



Especificaciones Técnicas

Informes Índices BME

Índice

1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS	5
1.1 HORARIO DEL SERVICIO	5
1.2 ATENCIÓN AL CLIENTE	5
2 FORMATO Y ENTREGA DE LOS DATOS.....	6
2.1 FORMATOS DE LOS FICHEROS.....	6
2.2 FORMATO DE LOS DATOS	6
2.2.1 Formatos numéricos	6
2.2.2 Convenios de fecha y hora	6
2.2.3 Cabeceras de los ficheros TXT	6
2.2.4 Entrega de los datos	6
2.2.5 Nombre de los ficheros.....	7
2.2.6 Emails	10
3 INFORMACIÓN DISPONIBLE	12
4 ÍNDICES IBEX.....	13
4.1 INFORME DE COMPONENTES Y DE LAS SIMULACIONES DE ÍNDICES IBEX.....	14
4.2 INFORME DE DIVISORES, PRECIOS DE CIERRE Y CAPITALIZACION ÍNDICES IBEX	16
4.3 INFORME DE VOLATILIDAD OBJETIVO DE IBEX 35	16
4.4 INFORME DE ÍNDICES DE ESTRATEGIA.....	17
4.5 INFORME DE AJUSTES Y DIVIDENDOS.....	18

4.6 INFORME DE PORTFOLIO ÍNDICES IBEX.....	20
4.7 INFORME DE PORTFOLIO RESTO DE ÍNDICES IBEX	21
4.8 INFORME DE IBEX IMPACTO DIVIDENDO	22
4.9 ÍNDICES IBEX DE ESTRATEGIA SOBRE DERIVADOS	23
4.10INFORMES IBEX EN PDF	24
5 ÍNDICES – ANALÍTICOS	27
5.1 TRAMOS DE CAPITAL FLOTANTE PROVISIONALES.....	27
5.2 LIQUIDEZ MENSUAL DE VALORES	28
5.3 RANKING SEMESTRAL DE LIQUIDEZ (EFECTIVOS).....	31
5.4 RANKING SEMESTRAL DE LIQUIDEZ (TITULOS)	32
6 ÍNDICES IGBM, BAR, BIL, VAL.....	34
6.1 PONDERACIONES DE VALORES DE LOS ÍNDICES IGBM, BAR, BIL, VAL.....	34
6.2 PONDERACIONES DE ÍNDICES DE LOS ÍNDICES IGBM, BAR, BIL, VAL.....	36
6.3 CARTERA REPLICA IGBM	37
6.4 COMPONENTES ÍNDICES BOLSAS (IGBM, BAR, BIL, VAL)	38
7 EMAILS.....	40
7.1 SIMULACIÓN COMPOSICIÓN / CONSTITUENTS FORECAST	40
7.2 ANUNCIOS DE AJUSTES	40
7.3 AGENDA IBEX	42
8 ÍNDICES PRECIOS Y VOLÚMENES AL CIERRE	43
8.1 FAMILIAS IBEX & LATIBEX & BOLSAS	43
9 ANEXOS	47
9.1 ANEXO A – TABLA DE IDENTIFICACIÓN DE LOS ÍNDICES (CODIGO, ISIN).....	47

9.2 ANEXO B – REGLAS DE CÁLCULO DE LOS ÍNDICES 49

1 Descripción de los productos

Índices Ponderaciones. Información generada al cierre de la sesión que contiene los componentes, ponderaciones, divisor, hechos relevantes y ajustes asociados a los Índices BME.

1.1 HORARIO DEL SERVICIO

Los ficheros estarán disponibles de forma habitual entre las 18:15 y las 21:30 (dependiendo el tipo de producto o dependiendo de cuando sea entregado por el mercado...) CET, como compromiso nunca más tarde de las 23:59 CET todos los días hábiles del calendario TARGET.

1.2 ATENCIÓN AL CLIENTE

DIRECCIÓN	EMAIL	TELEFONO
Palacio de la Bolsa Plaza de la Lealtad 1 28014 - Madrid	marketdata@grupobme.es	+ 34 91 709 58 10

Los usuarios tienen a su disposición un servicio de soporte de 09:00 a 18:30 CET de lunes a viernes. BME Market Data mantendrá periódicamente informado al Cliente sobre cualquier modificación en los ficheros, así como cualquier mejora técnica que se produjera.

2 Formato y entrega de los datos

2.1 FORMATOS DE LOS FICHEROS

BME MARKET DATA proporciona, para este producto, diferentes ficheros de información txt, pdf.

2.2 FORMATO DE LOS DATOS

2.2.1 Formatos numéricos

Existe separador de miles “.”, dependiendo de cada data se utilizará él “.” o la “,” como separador decimal, típicamente “,”.

2.2.2 Convenios de fecha y hora

Salvo que se diga lo contrario los campos fecha están en formato DD/MM/AAAA siendo DD el día, MM el mes y AAAA el año. Los campos hora estén en formato HH:MM:SS siendo HH la hora, MM el minuto y SS el segundo. Fechas y horas tienen referencia de cálculo CET (Central European Time).

2.2.3 Cabeceras de los ficheros TXT

La primera línea de los ficheros ASCII (extensiones TXT) contiene las cabeceras del mismo, el resto de líneas contienen los datos.

PRODUCTO	TXT
Índices	Coincide con CÓD. CAMPO

2.2.4 Entrega de los datos

La información es accesible vía Internet mediante el protocolo SFTP (SSH File Transfer Protocol).

