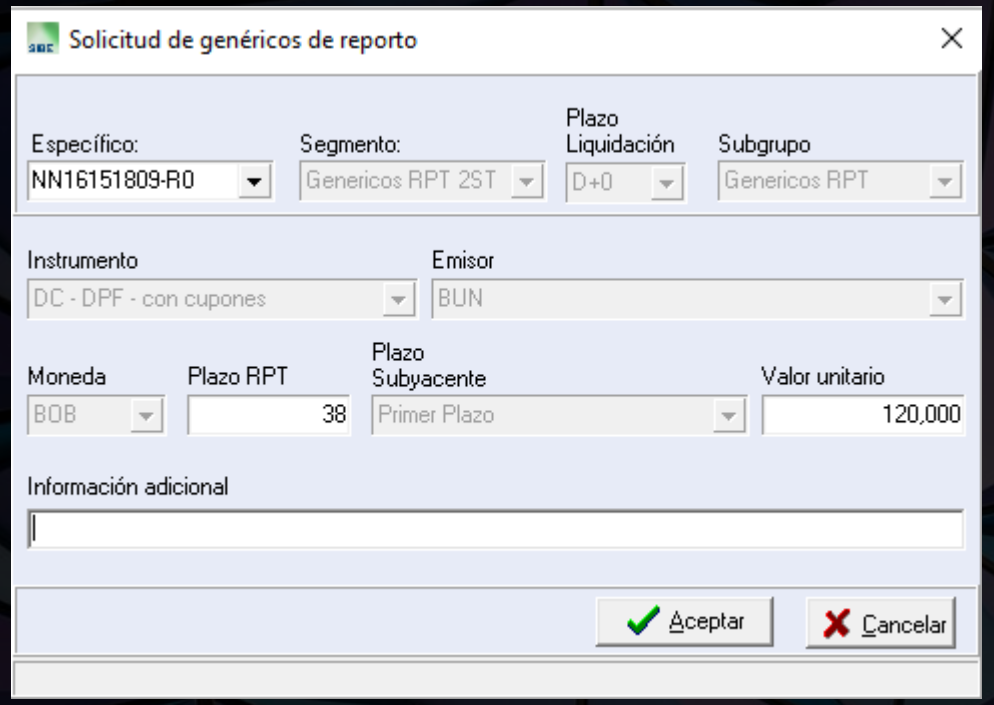


Tipo Instrumento:	DC – DPF con cupones
Emisor:	BUN
Moneda:	N
Código de Plazo de Reporto:	40 Rango de plazo: 36 – 40
Código de Plazo Subyacente:	**Segundo Plazo**
Valor Unitario:	100,000
Rango de Valor Unitario:	90,000 – 110,000

Se crea otra Serie Genérica, ya que comparten mismo Tipo de Instrumento - Emisor – Moneda - Rango de Plazo de Reporto y Rango de Valor Unitario, pero no Rango de Plazo de Subyacente.

Serie	NombreCortoSerie
R0DSBUNN40P	100,000 40 (36-40) Primer Plazo [90,000- 110,000]
R0DCBUNN40P	100,000 40 (36-40) Primer Plazo [90,000- 110,000]
R0DCBUNN40S	100,000 40 (36-40) Segundo Plazo [90,000- 110,000]

2 Creación de Genéricos – Reporto (Ejemplo 2)



Tipo Instrumento:	DC – DPF con cupones
Emisor:	BUN
Moneda:	N
Código de Plazo de Reporto:	40 Rango de plazo: 36 – 40
Código de Plazo Subyacente:	Primer Plazo
Valor Unitario:	**120,000**
Rango de Valor Unitario:	108,000 – 132,000

Se crea otra Serie Genérica, ya que comparten mismo Tipo de Instrumento - Emisor – Moneda - Rango de Plazo de Reporto y Rango de Plazo de Subyacente, pero no Rango de Valor Unitario.

Serie	NombreCortoSerie
R0DSBUNN40P 100,000	40 (36-40) Primer Plazo [90,000- 110,000]
R0DCBUNN40P 100,000	40 (36-40) Primer Plazo [90,000- 110,000]
R0DCBUNN40S 100,000	40 (36-40) Segundo Plazo [90,000- 110,000]
R0DCBUNN40P 120,000	40 (36-40) Primer Plazo [108,000- 132,000]

2 Creación de Genéricos – Reporto (Ejemplo 3)

BOLSA ELECTRÓNICA

SMARTBBV

Break de 10 minutos

BBV
Bolsa Boliviana de Valores

3

Fases e Ingreso Posturas

- Subasta de Apertura sin Publicación
- Subasta de Apertura sólo Ventas
- Subasta de Apertura sólo Compras
- Subasta de Apertura
- Análisis
- Mercado Abierto
  - Subastas de Formación de Precios
- Extensión de Subasta de Cierre

