



Producto 27

Profundidad Completa de Posturas del
Mercado de Capitales (BMV y BIVA)

Market Data BMV

Version 1.1

<https://www.bmv.com.mx/es/productos-de-informacion/market-data>

Contenido

En este canal se enviará la información correspondiente a la profundidad completa del libro principal generados en ambas bolsas (BMV y BIVA).

El catálogo general de instrumentos será enviado por el catálogo "h", por lo que la referencia a todos los mensajes enviados por el Feed Consolidado será en base a este catálogo, y se podrá identificar el origen del movimiento en base al campo "Origen" de cada mensaje.

Se enviará un catálogo "j" para tener los identificadores de los instrumentos que se manejan en BIVA, y su correspondiente identificador en BMV (relación), este catálogo se complementa con el Tipo de Operación (libro de órdenes), ya que en BIVA se manejan diferentes identificadores para un mismo instrumento.

Feed Consolidado: Mensaje (1
Feed Consolidado: Mensaje)	2
Feed Consolidado: Mensaje ,	2
Feed Consolidado: Mensaje .	3
Feed Consolidado: Mensaje \	5
Feed Consolidado: Mensaje h	6
Feed Consolidado: Mensaje i	7
Feed Consolidado: Mensaje j	7
Feed Consolidado: Mensaje k	8
Feed Consolidado: Mensaje [9
Feed Consolidado: Mensaje n	10
Feed Consolidado: Mensaje p	11
Feed Consolidado: Mensaje q	12
Feed Consolidado: Mensaje]	12
Feed Consolidado: Mensaje u	13
Feed Consolidado: Mensaje 0	14
Feed Consolidado: Mensaje 6	15
Feed Consolidado: Mensaje 7	16
Feed Consolidado: Mensaje 8	17
Feed Consolidado: Mensaje 9	17
Feed Consolidado: Mensaje T	18

(: Hechos de sociedades de inversión

Se informa de cualquier operación realizada en fondos de inversión.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"("	Hechos de sociedades de inversión
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV
Fecha del Hecho	6	8	Timestamp(1)	Fecha en que se realizó la operación
Precio	14	8	Precio(8)	Precio de mercado
Valor contable	22	8	Precio(8)	Valor contable por acción
Número de operaciones de venta	30	4	Int32	
Volúmen de ventas	34	8	Int64	
Número de operaciones de compra	42	4	Int32	
Volumen de compra	46	8	Int64	
	Total:	54		

): Inicio de subastas continuas

El mensaje es enviado al momento de generarse una de las subastas continuas, de volatilidad o del SIC.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	")"	Inicio de subastas
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV
Hora inicio de la subasta	6	8	Timestamp(2)	Hora en la que inicia la subasta
Hora fin de la subasta	14	8	Timestamp(2)	Hora en la que concluye la subasta
	Total:	22		

,: Existencia de posturas A Precio Medio

Este mensaje se genera al momento en que un instrumento ingresa una postura en el libro electrónico oculto A Precio Medio. Al momento en que se retira o se cierran las posturas y el libro oculto del instrumento vuelve a quedar vacío, se reenvía otro mensaje indicando la ausencia de posturas

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	","	Existencia de posturas A Precio Medio
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV
Existen Posturas	6	1	ALFA	En caso de que el valor sea "1", será tomado como verdadero (hay posturas), en cualquier otro caso será falso (no hay posturas).
	Total:	7		

.: Catálogo de instrumentos del Mercado de Deuda y Metales

Catálogo enviado para instrumentos que pertenecen al mercado de Renta Fija local, Renta fija Global y metales.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	."	Catálogo del mercado de renta fija local, renta fija global y metales.
Número del instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Tipo de Valor	6	2	ALFA	Clave del Tipo de Valor
Emisora	8	7	ALFA	Clave de la Emisora
Emisión	15	6	ALFA	Clave de la Emisión
Fecha de Emisión	21	8	Timestamp(1)	Fecha de emisión y colocación
Fecha de vencimiento	29	8	Timestamp(1)	Fecha de vencimiento
Precio/tasa de Referencia	37	8	Precio(8)	Precio o tasa de última referencia
Fecha de referencia	45	8	Timestamp(1)	Fecha ultima de referencia
Referencia	53	1	ALFA	N – Anterior, " " – Sin Precio, V – Valor Nominal Ajustado
Días de Plazo	54	2	Int16	Días de plazo de la emisión
Cupón/Periodo	56	2	Int16	Número de cupón vigente o número de periodo
ISIN	58	12	ALFA	Clave del ISIN del instrumento
Mercado	70	1	ALFA	D – Deuda local, F- Deuda global, E – Dinero
Valor nominal actual	71	8	Precio(8)	Valor nominal actual
Valor Nominal Original	79	8	Precio(8)	Valor nominal original
Acciones en Circulación	87	8	Int64	Acciones en Circulación