2.2.5 Nombre de los ficheros

El listado de ficheros es el siguiente:

PRODUCTO	TIPO	DIARIO
3500 Global BME	PONDERACIONES DE LOS COMPONENTES DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX y LATIBEX AL CIERRE	INFIBEX_IBEXCLOSE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_IBEXCLOSE_AAAAMMDD.HTM
	PONDERACIONES DE LOS COMPONENTES DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX y LATIBEX EN LA PRE-OPEN	INFIBEX_IBXPREOPE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_IBXPREOPE_AAAAMMDD.HTM
	SIMULACIÓN COMPOSICIÓN INDICE IBEX 35®	IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM
	SIMULACIÓN COMPOSICIÓN ÍNDICES LATIBEX	LATIBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT LATIBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM
	DIVISOR, PRECIO ÚLTIMO Y CAPITALIZACIÓN AL CIERRE DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX y LATIBEX	INFIBEX_DIVISCLOS_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_DIVISCLOS_AAAAMMDD.HTM
	DIVISOR, PRECIO ÚLTIMO Y CAPITALIZACIÓN DE PRE-OPEN DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX y LATIBEX	INFIBEX_DIVISPROP_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_DIVISPROP_AAAAMMDD.HTM
	VOLATILIDAD OBJETIVO ÍNDICES IBEX	INFIBEX_VOLATOBJE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_VOLATOBJE_AAAAMMDD.HTM
	ÍNDICES DE ESTRATEGIA	INFIBEX_INDESTRAT_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_INDESTRAT_AAAAMMDD.HTM
	Índices IBEX de Estrategia sobre Derivados	RESIBEX ESTRDERIV_AAAAMMDD.CSV
	AJUSTES Y DIVIDENDOS	INFIBEX_AJUSDIVID_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_AJUSDIVID_AAAAMMDD.HTM
3510 Índices IBEX y Agenda IBEX	PORTFOLIO IBEX 35®	INFIBEX_PORFOLIBX_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_PORFOLIBX_AAAAMMDD.HTM
	PORTFOLIO RESTO ÍNDICES IBEX	INFIBEX_PORFOREST_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_PORFOREST_AAAAMMDD.HTM
3520 Índices IBEX		

IBEX IMPACTO DIVIDENDO

INFIBEX_IMPADIVID_AAAAMMDD.TXT
INFIBEX_IMPADIVID_AAAAMMDD.HTM

INFORMES ÍNDICES IBEX/LATIBEX EN PDF

RESIBEX_IBXBAENCO_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXCAPNET_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXGENIND_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXIBEX35_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXMEDCAP_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXSMACAP_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXTOPDIV_AAAAMMDD.PDF
ADJUSTMENTS_IBEX_AAAAMMDD.PDF
RESLTBX_LTXBRASIL_AAAAMMDD.PDF
RESLTBX_LTXFOGOOD_AAAAMMDD.PDF
RESLTBX_LTXLATIBX_AAAAMMDD.PDF
RESLTBX_LTXLATTOP_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX ESTRDERIV_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXMABALL_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBEXMAB15_AAAAMMDD.PDF

PRODUCTO	TIPO	DIARIO
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA IGBM	IGBM_PON_IND_AAAAMMDD.TXT IGBM_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT
	FAMILIA BAR	BAR_PON_IND_AAAAMMDD.TXT BAR_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT
	FAMILIA BIL	BIL_PON_IND_AAAAMMDD.TXT BIL_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT
	FAMILIA VAL	VAL_PON_IND_AAAAMMDD.TXT VAL_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT
	COMPONENTES IGBM	IGBM_COM_AAAAMMDD.TXT
	COMPONENTES BAR	BAR_COM_AAAAMMDD.TXT
	COMPONENTES BIL	BIL_COM_AAAAMMDD.TXT
	COMPONENTES VAL	VAL_COM_AAAAMMDD.TXT

CARTERA IGBM

 INFORME_IGBM_AAAAMMDD.TXT
 INFORME_IGBM_AAAAMMDD.XLS
 INFORME_IGBM_AAAAMMDD.PDF

PRODUCTO	TIPO	DIARIO / MENSUAL
3500 Global BME 3510 Índices IBEX y Agenda IBEX 3520 Índices IBEX 3530 Índices Sociedad Rectoras	TRAMOS DE CAPITAL FLOTANTE	RV_FF_AAAAMM.TXT
	INFORME DE LIQUIDEZ MENSUAL	RV_LIQUIDEZ_AAAAMM.TXT
	INFORME DE LIQUIDEZ SEMESTRAL (EFECTIVOS)	AAAAMMDD_RANK_LIQU_EFE.TXT AAAAMMDD_RANK_LIQU_EFE.CSV
	INFORME DE LIQUIDEZ SEMESTRAL (TITULOS)	AAAAMMDD_RANK_LIQU_TIT.TXT AAAAMMDD_RANK_LIQU_TIT.CSV

PRODUCTO	TIPO (PRODUCTO PRECIOS Y VOLÚMENES)	DIARIO
3500 Global BME 3510 Índices IBEX y Agenda IBEX 3520 Índices IBEX	FAMILIAS IBEX	IND_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA IGBM	IGBM_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA BAR	BAR_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA BIL	BIL_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA VAL	VAL_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3510 Índices IBEX y Agenda IBEX 3520 Índices IBEX	FAMILIA ÍNDICES DE ESTRATEGIA SOBRE ACCIONES	ACC_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA BOLSAS	BOLSAS_PV_AAAAMMDD.TXT

3500 Global BME

FAMILIA BME

BME_PV_AAAAMMDD.TXT

2.2.6 Emails

La asociación de emails a productos es la siguiente:

PRODUCTO	TIPO	NOMBRE FICHERO
3500. Global BME 3510. Índices IBEX® and IBEX® Agenda 3520. Índices IBEX® 3540 Agenda IBEX y Notificaciones Índices 3560 Notificaciones Índices	SIMULACIÓN COMPOSICIÓN ÍNDICES FAMILIA IBEX	IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM LATIBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT LATIBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM
3500 Global BME 3510 Índices IBEX y Agenda IBEX 3520 Índices Ibex	INFORMES ÍNDICES IBEX	RESIBEX_IBXGENIND_AAAAMMDD.PDF RESIBEX_IBXIBEX35_AAAAMMDD.PDF RESIBEX_IBXMEDCAP_AAAAMMDD.PDF RESIBEX_IBXSMACAP_AAAAMMDD.PDF RESIBEX_IBXTOPDIV_AAAAMMDD.PDF ADJUSTMENTS_IBEX_AAAAMMDD.PDF INFIBEX_IBEXCLOSE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_IBXPROPE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_DIVISCLOS_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_DIVISPROP_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_AJUSDIVID_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3510 Índices IBEX y Agenda IBEX 3520 Índices Ibex	INFORMES ÍNDICES LATIBEX EN PDF	RESLTBX_LTXBRASIL_AAAAMMDD.PDF RESLTBX_LTXFOGOOD_AAAAMMDD.PDF RESLTBX_LTXLATIBX_AAAAMMDD.PDF RESLTBX_LTXLATTOP_AAAAMMDD.PDF
3500 Global BME 3510 Índices IBEX y Agenda IBEX 3540 Agenda IBEX y Notificaciones Índices 3550 Agenda IBEX	AGENDA IBEX	AAAAMMDD_NEWSLETTER-BMET.HTML AAAAMMDD_NEWSLETTER-BMETE.HTML

3500 Global BME

3510 Índices IBEX y Agenda IBEX

3520 Índices Ibex

3540 Agenda IBEX y Notificaciones Índices

3560 Notificaciones Índices

ANUNCIOS DE AJUSTES

ADJUSTMENTS_IBEX_AAAAMMDD.PDF

3 Información disponible

La información incluida en el producto es la siguiente:

- Composición de los índices IBEX y LATIBEX, precios de cierre, ponderaciones, capitalización, free-float, dividendos de los valores pertenecientes a los índices, ajustes en los índices. Capítulos 4.
- Carteras réplicas de futuros sobre índices IBEX a partir de sus valores componentes (ficheros con información diaria). Capítulos 4.
- Informe de tramos de capital flotante provisionales. Clasificación de los valores del mercado continuo dependiendo del free-float de títulos de los mismos (fichero mensual de información). Capítulo 5.
- Informe mensual de liquidez. Liquidez Ex-Post, liquidez Ex-Ante de los valores del mercado continuo y Latibex. Replicabilidad del IBEX35® a partir de sus componentes. Capítulo 5.
- Ranking mensual / semestral de liquidez (efectivos y títulos). Capítulo 5.
- Índices gestionados por las Sociedades Rectoras de las Bolsas de Barcelona, Bilbao, Madrid y Valencia. Índices Sectoriales. Capítulo 6.
- Simulación de la composición de la familia de índices IBEX después de ajustes por revisión (de dos a 4 veces al año). Capítulos 4 y 7.
- Notificaciones vía email de los ajustes y hechos relevantes asociados a los valores que componen la familia de índices IBEX (durante la sesión). Capítulo 7.
- Agenda IBEX. Notificación vía email de la información más relevante del índice IBEX35® (dividendos, ajustes, reuniones del Comité, etc) en formato calendario (durante la sesión). Capítulo 7.

4 Índices IBEX

Estructura de los ficheros siguientes:

PRODUCTO	TIPO	DIARIO
3500 Global BME	PONDERACIONES DE LOS COMPONENTES DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX y LATIBEX AL CIERRE	INFIBEX_IBEXCLOSE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_IBEXCLOSE_AAAAMMDD.HTM
	PONDERACIONES DE LOS COMPONENTES DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX y LATIBEX EN LA PRE-OPEN	INFIBEX_IBXPREOPE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_IBXPREOPE_AAAAMMDD.HTM
	SIMULACIÓN COMPOSICIÓN INDICE IBEX 35	IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM
	SIMULACIÓN COMPOSICIÓN ÍNDICES LATIBEX	LATIBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT LATIBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM
	DIVISOR, PRECIO ÚLTIMO Y CAPITALIZACIÓN AL CIERRE DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX y LATIBEX	INFIBEX_DIVISCLOS_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_DIVISCLOS_AAAAMMDD.HTM
	DIVISOR, PRECIO ÚLTIMO Y CAPITALIZACIÓN DE PRE-OPEN DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX y LATIBEX	INFIBEX_DIVISPROP_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_DIVISPROP_AAAAMMDD.HTM
	VOLATILIDAD OBJETIVO DE IBEX 35	INFIBEX_VOLATOBJE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_VOLATOBJE_AAAAMMDD.HTM
	ÍNDICES DE ESTRATEGIA	INFIBEX_INDESTRAT_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_INDESTRAT_AAAAMMDD.HTM
	Índices IBEX de Estrategia sobre Derivados	RESIBEX ESTRDERIV_AAAAMMDD.CSV
	AJUSTES Y DIVIDENDOS	INFIBEX_AJUSDIVID_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_AJUSDIVID_AAAAMMDD.HTM
3510 Índices IBEX y Agenda IBEX	PORTFOLIO IBEX 35®	INFIBEX_PORFOLIBX_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_PORFOLIBX_AAAAMMDD.HTM
	PORTFOLIO RESTO ÍNDICES IBEX	INFIBEX_PORFOREST_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_PORFOREST_AAAAMMDD.HTM