SMARTBBV

SDC Genéricos

Etapas de Negociación

I. Fase Subasta de Apertura.

a) Ingreso de Posturas de Sin Publicación : Etapa en la que se ingresan Posturas de venta y compra sobre los Instrumentos Financieros admisibles.
b) Ingreso de Posturas de Venta: Etapa en la que se ingresan Posturas de venta. En esta etapa se pueden modificar o eliminar las Posturas de venta ingresadas.
c) Ingreso de Posturas de Compra: Etapa que consiste en el ingreso de Posturas de compra únicamente sobre el universo de Series Genéricas que pueden ser negociadas en este Mecanismo de Negociación.
d) Subasta de Apertura: Etapa en la que los Operadores de Bolsa pueden ingresar, modificar o eliminar Posturas de venta y/o de compra sobre Series Genéricas con posturas ingresadas en anteriores etapas.
e) Cierre de Subasta de Apertura: Etapa en la que, en función a las Posturas ingresadas o modificadas en las etapas anteriores, se Cierran automáticamente Operaciones a una Tasa de Cierre.

SDC Genéricos

Etapas de Negociación

II. Fase de Mercado Abierto.

a) Análisis: Etapa en la que los Operadores de Bolsa pueden analizar información respecto a las propias Posturas que no hubieran sido cerradas en la Fase de Subasta de Apertura y las condiciones en las que se cerraron Operaciones en esa fase.

b) Mercado Abierto: Etapa en la que se pueden introducir, modificar y eliminar Posturas, sobre los Instrumentos Financieros admisibles. Durante esta Etapa se pueden producir Subastas de Formación de Precios que pueden ser:

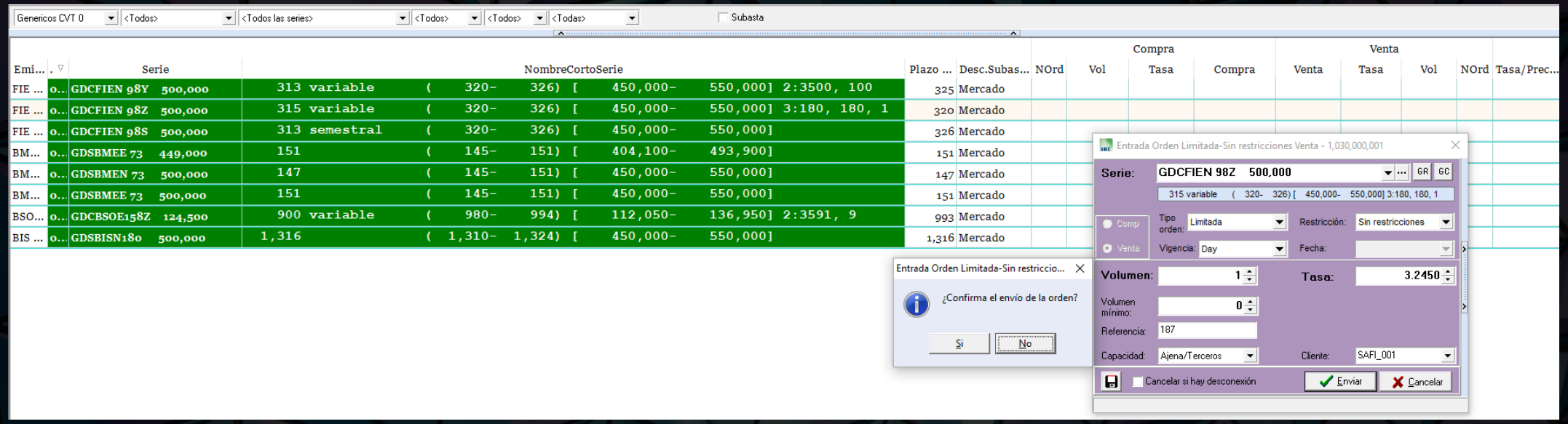
- Subasta de Habilitación
- Subasta de Cruce
- Subasta de Volatilidad
- Subasta de Calce

c) Extensión de Subasta de Cierre: Cuando una serie se encuentre en Subasta de Formación de Precios en el momento de culminación de la etapa de Mercado Abierto, la Serie pasará a Extensión de Subasta de Cierre.

Subasta de Apertura sin Publicación

Ingreso de Posturas de Sin Publicación : Etapa en la que se ingresan Posturas de venta y compra sobre los Instrumentos Financieros admisibles. En esta etapa se pueden modificar o eliminar las Posturas ingresadas las mismas que sólo son visibles por el operador.

Mercado	Negociación Multilateral
Go - Genericos CVT o	Subasta apertura sin publicación



3

Fases de Negociación e Ingreso de Posturas

Subasta de Apertura sólo Ventas

Ingreso de Posturas de Venta: Etapa en la que se visualizan las Posturas, incluyendo aquellas de compra, ingresadas en la etapa anterior, y se pueden ingresar nuevas Posturas de Venta, así como modificar o eliminar todas las Posturas de venta ingresadas.