Monto Colocado	95	8	Int64	Monto colocado
Opera Tasa/Precio	103	1	ALFA	T -Tasa P - Precio " " - Por defecto
	Total:	104		

\: Indicador precio/volumen

Indicador de precio/volumen para los mensajes provenientes de BIVA.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"\"	Difusión del precio/volumen de BIVA
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	I-BIVA
Precio Probable de asignación	6	8	Precio(8)	
Volumen	14	8	Int64	Volumen máximo a operar
Mejor precio de venta	22	8	Price (8)	Mejor precio actual de venta
Mejor precio de compra	30	8	Price(8)	Mejor precio actual de compra
Tipo de Cruce	38	1	ALFA	O – Preapertura, I – Subasta Intradía
	Total:	39		

h: Catálogos de instrumentos del mercado accionario local y global

Catálogos de instrumentos del mercado accionario local y global.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"h"	Mercado accionario local y global
Número de Instrumento BMV	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Tipo de Valor	5	2	ALFA	Clave del Tipo de Valor
Emisora	7	7	ALFA	Clave de la Emisora
Serie	14	6	ALFA	Clave de la Serie
Ultimo precio	20	8	Precio(8)	Ultimo precio de referencia
PPP	28	8	Precio(8)	Precio promedio ponderado
Fecha de referencia	36	8	Timestamp(1)	Fecha de última referencia
Referencia	44	1	ALFA	N – Anterior, J – Ajustado, “ ” – Sin Precio
Cupón Vigente	45	2	Int16	Número de cupón vigente
Bursatilidad	47	1	ALFA	Ver tabla de Catálogo de Bursatilidad en el documento Conexión y Anexos
Bursatilidad Numérica	48	4	Precio(4)	Consultar Metodología de índice de Bursatilidad BMV
ISIN	52	12	ALFA	Clave de ISIN del instrumento
Mercado	64	1	ALFA	L-Local / G-Global
Valores Inscritos	65	8	Int64	Acciones en circulación
Bolsa de origen	73	1	ALFA	Bolsa donde fue listado el valor M-BMV I-BIVA
	Total:	74		

i: Precio probable de asignación

El mensaje es enviado durante cualquier tipo de subasta (Apertura, Continua, Volatilidad e Intradía) y únicamente en los instrumentos donde ya existe un calce virtual o preasignación. Contiene el precio probable y el volumen máximo que se asignaría el instrumento al finalizar la subasta. Se envía al instante en que se modifica alguno de esos 2 datos.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"i"	Precio probable de asignación
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV
Precio probable de asignación	6	8	Precio(8)	
Volumen	14	8	Int64	Volúmen máximo a operar
	Total:	22		

j: Relación de Instrumentos BMV/BIVA

Relación de identificadores de instrumentos entre BIVA y BMV.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"j"	Mercado accionario local y global
Número del instrumento BMV	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento en BMV
Instrumento BIVA	5	4	Int32	Instrumento BIVA
Tipo de Operación	9	1	ALFA	Ver tabla de Catálogo de Tipos de Operación de BIVA_ en el documento Conexión y Anexos
	Total:	10		

k: Ejecución de Órdenes

El mensaje es difundido al momento en que existe un calce o cierre en el sistema electrónico de la BMV o BIVA. Por cada operación se generan dos mensajes, uno por la participación de venta y otro por la participación de compra.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"k"	Ejecución de una orden
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Fecha	6	8	Timestamp(1)	Fecha de alta de la orden
Folio	14	8	Int64	Folio Asignado a la orden, cuando es registrada
Volumen	22	8	Int64	Volumen de la orden
Folio del Hecho	30	8	Int64	Folio del hecho con el que se ejecutó la orden
Precio de Ejecución	38	8	Precio(8)	Precio con el se hizo el hecho
Indicador	46	1	ALFA	Indica si la ejecución debe reflejarse para los cálculos de volumen: "N" – No, "Y" – Si En caso de BMV este campo no aplica y se enviará vacío.
Fija Precio	47	1	ALFA	En caso de que el valor sea 1, será tomado como true, en cualquier otro caso será falso En caso de BMV este campo no aplica y se enviará vacío.
Participante	48	5	ALFA	Clave corta de la Casa de Bolsa agresiva (solo cuando la orden proviene de BIVA)
	Total:	53		