IBEX IMPACTO DIVIDENDO

INFIBEX_IMPADIVID_AAAAMMDD.TXT
INFIBEX_IMPADIVID_AAAAMMDD.HTM

INFORMES ÍNDICES IBEX/LATIBEX EN PDF

RESIBEX_IBXBAENCO_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXCAPNET_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXGENIND_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXIBEX35_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXMEDCAP_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXSMACAP_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXTOPDIV_AAAAMMDD.PDF
ADJUSTMENTS_IBEX_AAAAMMDD.PDF
RESLTBX_LTXBRASIL_AAAAMMDD.PDF
RESLTBX_LTXFOGOOD_AAAAMMDD.PDF
RESLTBX_LTXLATIBX_AAAAMMDD.PDF
RESLTBX_LTXLATTOP_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_ESTRDERIV_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBXMABALL_AAAAMMDD.PDF
RESIBEX_IBEXMAB15_AAAAMMDD.PDF

La información está disponible en D-1 (válido para la sesión siguiente):

- Días sin ajuste en el índice. La información que viene en los ficheros PRE-OPEN es la misma que en los ficheros de “cierre” y es válida para el cierre del día en que se publica y para la apertura del día siguiente.
- Días con ajustes en en el índice. La información que viene en el fichero de “cierre” es validad para el cierre del día en que se publica y la que viene en el de “PRE-OPEN” contiene ya los ajustes que serán válidos para la apertura del día siguiente.

4.1 INFORME DE COMPONENTES Y DE LAS SIMULACIONES DE ÍNDICES IBEX

Los ficheros:

PONDERACIONES DE LOS COMPONENTES DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX AL CIERRE	INFIBEX_IBEXCLOSE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_IBEXCLOSE_AAAAMMDD.HTM
PONDERACIONES DE LOS COMPONENTES DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX EN LA PRE-OPEN	INFIBEX_IBXPPEOE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_IBXPPEOE_AAAAMMDD.HTM
SIMULACIÓN COMPOSICIÓN INDICE IBEX 35	IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM
SIMULACIÓN COMPOSICIÓN ÍNDICES LATIBEX	LATIBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT LATIBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM

Tienen la siguiente estructura, siendo la primera línea cabeceras:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
FECHA / DATE	X(08)	FECHA DE LA INFORMACIÓN	AAAAMMDD
CÓD. ÍNDICE / INDEX CODE	X(05)	TIPO DE INDICE	
NOMBRE / INDEX NAME	X(40)	NOMBRE DEL INDICE	
CÓD.ISIN ÍNDICE / INDEX ISIN CODE	X(12)	CODIGO ISIN DEL INDICE	
CÓD.VALOR / SYMBOL	X(5)	IDENTIFICADOR DEL VALOR	
VALOR / COMPANY	X(12)	NOMBRE DEL VALOR	
VALOR CÓD.ISIN / COMP.ISIN CODE	X(12)	ISIN DEL VALOR	
% AJUSTE F.FLOAT / % FREE-FLOAT ADJ.	9(03)	FREE FLOAT DEL VALOR DENTRO DEL ÍNDICE. EN PORCENTAJE ENTRE 0 Y 100%	SIN DECIMALES
# ACCIONES / # OF SHARES	9(11)	NUMERO DE ACCIONES QUE PONDERAN EN EL ÍNDICE	
CIERRE € / CLOSING €	9(12)V9(4)	PRECIO DE CIERRE	
CAPITAL. € / CAPITAL. €	9(17)V9(3)	CAPITALIZACIÓN DEL VALOR	
% PONDERACIÓN / % WEIGHTING	9(3)V9(6)	PONDERACIÓN DEL VALOR DENTRO DEL ÍNDICE (%)	

4.2 INFORME DE DIVISORES, PRECIOS DE CIERRE Y CAPITALIZACION ÍNDICES IBEX

Los ficheros:

TIPO	DIARIO
DIVISOR, PRECIO ÚLTIMO Y CAPITALIZACIÓN AL CIERRE DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX y LATIBEX	INFIBEX_DIVISCLOS_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_DIVISCLOS_AAAAMMDD.HTM
DIVISOR, PRECIO ÚLTIMO Y CAPITALIZACIÓN DE PRE-OPEN DE TODOS LOS ÍNDICES IBEX y LATIBEX	INFIBEX_DIVISPROP_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_DIVISPROP_AAAAMMDD.HTM

Tienen la siguiente estructura, siendo la primera línea cabeceras:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
FECHA / DATE	X(08)	FECHA DE LA INFORMACIÓN	AAAAMMDD
CÓD. ÍNDICE / INDEX CODE	X(05)	TIPO DE INDICE	
NOMBRE / NAME	X(40)	NOMBRE DEL INDICE	
CÓD. ISIN / ISIN CODE	X(12)	CODIGO ISIN DEL INDICE	
DIVISOR CIERRE / CLOSING DIVISOR	9(12)V9(4)	DIVISOR DEL INDICE	
CIERRE / CLOSING	9(12)V9(4)	PRECIO DE CIERRE	
CAPITALIZ. CIERRE / CLOSING CAP	9(15)V9(3)	CAPITALIZACIÓN DEL INDICE	

4.3 INFORME DE VOLATILIDAD OBJETIVO DE IBEX 35

Los ficheros:

TIPO	DIARIO
VOLATILIDAD OBJETIVO DE ÍNDICES IBEX 35	INFIBEX_VOLATOBJE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_VOLATOBJE_AAAAMMDD.HTM