Mercado	Negociación Multilateral
Go - Genericos CVT o	Subasta de apertura sólo ventas

Genericos CVT 0 | <Todos> | <Todos las series> | <Todos> | <Todos> | <Todas> | Subasta

Emisor	.	Serie	NombreCortoSerie	Plazo d...	Desc.Subasta	Compra NOrd	Compra Vol	Compra Tasa	Compra Compra	Venta Venta	Venta Tasa	Venta Vol	Venta NOrd	Tasa/Pre...
FIE ...	o...	GDCFIEN 98Y 500,000	313 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 2:3500, 100	325	Mercado Ventas									
FIE ...	o...	GDCFIEN 98Z 500,000	315 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 3:180, 180, 1	320	Mercado Ventas					3.2450	3.2450	1	1	
FIE ...	o...	GDCFIEN 98S 500,000	313 semestral (320- 326) [450,000- 550,000]	326	Mercado Ventas									
BME ...	o...	GDSBMEE 73 449,000	151 (145- 151) [404,100- 493,900]	151	Mercado Ventas	1	2	2.6447	2.6447					
BME ...	o...	GDSBMEN 73 500,000	147 (145- 151) [450,000- 550,000]	147	Mercado Ventas									
BME ...	o...	GDSBMEE 73 500,000	151 (145- 151) [450,000- 550,000]	151	Mercado Ventas									
BSO ...	o...	GDCBSOE158Z 124,500	900 variable (980- 994) [112,050- 136,950] 2:3591, 9	993	Mercado Ventas									
BIS ...	o...	GDSBISN180 500,000	1,316 (1,310- 1,324) [450,000- 550,000]	1,316	Mercado Ventas									

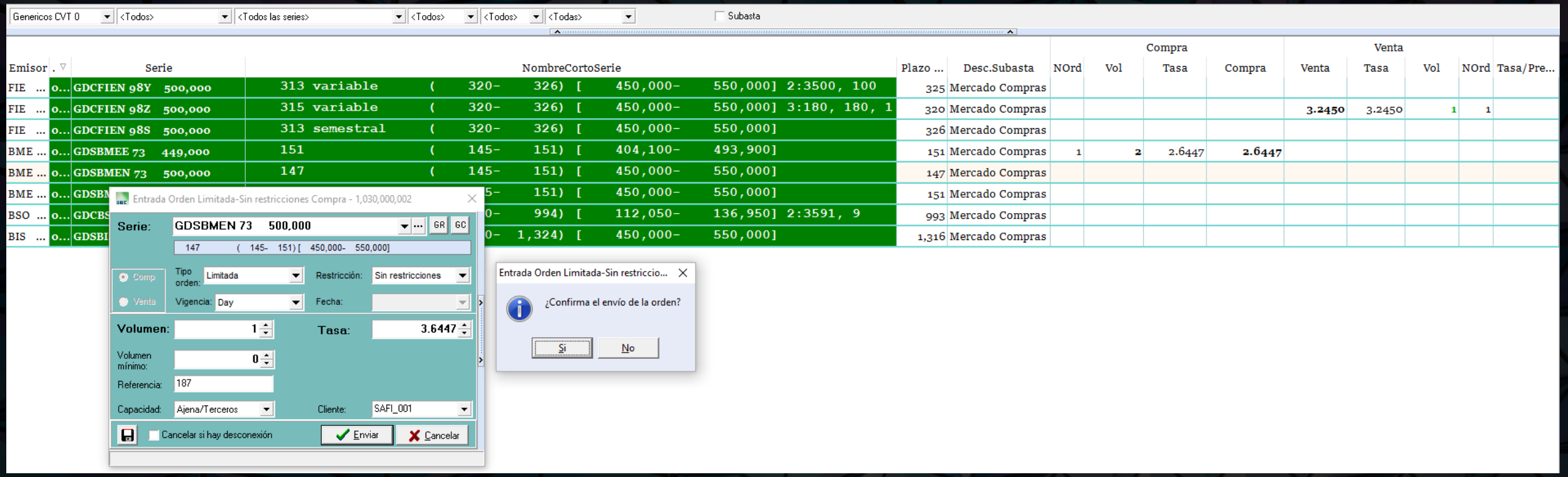
3

Fases de Negociación e Ingreso de Posturas

Subasta de Apertura sólo Compras

Ingreso de Posturas de Compra: Etapa que consiste en el ingreso de Posturas de compra únicamente sobre el universo de Series Genéricas que pueden ser negociadas en este Mecanismo de Negociación. En esta etapa se pueden modificar o eliminar las Posturas de compra ingresadas.