[: Catálogo enviado para instrumentos que pertenecen a los TRACS de capitales

Catálogo enviado para instrumentos que pertenecen a los TRACS de capitales.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"["	Carga de cartera de los TRACS de capitales.
Número del Trac	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Nombre del Trac	6	8	ALFA	Identifica el nombre del Trac
Emisora subyacente	14	7	ALFA	Clave de la emisora del valor subyacente
Serie subyacente	21	6	ALFA	Clave de la serie del valor subyacente
Títulos	27	8	Precio(8)	Número de títulos del valor subyacente
Títulos Excluidos	35	8	Precio(8)	Número de títulos excluidos del valor subyacente
Precio	43	8	Precio(8)	Precio del valor subyacente
Componente en Efectivo	51	8	Precio(8)	Componente de efectivo por unidad
Valor Excluido	59	8	Precio (8)	Valor estimado de los activos excluidos por unidad
Número de Certificados	67	8	Int64	Número de Certificados por unidad
Precio teórico	75	8	Precio(8)	Precio Teórico por certificado
	Total:	83		

n: Alta de Orden

Al momento en que la orden es aceptada por el sistema central de la BMV o BIVA, se difunde este mensaje a los medios correspondientes.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"n"	Respuesta de Alta de Ordenes
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Fecha y Hora	6	8	Timestamp(2)	Fecha y hora del alta de la orden
Folio	14	8	Int64	Folio Asignado a la orden, cuando es registrada
Sentido	22	1	ALFA	C-Compra V-Venta
Volumen	23	8	Int64	Volumen de la orden
Precio	31	8	Price(8)	Precio de la orden
Participante	39	5	ALFA	Clave corta de la Casa de Bolsa participante (aplica para BMV y BIVA)
	Total:	44		

p: Hechos del mercado de Capitales

Se informa de cualquier operación que fue aceptada en BMV o BIVA.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"p"	Hechos del Mercado de capitales
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Hora del Hecho	6	8	Timestamp(2)	Hora en que se realizó la operación
Volumen	14	8	Int64	Acciones negociadas
Precio	12	8	Price (8)	Precio de la operación
Tipo de Concertación	30	1	ALFA	Ver tabla de Catálogo de Tipo de Concertación en el documento Conexión y Anexos
Folio del Hecho	31	8	Int64	Foliador por instrumento
Fija Precio	39	1	ALFA	En caso de que el valor sea 1, será tomado como true, en cualquier otro caso será falso
Tipo de Operación	40	1	ALFA	Ver tabla de Catálogo de Tipo de Operación en el documento Conexión y Anexos
Importe	41	8	Precio(8)	
Compra	49	5	ALFA	Clave corta de casa compradora (BMV y BIVA)
Venta	54	5	ALFA	Clave corta de casa vendedora (BMV y BIVA)
Liquidación	59	1	ALFA	Ver tabla de Catálogo de tipos de liquidación en el documento Conexión y Anexos
Indicador de Subasta	60	1	ALFA	"P"-Subasta de Apertura "S"- Otras Subastas " " - Mercado Continuo "N"- No Aplica
Indicador	61	1	ALFA	Indica si la ejecución debe reflejarse para los cálculos de volumen: "N" – No, "Y" – Si En caso de BMV este campo no aplica y se enviará vacío.
	Total:	62		

q: Cancelación de Hecho

Este mensaje se envía cuando una operación es cancelada del sistema de BMV o BIVA.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"q"	Cancelación de Hechos
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Folio del hecho	6	8	Int64	Foliador por instrumento
	Total:	14		

]: INAV

Difusión de los TRACS durante las horas de negociación del mercado continuo.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"]"	Difusión del valor teórico de los Tracs durante el remate
Número del Trac	1	4	Int32	Código único asignado a los TRACS
Origen	5	1	ALFA	M-BMV
Precio Teórico Actual	6	8	Precio(8)	Precio Teórico último del Trac
	Total:	14		

u: Cancelación de Ordenes

Este mensaje elimina por completo la orden del correo.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"u"	Notificación de la Eliminación de Orden
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Fecha	6	8	Timestamp(1)	Fecha de alta de la orden
Folio	14	8	Int64	Folio Asignado a la orden, cuando es registrada
	Total:	22		

0: Catálogo enviado para instrumentos que pertenecen a las Sociedades de inversión