Tienen la siguiente estructura, siendo la primera línea cabeceras:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
FECHA / DATE	X(08)	FECHA DE LA INFORMACIÓN	AAAAMMDD
CÓD. ÍNDICE / INDEX CODE	X(05)	TIPO DE INDICE	
NOMBRE / NAME	X(40)	NOMBRE DEL INDICE	
CÓD. ISIN / ISIN CODE	X(12)	CODIGO ISIN DEL INDICE	
ANTERIOR / PREVIOUS	9(12)V9(4)	PRECIO DE CIERRE ANTERIOR DEL INDICE	
CIERRE / CLOSING	9(12)V9(4)	PRECIO DE CIERRE INDICE	
VARIACIÓN % / CHANGE %	9(15)V9(3)	VARIACION PORCENTUAL	
TERMINO K / K TERM	9(10)v9(4)	Termino K	%

4.4 INFORME DE ÍNDICES DE ESTRATEGIA

Los ficheros:

TIPO	DIARIO
ÍNDICES DE ESTRATEGIA	INFIBEX_INDESTRAT_AAAAMMDD.TXT

Tienen la siguiente estructura, siendo la primera línea cabeceras:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
FECHA / DATE	X(08)	FECHA DE LA INFORMACIÓN	AAAAMMDD
CÓD. ÍNDICE / INDEX CODE	X(05)	TIPO DE INDICE	
NOMBRE / NAME	X(40)	NOMBRE DEL INDICE	
CÓD. ISIN / ISIN CODE	X(12)	CODIGO ISIN DEL INDICE	
ANTERIOR / PREVIOUS	9(12)V9(4)	PRECIO DE CIERRE ANTERIOR DEL INDICE	
CIERRE / CLOSING	9(12)V9(4)	PRECIO DE CIERRE INDICE	
VARIACIÓN % / CHANGE %	9(15)V9(3)	VARIACION PORCENTUAL	

4.5 INFORME DE AJUSTES Y DIVIDENDOS

Los ficheros:

TIPO	DIARIO
AJUSTES Y DIVIDENDOS	INFIBEX_AJUSDIVID_AAAAMMDD.TXT

Tienen la siguiente estructura, siendo la primera línea cabeceras:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
FECHA / DATE	X(08)	FECHA DE LA INFORMACIÓN	AAAAMMDD
TIPO HECHO RELEVANTE / RELEVANT FACT TYPE	X(01)	TIPO DE HECHO RELEVANTE	"A" AJUSTE "D" DIVIDENDO
CÓDIGO VALOR / SYMBOL	X(05)	CODIGO VALOR	

VALOR / COMPANY	X(12)	NOMBRE VALOR	
VALOR CÓDIGO ISIN / COMPANY ISIN CODE	X(12)	CODIGO ISIN DEL VALOR	
FECHA EX / EX-DATE	X(08)	FECHA DE DIVIDENDO	AAAAMMDD
HECHO RELEVANTE / (ESPAÑOL)	X(80)	TEXTO HECHO RELEVANTE EN CASTELLANO	
RELEVANT FACT / (ENGLISH)	X(80)	TEXTO HECHO RELEVANTE EN INGLES	
DIVIDENDO € / (SOLO PARA LOS DIV.)	9(04)v9(4)	DIVIDENDO EN EUROS	
ÍNDICES / INDEX	X(45)	ÍNDICES A LOS QUE AFECTA	

Contienen información de:

- AJUSTE IBEX 35® (INCLUSIÓN): NNNNNNNN ACCS
- AJUSTE IBEX MEDIUM CAP® (INCLUSIÓN): NNNNNNNN ACCS
- AJUSTE IBEX SMALL CAP® (INCLUSIÓN): NNNNNNNN ACCS
- AJUSTE POR DIVIDENDO EXTRAORDINARIO: N,NN € BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/YY)
- AJUSTE POR AMORTIZACIÓN DE NNNNNNNN ACCS
- AJUSTE POR AMPLIACIÓN DE CAPITAL NN X PP A X,XX €
- AJUSTE POR AMPLIACION DE CAPITAL LIBERADA N*PP
- AJUSTE POR CAMBIO DE CÓDIGO SIBE
- AJUSTE POR CAPITAL FLOTANTE: (+ NNNNNNNNNN ACCS.)
- AJUSTE POR CAPITAL FLOTANTE: (- NNNNNNNNNN ACCS.)
- AJUSTE POR CAPITAL FLOTANTE: (+ 27.366.580 ACCS.)
- AJUSTE POR INTEGRACIÓN DE NNNNNNNNNN ACCS. REV. SEMESTRAL
- AJUSTE POR INTEGRACIÓN DE NNNNNNNNNN ACCS
- AJUSTE REDEF. IBEX MEDIUM CAP® (EXCLUSIÓN)

- AJUSTE REDEF. IBEX SMALL CAP ® (EXCLUSIÓN)
- AJUSTE REVISION IBEX35 BANCOS CAP 40%:-NNNNNNN ACCS
- AJUSTE REVISION IBEX35 CONSTRUCCION CAP 40%: -NNNNNNN ACCS
- AJUSTE REVISION IBEX35 ENERGIA CAP 40%: -NNNNNNN ACCS
- EX DATE DIVIDENDO YY: N,NN € BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/AA)
- EX DATE DIVIDENDO A CTA YY: N,NN € BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/AA)
- EX DATE DIVIDENDO COMP.YY: N,NN € BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/AA)
- EX-DATE 3º DIVIDENDO YY: N,NN € BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/AA)
- EX-DATE DIVIDENDO 2º A CTA YY: N,NN € BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/AA)
- EX-DATE DIVIDENDO COMP. YY: N,NN € BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/AA)
- EX-DATE DIVIDENDO COMPL. YY: N,NN € BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/AA)
- EX-DATE PRIMA DE EMISIÓN YY: N,NN€ BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/AA)
- EX-DATE PRIMA EMISIÓN YY: N,NN€ BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/AA)
- PAGO DE DIVIDENDO A CTA YY: N,NN€ BRUTOS (FECHA PAGO: DD/MM/AA)7)

El detalle de los ajustes vendrá informado en los pdfs que se envían el día de comunicación del ajuste.