Mercado	Negociación Multilateral
Go - Genericos CVT o	Subasta de apertura sólo compras



Emisor	Serie	NombreCortoSerie	Plazo ...	Desc.Subasta	Compra NOrd	Compra Vol	Compra Tasa	Compra Compra	Venta Venta	Venta Tasa	Venta Vol	Venta NOrd	Tasa/Pre...
FIE ...	o... GDCFIEN 98Y 500,000	313 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 2:3500, 100	325	Mercado Compras									
FIE ...	o... GDCFIEN 98Z 500,000	315 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 3:180, 180, 1	320	Mercado Compras					3.2450	3.2450	1	1	
FIE ...	o... GDCFIEN 98S 500,000	313 semestral (320- 326) [450,000- 550,000]	326	Mercado Compras									
BME ...	o... GDSBMEE 73 449,000	151 (145- 151) [404,100- 493,900]	151	Mercado Compras	1	2	2.6447	2.6447					
BME ...	o... GDSBMEN 73 500,000	147 (145- 151) [450,000- 550,000]	147	Mercado Compras									
BME ...	o... GDSBM	5- 151) [450,000- 550,000]	151	Mercado Compras									
BSO ...	o... GDCBS	0- 994) [112,050- 136,950] 2:3591, 9	993	Mercado Compras									
BIS ...	o... GDSBI	0- 1,324) [450,000- 550,000]	1,316	Mercado Compras									

Subasta de Apertura

Subasta de Apertura: Etapa en la que los Operadores de Bolsa pueden ingresar, modificar o eliminar Posturas de venta y/o de compra sobre Series Genéricas con posturas ingresadas en anteriores etapas

Mercado	Negociación Multilateral
Go - Genericos CVT o	Subasta Apertura

Genericos CVT 0 | <Todos> | <Todos las series> | <Todos> | <Todos> | <Todas> | Subasta

								Compra				Venta				
Emisor	.	Serie	NombreCortoSerie	Plazo ...	Desc.Subasta	NOrd	Vol	Tasa	Compra	Venta	Tasa	Vol	NOrd	Tasa/Pre...
FIE ...	o...	GDCFIEN 98Y 500,000	313 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 2:3500, 100	325	Mercado									
FIE ...	o...	GDCFIEN 98Z 500,000	315 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 3:180, 180, 1	320	Mercado					3.2450	3.2450	1	1	
FIE ...	o...	GDCFIEN 98S 500,000	313 semestral (320- 326) [450,000- 550,000]	326	Mercado									
BME ...	o...	GDSBMEE 73 449,000	151 (145- 151) [404,100- 493,900]	151	Mercado	1	2	2.6447	2.6447					
BME ...	o...	GDSBMEN 73 500,000	147 (145- 151) [450,000- 550,000]	147	Mercado	1	1	3.6447	3.6447					
BME ...	o...	GDSBMEE 73 500,000	151 (145- 151) [450,000- 550,000]	151	Mercado									
BSO ...	o...	GDCBSOE158Z 124,500	900 variable (980- 994) [112,050- 136,950] 2:3591, 9	993	Mercado									
BIS ...	o...	GDSBISN180 500,000	1,316 (1,310- 1,324) [450,000- 550,000]	1,316	Mercado									

3

Fases de Negociación e Ingreso de Posturas

Periodo de Análisis

Análisis: Etapa en la que los Operadores de Bolsa pueden analizar información respecto a las propias Posturas que no hubieran sido cerradas en la Fase de Subasta de Apertura y las condiciones en las que se cerraron Operaciones en esa fase.

Mercado	Negociación Multilateral
Go - Genericos CVT o	**Periodo de análisis**

Genericos CVT 0 | <Todos> | <Todos las series> | <Todos> | <Todos> | <Todas> | Subasta

Emisor	.	Serie	NombreCortoSerie	Plazo ...	Desc.Subasta	Compra NOrd	Compra Vol	Compra Tasa	Compra Compra	Venta Venta	Venta Tasa	Venta Vol	Venta NOrd	Tasa/Pre...
FIE ...	o...	GDCFIEN 98Y 500,000	313 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 2:3500, 100	325	No									
FIE ...	o...	GDCFIEN 98Z 500,000	315 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 3:180, 180, 1	320	No					3.2450	3.2450	1	1	
FIE ...	o...	GDCFIEN 98S 500,000	313 semestral (320- 326) [450,000- 550,000]	326	No									
BME ...	o...	GDSBMEE 73 449,000	151 (145- 151) [404,100- 493,900]	151	No	1	1	2.6447	2.6447					
BME ...	o...	GDSBMEN 73 500,000	147 (145- 151) [450,000- 550,000]	147	No					3.6447	3.6447	1	1	
BME ...	o...	GDSBMEE 73 500,000	151 (145- 151) [450,000- 550,000]	151	No									
BSO ...	o...	GDCBSOE158Z 124,500	900 variable (980- 994) [112,050- 136,950] 2:3591, 9	993	No									
BIS ...	o...	GDSBISN180 500,000	1,316 (1,310- 1,324) [450,000- 550,000]	1,316	No									