Catálogo enviado para instrumentos que pertenecen a las Sociedades de inversión.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"0"	Catálogo de sociedades de inversión
Número del instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Tipo de Valor	6	2	ALFA	Clave del Tipo de Valor
Emisora	8	7	ALFA	Clave de la Emisora
Serie	15	6	ALFA	Clave de la Serie
Sector	21	1	Int8	Ver Clasificación Sectorial
Subsector	22	1	Int8	Ver Clasificación Sectorial
Ramo	23	1	Int8	Ver Clasificación Sectorial
Subramo	24	1	Int8	Ver Clasificación Sectorial
Operadora	25	10	ALFA	Clave de la operadora del fondo de inversión
Precio de Referencia	35	8	Precio(8)	Precio o tasa de última referencia
Fecha de referencia	43	8	Timestamp(1)	Fecha de última referencia
Referencia	51	1	ALFA	N – Anterior, J – Ajustado, “ ” – Sin Precio
ISIN	52	12	ALFA	Clave de ISIN del instrumento
Calificación	64	15	ALFA	
	Total:	79		

6: Precio Promedio Ponderado

Este mensaje contendrá el precio promedio ponderado por cada instrumento y se envía por cada operación que se genera dentro del periodo de cálculo del PPP (últimos 20 minutos del remate), cuando dejan de existir hechos en este periodo, el mensaje se envía con el Precio Promedio Ponderado en ceros.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"6"	Precio Promedio Ponderado
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV
Precio Promedio Ponderado	6	8	Precio(8)	Precio promedio del instrumento
Volatilidad	14	8	Precio(8)	Volatilidad del instrumento
	Total:	22		

7: Eventos de sistema

El mensaje de eventos de sistema es usado para informar de que ha ocurrido un evento, el cual necesita ser del dominio público para su atención.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"7"	Eventos de sistema
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vía del instrumento. En caso de ser cero aplica para el mercado o grupo dependiendo del origen.
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Código de evento	6	1	ALFA	Ver tabla de Catálogo de Códigos de Evento del Sistema en el documento Conexión y Anexos
Mercado	7	1	ALFA	L-Local G-Global (solo se usa en caso de notificaciones de receso administrativo)
Hora de envió	8	8	Timestamp(2)	Hora de envío de receso administrativo. Solo se usa en caso de notificaciones de receso administrativo.
Horario termino	16	8	Timestamp(2)	Hora de término de receso administrativo. Solo se usa en caso de notificaciones de receso administrativo y en el caso de un receso automático.
Grupo	24	8	ALFA	Identificador de grupo. En caso de estar vacío aplica a nivel de sistema.
	Total:	32		

8: Precio de referencia

Este mensaje se envía para definir el precio de referencia de un instrumento.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"8"	Precio de referencia
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	I-BIVA
Precio	6	8	Precio(8)	Precio de referencia del instrumento
Tipo de Precio	14	1	ALFA	Tipo de precio enviado. Ver tabla de Catálogo de tipos de precio_en el documento Conexión y Anexos
	Total:	15		

9: Cambios de estado

Este mensaje se envía cuando se ha realizado un cambio en el estado de los instrumentos.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"9"	Cambios de estado
Número de Instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Estado	6	1	ALFA	Estado al que pasa el instrumento. Ver tabla de Catálogo de cambios de estado_en el documento Conexión y Anexos
Razón	7	1	ALFA	Razón del cambio de estado. Ver tabla de Catálogo de razones_en el documento Conexión y Anexos
	Total:	8		

T: Catálogo para instrumentos que pertenecen al mercado de Warrants capitales

Catálogo para instrumentos que pertenecen al mercado de Warrants capitales.

Tipo de Información	Offset	Tamaño	Valor	Notas
Tipo de Mensaje	0	1	"T"	Catálogo de Warrants de capitales
Número del instrumento	1	4	Int32	Código único durante la vida del instrumento
Origen	5	1	ALFA	M-BMV I-BIVA
Tipo de Valor	6	2	ALFA	Clave del Tipo de Valor
Emisora	8	7	ALFA	Clave de la emisora
Serie	15	6	ALFA	Clave de la serie
Tipo de Warrant	21	1	ALFA	"C"- Compra "V"- Venta
Fecha de vencimiento	22	8	Timestamp(1)	Fecha de vencimiento Warrant
Precio de ejercicio	30	8	Precio(8)	Precio para ejercer el Warrant
Precio de Referencia	38	8	Price(8)	Precio de última referencia
Fecha de Referencia	46	8	Timestamp(1)	Fecha de última referencia
Referencia	54	1	ALFA	N – Anterior, J – Ajustado, " " – Sin Precio
ISIN	55	12	ALFA	Clave de ISIN del instrumento
	Total:	67		