4.6 INFORME DE PORTFOLIO ÍNDICES IBEX

Los ficheros:

TIPO	DIARIO
PORTFOLIO IBEX 35®	INFIBEX_PORFOLIBX_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_PORFOLIBX_AAAAMMDD.HTM

Tienen la siguiente estructura, siendo la primera línea cabeceras:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
FECHA / DATE	X(08)	FECHA DE LA INFORMACIÓN	AAAAMMDD
CÓD. ÍNDICE / INDEX CODE	X(05)	TIPO DE INDICE	
NOMBRE / NAME	X(40)	NOMBRE DEL INDICE	
CÓD. ISIN / ISIN CODE	X(12)	CODIGO ISIN DEL INDICE	
CÓD. VALOR / SYMBOL	X(05)	CODIGO VALOR	
VALOR / COMPANY	X(80)	NOMBRE VALOR	
CÓD.ISIN VALOR / COMPANY ISIN CODE	X(12)	CODIGO ISIN DEL VALOR	
# ACC.IBEX 35® X 10€ / # OF SH.IBEX 35® X 10€	9(12)V9(2)	Número de acciones que ponderan en un futuro del IBEX 35® (Multiplicador por 10)	
# ACC.IBEX 35® X 1€ / # OF SH.IBEX 35® X 1€	9(12)V9(2)	Número de acciones que ponderan en un futuro del MINI IBEX 35® (Multiplicador por 1)	

4.7 INFORME DE PORTFOLIO RESTO DE ÍNDICES IBEX

Los ficheros:

TIPO	DIARIO
PORTFOLIO RESTO ÍNDICES IBEX	INFIBEX_PORFOREST_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_PORFOREST_AAAAMMDD.HTM

Tienen la siguiente estructura, siendo la primera línea cabeceras:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
FECHA / DATE	X(08)	FECHA DE LA INFORMACIÓN	AAAAMMDD
CÓD. ÍNDICE / INDEX CODE	X(05)	TIPO DE INDICE	
NOMBRE / NAME	X(40)	NOMBRE DEL INDICE	
CÓD. ISIN / ISIN CODE	X(12)	CODIGO ISIN DEL INDICE	
CÓD. VALOR / SYMBOL	X(05)	CODIGO VALOR	
VALOR / COMPANY	X(80)	NOMBRE VALOR	
CÓD.ISIN VALOR / COMPANY ISIN CODE	X(12)	CODIGO ISIN DEL VALOR	
# Acc.índ. x 10€ / # of Sh.ind x 10€	9(12)V9(2)	Número de acciones que ponderan en un futuro del Indice (Multiplicador por 10)	
# Acc.índ. x 1€ / # of Sh.ind x 1€	9(12)V9(2)	Número de acciones que ponderan en un futuro del MINI Indice (Multiplicador por 1)	

4.8 INFORME DE IBEX IMPACTO DIVIDENDO

Los ficheros:

TIPO	DIARIO
IBEX IMPACTO DIVIDENDO	INFIBEX_IMPADIVID_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_IMPADIVID_AAAAMMDD.HTM

Tienen la siguiente estructura, siendo la primera línea cabeceras:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
------------------	----------	-------------	---------

Fecha / Date	X(08)	FECHA DE LA INFORMACIÓN	AAAAMMDD
Código Valor / Symbol	X(05)	CODIGO VALOR	
Fecha EX / EX-Date	X(08)	FECHA DE DIVIDENDO	AAAAMMDD
# Acciones / # of Shares	9(11)	NUMERO DE ACCIONES PONDERA EN INDICE	
Dividendo € / Dividends €	9(04)v9(4)	DIVIDENDO BRUTO EN EUROS	
Capitalización / Capitalization	9(15)v9(3)	CAPITALIZACIÓN DEL VALOR/INDICE	
Divisor /	9(12)v9(4)	DIVISOR DEL INDICE	
Puntos Dividendo / Dividend Points	9(12)v9(4)	PUNTOS DIVIDENDOS QUE OTORGA	
Precio Índice / Index Price	9(12)v9(4)	PRECIO DEL INDICE	

4.9 ÍNDICES IBEX DE ESTRATEGIA SOBRE DERIVADOS

Los ficheros:

TIPO	DIARIO
Índices IBEX de Estrategia sobre Derivados	RESIBEX_ESTRDERIV_AAAAMMDD.CSV

Tienen la siguiente estructura, siendo la primera línea cabeceras:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
INDICE	CHART	Nombre del índice	VIBEX, ISKEW30, IBEX 35 Short Strangle, IBEX 35 Protective Put, IBEX 35 PutWrite, IBEX 35 BuyWrite
CIERRE	Float	Precio de cierre del índice	
ANTERIOR	Float	Precio de cierre anterior del índice	

Dif.	Float	Diferencia en puntos respecto al cierre del día anterior
% DIF.	Float	Diferencia % respecto a al cierre del día anterior
% DIF. AAAA	Float	Diferencia % respecto a al cierre del año anterior
VOLATILIDAD 22s	Float	Volatilidad 22 últimas sesiones

Información suministrada con “.” Como separador decimal.