Genericos CVT 0 | <Todos> | <Todos las series> | Ticker últimas 1000 operaciones

M...	NRegNeg	Serie	Emisor	NombreCortoSerie	Fecha	Hora	Tasa/Precio	Tasa	Vol	Importe Efectivo	TOp
Go	120000002	GDSBMEE 73 449,000	BME ...	151 (145- 151) [404,100- 493,900]	15/8/2018	16:59:03	2.6447	2.6447	1		01
Go	120000001	GDSBMEN 73 500,000	BME ...	147 (145- 151) [450,000- 550,000]	15/8/2018	16:59:03	3.6447	3.6447	1		01

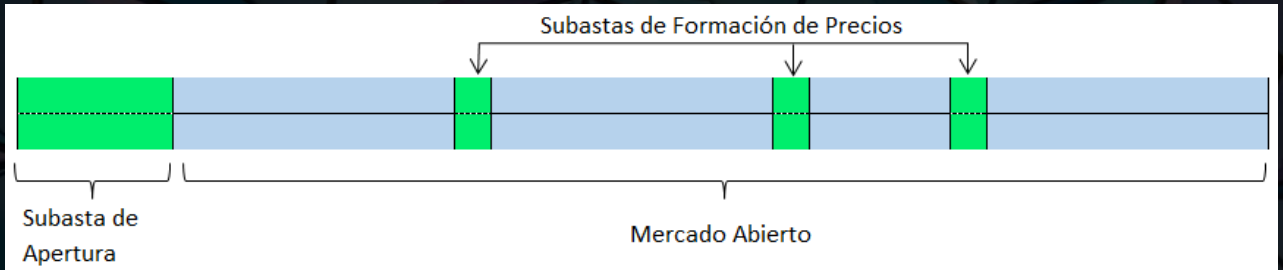
Mercado Abierto

Mercado Abierto: Etapa en la que se pueden introducir, modificar y eliminar Posturas, sobre los Instrumentos Financieros admisibles. Durante esta Etapa se pueden producir Subastas de Formación de Precios.

Mercado	Negociación Multilateral
Go - Genericos CVT o	Abierto

Genericos CVT 0 | <Todos> | <Todos las series> | <Todos> | <Todos> | <Todas> | Subasta

											Compra				Venta				
Emisor	.	Serie	NombreCortoSerie	Plazo ...	Desc.Subasta	NOrd	Vol	Tasa	Compra	Venta	Tasa	Vol	NOrd	Tasa/Pre...
FIE ...	o...	GDCFIEN 98Y 500,000	313 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 2:3500, 100	325	No									
FIE ...	o...	GDCFIEN 98Z 500,000	315 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 3:180, 180, 1	320	Habilitación	1	1	3.2450	3.2450	3.2450	3.2450	1	1	3.2450
FIE ...	o...	GDCFIEN 98S 500,000	313 semestral (320- 326) [450,000- 550,000]	326	No									
BME ...	o...	GDSBMEE 73 449,000	151 (145- 151) [404,100- 493,900]	151	Volatilidad	1	1	2.6447	2.6447	2.6447	2.6447	1	1	2.6447
BME ...	o...	GDSBMEN 73 500,000	147 (145- 151) [450,000- 550,000]	147	Cruce	1	1	3.6447	3.6447	3.6447	3.6447	1	1	3.6447
BME ...	o...	GDSBMEE 73 500,000	151 (145- 151) [450,000- 550,000]	151	No									
BSO ...	o...	GDCBSOE158Z 124,500	900 variable (980- 994) [112,050- 136,950] 2:3591, 9	993	Ext.Subasta	1	1	3.5478	3.5478	3.5478	3.5478	1	1	3.5478
BIS ...	o...	GDSBISN180 500,000	1,316 (1,310- 1,324) [450,000- 550,000]	1,316	No									



3

Fases de Negociación e Ingreso de Posturas

Subasta de Formación de Precios

Subasta de Habilitación: Las Subastas de Formación de Precios por Habilitación se ejecutan ante el primer Potencial Cierre con una serie de Instrumentos Financieros, sobre la cual no se hubieren efectuado Cierres o no se hubieren ingresado Posturas en la Fase de Subasta de Apertura.

Subasta de Cruce: Las Subastas de Formación de Precios por Operaciones de Cruce se ejecutan ante un Potencial Cierre de la misma Agencia de Bolsa.

Subasta de Volatilidad: Las Subastas de Formación de Precios por Volatilidad se ejecutan ante el Potencial Cierre a una Tasa que sea igual o que exceda uno de los límites (superior o inferior) generados a partir del Rango Estático de la serie.

Subasta de Calce: Las Subastas de Formación de Precios por Calce se ejecutan ante el Potencial Cierre con una Serie de Instrumentos Financieros Habilitadas.

Extensión de Subasta: Las Subastas de Apertura y las Subastas de Formación de Precios cuya Tasa de Cierre sea igual o exceda uno de los límites (superior o inferior) generados a partir del Rango Estático de la serie, pasarán a una Extensión de Subasta, con excepción de las Subastas de Formación de Precios por Volatilidad y la Extensión de Subasta de Cierre.

Extensión de Subasta de Cierre

Extensión de Subasta de Cierre: Cuando una serie se encuentre en Subasta de Formación de Precios en el momento de culminación de la etapa de Mercado Abierto, la Serie pasará a Extensión de Subasta de Cierre.

Mercado	Negociación Multilateral
Go - Genericos CVT o	Extensión de subasta de cierre

Genericos CVT 0 | <Todos> | <Todos las series> | <Todos> | <Todos> | <Todas> | Subasta

											Compra				Venta				
Emisor	.	Serie	NombreCortoSerie	Plazo ...	Desc.Subasta	NOrd	Vol	Tasa	Compra	Venta	Tasa	Vol	NOrd	Tasa/Pre...
FIE ...	o...	GDCFIEN 98Y 500,000	313 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 2:3500, 100	325	No									
FIE ...	o...	GDCFIEN 98Z 500,000	315 variable (320- 326) [450,000- 550,000] 3:180, 180, 1	320	Ext.Sub.Cierre	1	1	3.2450	3.2450	3.2450	3.2450	1	1	3.2450
FIE ...	o...	GDCFIEN 98S 500,000	313 semestral (320- 326) [450,000- 550,000]	326	No									
BME ...	o...	GDSBMEE 73 449,000	151 (145- 151) [404,100- 493,900]	151	Ext.Sub.Cierre	1	1	2.6447	2.6447	2.6447	2.6447	1	1	2.6447
BME ...	o...	GDSBMEN 73 500,000	147 (145- 151) [450,000- 550,000]	147	No									
BME ...	o...	GDSBMEE 73 500,000	151 (145- 151) [450,000- 550,000]	151	No									
BSO ...	o...	GDCBSOE158Z 124,500	900 variable (980- 994) [112,050- 136,950] 2:3591, 9	993	Ext.Sub.Cierre	1	1	3.5478	3.5478	3.5478	3.5478	1	1	3.5478
BIS ...	o...	GDSBISN18o 500,000	1,316 (1,310- 1,324) [450,000- 550,000]	1,316	No									

3

Fases de Negociación e Ingreso de Posturas

Creación de Genéricos

La creación de las Series Genéricas está permitida en las siguientes etapas:

- No Iniciado
- Subasta de Apertura Sin Publicación
- Subasta de Apertura sólo ventas
- Subasta de Apertura sólo compras
- Mercado Abierto

3

Fases de Negociación e Ingreso de Posturas

4

Negociación

SMARTBBV

Criterios de Negociación

Durante la Fase de Mercado Abierto, excepto en Subastas de Formación de Precios, se cerrarán operaciones de forma automática, considerando:

Mejor precio del lado contrario. Las Posturas se ordenan y, si corresponde, se cierran al mejor o mejores precios o tasas del lado contrario.

Prioridad tiempo de las Posturas. A igualdad de precios o tasas, tendrá prioridad el cierre de las Posturas que se introdujeron con anterioridad.

Criterios de Negociación

Durante la Fase de Mercado Abierto, en Subastas de Formación de Precios, se cerrarán operaciones considerando:

1. **Máxima Ejecución.** De todos los precios/tasas de las órdenes a la compra y a la venta, se elige el precio al que se negocie un mayor número de títulos.
2. **Mínimo Volumen No Ejecutado.** Si hay dos o más precios o tasas a los cuales puede negociarse un mismo máximo número de títulos, el precio o tasas será el que deje menor desequilibrio. El desequilibrio se define como la diferencia entre el volumen ofrecido y el volumen demandado susceptible de negociarse a un mismo Precio o Tasa.
3. **Presión de Mercado.** Si las dos condiciones anteriores coinciden, se escogerá el Precio o Tasa del lado que tenga mayor volumen (mayor peso).
4. **Promedio.** Si las tres condiciones anteriores coinciden, se escogerá como Precio o Tasa de la subasta, el promedio de los Precios o Tasas potenciales de Cierre.

4 Características Relevantes en la Negociación

Tasas y Rangos

Genericos CVT 0 | <Todos> | <Todos las series> | <Todos> | <Todos> | <Todas> | Subasta

							Compra			Venta									
Emisor	.	Serie	Plazo ...	Desc.Subasta	HoraFinSubasta	NO...	Vol	Tasa	Compra	Venta	Tasa	Vol	NOrd	Tasa/Precio Subasta	PrecioReferencia	PrecioEstatico	RangoEstatico	Tipo Rango Est...	H. Est. Max.	H. Est. Min.
FIE ...	0...	GDCFIEN 98Y 500,000	325	No											3.1200	3.1200	0.85	Unidad de precio	3.9700	2.2700
FIE ...	0...	GDCFIEN 98Z 500,000	320	No											3.1000	3.2450		Porcentaje	99,900.0000	-99.9999
FIE ...	0...	GDCFIEN 98S 500,000	326	No											3.1000	3.0000		Porcentaje	99,900.0000	-99.9999
BME ...	0...	GDSBMEE 73 449,000	151	No											3.5000	3.5000	0.56	Unidad de precio	4.0600	2.9400
BME ...	0...	GDSBMEN 73 500,000	147	No												3.6447		Porcentaje	99,900.0000	-99.9999
BME ...	0...	GDSBMEE 73 500,000	151	No														Porcentaje	99,900.0000	-99.9999
BSO ...	0...	GDCBSOE158Z 124,500	993	No											2.5000	3.5478	10	Porcentaje	3.9025	3.1931
BIS ...	0...	GDSBISN180 500,000	1,316	No														Porcentaje	99,900.0000	-99.9999