4.10 INFORMES IBEX EN PDF

Además de los ficheros TXT y HTM se incluyen una serie de informes en formato PDF:

- RESIBEX_IBXGENIND_AAAAMMDD.PDF:** Resumen general de todos los índices IBEX.
- RESIBEX_IBXIBEX35_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice IBEX 35[®] al cierre de la sesión del día (tanto antes del ajuste como después del ajuste), altas y bajas de valores, resumen diario índice IBEX 35[®] (Anterior, Apertura, Cierre, Mínimo, Máximo, Medio, Variación, Variación %, ...), Hechos Relevantes Públicos que afectan al IBEX 35[®].
- RESIBEX_IBXTOPDIV_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice IBEX TOP DIVIDENDO[®] al cierre de la sesión del día (tanto antes del ajuste como después del ajuste), ajustes, altas y bajas de valores, resumen diario índice IBEX TOP DIVIDENDO[®] (Anterior, Apertura, Cierre, Mínimo, Máximo, Medio, Variación, Variación %, ...), Hechos Relevantes Públicos que afectan al IBEX TOP DIVIDENDO[®].
- RESIBEX_IBXSMACAP_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice IBEX SMALL CAP[®] al cierre de la sesión del día (tanto antes del ajuste como después del ajuste), altas y bajas de valores, resumen diario índice IBEX SMALL CAP[®] (Anterior, Apertura, Cierre, Mínimo, Máximo, Medio, Variación, Variación %, ...), Hechos Relevantes Públicos que afectan al IBEX SMALL CAP[®].
- RESIBEX_IBXMEDCAP_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice IBEX MEDIUM CAP[®] al cierre de la sesión del día (tanto antes del ajuste como después del ajuste), altas y bajas de valores, resumen diario índice IBEX MEDIUM CAP[®] (Anterior, Apertura, Cierre, Mínimo, Máximo, Medio, Variación, Variación %, ...), Hechos Relevantes Públicos que afectan al IBEX MEDIUM CAP[®].
- RESIBEX_IBXCAPNET_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice IBEX 35[®] CAPPED NET al cierre de la sesión del día (tanto antes del ajuste como después del ajuste), altas y bajas de valores, resumen diario índice IBEX 35[®] CAPPED NET (Anterior, Apertura, Cierre, Mínimo, Máximo, Medio, Variación, Variación %, ...), Hechos Relevantes Públicos que afectan al IBEX 35[®] CAPPED NET.

- RESIBEX_IBXBAENCO_AAAAMMDD.PDF:** Composición de los índices IBEX 35[®] BANCOS, IBEX 35[®] ENERGIA, IBEX 35[®] CONSTRUCCION al cierre de la sesión del día (tanto antes del ajuste como después del ajuste), altas y bajas de valores, resumen diario índices IBEX 35[®] BANCOS, IBEX 35[®] ENERGIA, IBEX 35[®] CONSTRUCCION (Anterior, Apertura, Cierre, Mínimo, Máximo, Medio, Variación, Variación %, ...), Hechos Relevantes Públicos que afectan a los índices IBEX 35[®] BANCOS, IBEX 35[®] ENERGIA, IBEX 35[®] CONSTRUCCION.
- ADJUSTMENTS_IBEX_AAAAMMDD.PDF:** Anuncios de ajustes comunicados en el día, donde si indica el índice afectado, la fecha, el valor que produce el ajuste así como los términos del ajuste. Notificaciones Índices.
- RESLTBX_LTXLATIBX_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice FTSE Latibex All Share al cierre de la sesión del día (tanto antes del ajuste como después del ajuste), altas y bajas de valores, resumen diario índice FTSE Latibex All Share (Anterior, Apertura, Cierre, Mínimo, Máximo, Medio, Variación, Variación %, ...), Hechos Relevantes Públicos que afectan al FTSE Latibex All Share.
- RESLTBX_LTXLATTOP_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice FTSE Latibex Top al cierre de la sesión del día (tanto antes del ajuste como después del ajuste), altas y bajas de valores, resumen diario índice FTSE Latibex Top (Anterior, Apertura, Cierre, Mínimo, Máximo, Medio, Variación, Variación %, ...), Hechos Relevantes Públicos que afectan al FTSE Latibex Top.
- RESLTBX_LTXFOGOOD_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice FTSE4Good IBEX al cierre de la sesión del día (tanto antes del ajuste como después del ajuste), altas y bajas de valores, resumen diario índice FTSE4Good IBEX (Anterior, Apertura, Cierre, Mínimo, Máximo, Medio, Variación, Variación %, ...), Hechos Relevantes Públicos que afectan al FTSE4Good IBEX.
- RESLTBX_LTXBRASIL_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice FTSE Latibex Brasil al cierre de la sesión del día (tanto antes del ajuste como después del ajuste), altas y bajas de valores, resumen diario índice FTSE Latibex Brasil (Anterior, Apertura, Cierre, Mínimo, Máximo, Medio, Variación, Variación %, ...), Hechos Relevantes Públicos que afectan al FTSE Latibex Brasil.
- RESIBEX ESTRDERIV_AAAAMMDD.PDF:** Informe de precios diario de los Índices IBEX de Estrategia sobre Derivados.
- RESIBEX_IBEXMAB15_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice IBEX MAB[®] 15.
- RESIBEX_IBXMABALL_AAAAMMDD.PDF:** Composición del índice IBEX MAB[®] All Share.

Se incluye información de ajustes si procede.