4

Características Relevantes en la Negociación

Topes: Límites en Tasas de Negociación

Topes		
Instrumento	Tope Mínimo	Tope Máximo
Instrumentos Seriados (a excepción de los Valores Públicos) y No Seriados	0.00%	20.00%
Valores Públicos	-5.00%	20.00%

4

Características Relevantes en la Negociación

Calificación de Riesgo

<Todos> | <Todos> | <Todos las series> | <Todos> | <Todos> | <Todas> | Subasta

							Compra				Venta							
Emisor	.	Serie	Plazo ...	Desc.Subasta	HoraFinSubasta	NO...	Vol	Tasa	Compra	Venta	Tasa	Vol	NOrd	Tasa/Precio Subasta	PrecioReferencia	Calificación de Riesgo	H. Est. Max.	H. Est. Min.
POL ...	A...	POL-2-N1U-17	2,935	No											4.0000	A3	99,900.0000	-99.9999
FAN ...	A...	FAN-4-N1U-16	2,764	No											3.4000	A1	99,900.0000	-99.9999
BEC ...	A...	BEC-2-N1U-13	868	No											5.0000	BBB1	5.5000	4.5000
BME ...	o...	GDSBMEN 73 500,000	147	No												N-1/N-1	99,900.0000	-99.9999
BSO ...	o...	GDCBSOE158Z 124,500	993	No											2.5000	AA3/AA1	3.9025	3.1931

Para todos los casos en que una serie posea 2 calificaciones de riesgo se mostrarán en su campo Calificación de Riesgo ambas divididas por: "/".

En caso de que posean 3 o más se mostrará siempre 2 calificaciones:

- Sólo una por cada calificadora
- Las dos últimas calificaciones
- Las dos peores calificaciones.

En el campo Tendencia se simplificará los valores de acuerdo a la siguiente tabla:

Tendencia	Abreviación
POS (Positiva)	P
NEG (Negativa)	N
EDE (En desarrollo)	D
RPS (En revisión para Posible Suba)	R
EST (Estable)	E
Vacío	_ (Barra baja)

4

Características Relevantes en la Negociación

5

Horarios

SMARTBBV

Sesión de Negociación Matutina	Horarios
Mercado Primario Renta Fija y Mercado Primario Renta Variable	**09:00:00 - 09:40:00 (1)**
SDC Renta Fija Seriados y SDC Renta Variable	**09:40:00 - 10:04:00**
Fase de Subasta de Apertura	
Ingreso de Posturas	09:40:00 - 09:40:01
Subasta de Apertura	09:40:01 - 09:40:02 (2)
Fase de Mercado Abierto	
Análisis	09:40:02 - 09:40:30 (3)
Mercado Abierto	09:40:30 - 09:55:30 (2)
Extensión de Subasta de Cierre	09:55:30 - 10:04:00 (2) (3) (4)
SDC Renta Fija Valores Públicos	**10:05:00 - 10:29:00**
Fase de Subasta de Apertura	
Ingreso de Posturas	10:05:00 - 10:05:01
Subasta de Apertura	10:05:01 - 10:05:02 (2)
Fase de Mercado Abierto	
Análisis	10:05:02 - 10:05:30 (3)
Mercado Abierto	10:05:30 - 10:20:30 (2)
Extensión de Subasta de Cierre	10:20:30 - 10:29:00 (2) (3) (4)
- SDC Renta Fija Genéricos	10:30:00 - 11:28:30
Fase de Subasta de Apertura	
Ingreso de Posturas	10:30:00 - 10:40:00
Subasta de Apertura de ventas	10:40:00 - 10:45:00 (2)
Subasta de Apertura de compras	10:45:00 - 10:50:00 (2)
Subasta de Apertura	10:50:00 - 11:00:00 (2)
Fase de Mercado Abierto	
Análisis	11:00:00 - 11:05:00 (3)
Mercado Abierto	11:05:00 - 11:20:00 (2)
Extensión de Subasta de Cierre	11:20:00 - 11:28:30 (2) (3) (4)

SDC Reporto (no seriados)	**11:30:00 - 12:28:30**
Fase de Subasta de Apertura	
Ingreso de Posturas	11:30:00 - 11:40:00
Subasta de Apertura de ventas	11:40:00 - 11:45:00 (2)
Subasta de Apertura de compras	11:45:00 - 11:50:00 (2)
Subasta de Apertura	11:50:00 - 12:00:00 (2)
Fase de Mercado Abierto	
Análisis	12:00:00 - 12:05:00 (3)
Mercado Abierto	12:05:00 - 12:20:00 (2)
Extensión de Subasta de Cierre	12:20:00 - 12:28:30 (2) (3) (4)
SDC Reporto (seriados)	**12:30:00 - 13:28:30**
Fase de Subasta de Apertura	
Ingreso de Posturas	12:30:00 - 12:40:00
Subasta de Apertura de ventas	12:40:00 - 12:45:00 (2)
Subasta de Apertura de compras	12:45:00 - 12:50:00 (2)
Subasta de Apertura	12:50:00 - 13:00:00 (2)
Fase de Mercado Abierto	
Análisis	13:00:00 - 13:05:00 (3)
Mercado Abierto	13:05:00 - 13:20:00 (2)
Extensión de Subasta de Cierre	13:20:00 - 13:28:30 (2) (3) (4)
SDC Renta Fija Genéricos (2da Sesión)	**13:30:00 - 13:48:45**
Fase de Subasta de Apertura	
Ingreso de Posturas	13:30:00 - 13:30:01
Subasta de Apertura de ventas	13:30:01 - 13:30:02 (2)
Subasta de Apertura de compras	13:30:02 - 13:30:03 (2)
Subasta de Apertura	13:30:03 - 13:30:04 (2)
Fase de Mercado Abierto	
Análisis	13:30:05 - 13:30:15 (3)
Mercado Abierto	13:30:15 - 13:40:15 (2)
Extensión de Subasta de Cierre	13:40:15 - 13:48:45 (2) (3) (4)

SDC Reporto (no seriados y seriados, 2da Sesión)	**13:50:00 - 14:08:45**
Fase de Subasta de Apertura	
Ingreso de Posturas	13:50:00 - 13:50:01
Subasta de Apertura de ventas	13:50:01 - 13:50:02 (2)
Subasta de Apertura de compras	13:50:02 - 13:50:03 (2)
Subasta de Apertura	13:50:03 - 13:50:04 (2)
Fase de Mercado Abierto	
Análisis	13:50:04 - 13:50:15 (3)
Mercado Abierto	13:50:15 - 14:00:15 (2)
Extensión de Subasta de Cierre	14:00:15 - 14:08:45 (2) (3) (4)
- Mesa de Negociación	14:10:00 - 14:25:00
- Subasta Especial	14:25:00 - 14:40:00
- Subasta de Acciones	14:40:00 - 14:55:00

5 Horarios

(1) Los horarios de las Etapas de estos Mecanismos de Negociación se describirán en un Anexo.
(2) Podrán finalizar hasta 90 segundos antes, de forma aleatoria. En caso de que producto del cierre aleatorio se adelante el cierre de una etapa, no se modificará por este efecto el horario previsto de finalización de las etapas siguientes.
(3) Tendrá inicio inmediatamente después del cierre aleatorio de la etapa anterior.
(4) De acuerdo a lo establecido en el RIRO, en este periodo solo se podrán realizar operaciones sobre series que se encontraban en Subasta de Formación de Precios al momento de finalizar la Etapa de Mercado Abierto.

Pantallas de Consulta

- Diseñado para inversionistas institucionales y profesionales
- Permite consultar la información de posturas y señalización de modificaciones
- Permite consultar las operaciones negociadas
- Permite consultar las etapas de negociación de los mecanismos
- Elección de valores específicos para hacerles seguimiento simultáneamente
- Permite consultar características nominales de los valores

Ventajas para el Inversionista

Requisitos

Generales

Nota o correo de solicitud

Matrícula de Comercio *

NIT *

Poder Representante Legal *

Técnicos

Software

- Windows 10 SP1 de 64 bits
- Cliente VPN Cisco Anyconnect
- Antivirus instalado y actualizado de forma seminal

Comunicaciones

- Internet ADSL de al menos 4 Mbps (downstream)
- Conexión SMART BBV mediante cliente VPN

Hardware

- Equipo dedicado
- Procesador: Core i5
- RAM: Mínimo 4 GB
- Disco: 100 MB

Recomendados 2 monitores 24 pulgadas

Costo fijo anual

Bs 6,900

Monto variable por día de uso

Bs 69

Monto variable al día por pantalla adicional

Bs 69

Costos

Envía solicitud y documentación a la BBV

La BBV se contactará contigo

Verificación de cumplimiento de requisitos técnicos

Suscripción de un contrato de servicios y pago del costo fijo anual

Instalación de las Terminales en oficinas del cliente

Capacitación sobre el uso del sistema

¿Cómo obtener el servicio?

BOLSA ELECTRÓNICA

SMARTBBV

Gracias!

BBV
Bolsa Boliviana de Valores