Tabla de relación entre ficheros y productos de información:

FICHERO

PRODUCTOS

RESIBEX_IBXGENIND_AAAAMMDD.PDF
 RESIBEX_IBXIBEX35_AAAAMMDD.PDF
 RESIBEX_IBXTOPDIV_AAAAMMDD.PDF
 RESIBEX_IBXSMACAP_AAAAMMDD.PDF
 RESIBEX_IBXMEDCAP_AAAAMMDD.PDF
 RESIBEX_IBXCAPNET_AAAAMMDD.PDF
 RESIBEX_IBXBAENCO_AAAAMMDD.PDF
 RESLTBX_LTXLATIBX_AAAAMMDD.PDF
 RESLTBX_LTXLATTOP_AAAAMMDD.PDF
 RESLTBX_LTXFOGOOD_AAAAMMDD.PDF
 RESLTBX_LTXBRASIL_AAAAMMDD.PDF
 RESIBEX_ESTRDERIV_AAAAMMDD.PDF
 RESIBEX_IBXMABALL_AAAAMMDD.PDF
 RESIBEX_IBEXMAB15_AAAAMMDD.PDF

3500 Global BME
 3510 Índices IBEX y Agenda IBEX
 3520 Índices IBEX

ADJUSTMENTS_IBEX_AAAAMMDD.PDF

3500 Global BME
 3510 Índices IBEX y Agenda IBEX
 3520 Índices IBEX
 3540 Agenda Ibex y Notificaciones Índices
 3560 Notificaciones Índices

5 Índices – Analíticos

PRODUCTOS	TIPO	DIARIO / MENSUAL
3500. Global BME 3510. Índices IBEX y Agenda IBEX 3520. Índices IBEX 3530 Índices Sociedad Rectoras	TRAMOS DE CAPITAL FLOTANTE	RV_FF_AAAAMM.TXT
	INFORME DE LIQUIDEZ MENSUAL	RV_LIQUIDEZ_AAAAMM.TXT
	INFORME DE LIQUIDEZ SEMESTRAL (EFECTIVOS)	AAAAMMDD_RANK_LIQU_EFE.TXT AAAAMMDD_RANK_LIQU_EFE.CSV
	INFORME DE LIQUIDEZ SEMESTRAL (TITULOS)	AAAAMMDD_RANK_LIQU_TIT.TXT AAAAMMDD_RANK_LIQU_TIT.CSV

5.1 TRAMOS DE CAPITAL FLOTANTE PROVISIONALES

Informe de tramos de capital flotante provisionales. Clasificación de los valores del mercado continuo dependiendo del free-float de títulos de los mismos. En el fichero se incluirá información de todos los valores que pertenecen al mercado continuo. Son previsiones de capital flotante provisionales, no vinculantes que se publican fechas antes de las revisiones de los componentes de los índices ibex.

El fichero tendrá los siguientes campos:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
FECHA / <FECHA>	X(8)	FECHA	AAAAMMDD AAAAMM Fecha del fichero
TIPOINDICE / <TIPOINDICE>	X(1)	IDENTIFICADOR DE ÍNDICE	VER ANEXO Códigos índices
VALOR / <VALOR>	X(5)	IDENTIFICADOR DEL VALOR	
ISIN / <COD_ISIN>	X(12)	ISIN DEL VALOR	

NOMBRE / <NOMREDUCIDO>	X(80)	NOMBRE DEL VALOR	
TPF / <TPF>	X(100)	Tramo de capital Flotante (TEXTO)	Menor o igual al 10% Entre el 10% y el 20% inclusive Entre el 20% y el 30% inclusive Entre el 30% y el 40% inclusive Entre el 40% y el 50% inclusive Superior al 50%
Coeficiente / <COEFICIENTE>	9(4)V9(2)	Coeficiente aplicable en %	10 % "010,00" 20 % "020,00" 40 % "040,00" 60 % "060,00" 80 % "080,00" 100 % "0100,00"

5.2 LIQUIDEZ MENSUAL DE VALORES

Informe mensual de liquidez. Liquidez Ex - Post, liquidez ex – ante de los valores del mercado continuo y Latibex. Replicabilidad del Ibex 35 a partir de sus componentes. El fichero tendrá los siguientes campos:

CÓDIGO DEL CAMPO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	VALORES
VALOR / <Codigo>	X(5)	IDENTIFICADOR DEL VALOR	Código de la acción (Renta Variable)
ÍNDICES / <Ibex>	X(20)	índices en los que está incluido el valor	
EFFECTIVOSEMEMSTRE / <EfectivoSemestre>	9(17)V9(6)	Liquidez ex_post. Efectivo Medio Mensual correspondiente al último semestre.	
EFFECTIVOMES / <EfectivoMensual>	9(17)V9(6)	Liquidez ex_post. Efectivo medio Mensual correspondiente al último mes cerrado	
VARIACIONEFECTIVO / <TendenciaEfectivo>	X(1)	Tendencia "+" o "-" del efectivo medio mensual	"+" "-"
HORQUILLAMEDIA / <HorqMed>	9(12)V9(6)	Liquidez ex_ante. Horquilla media mensual definida como el cociente entre la horquilla (bid-ask) y el punto medio de la misma.	%

$$Hmed_t = \frac{2(Ask_t - Bid_t)}{(Ask_t + Bid_t)}$$

HORQUILLAPOND / <HorqMedPond>	9(12)V9(6)	Liquidez ex_ante. Horquilla media ponderada mensual definida como el cociente entre la horquilla de los cinco mejores niveles de precios (bid-ask) ponderados por el volumen respecto del punto medio de la horquilla.	%
		$Hpond_t = \frac{2[\sum \frac{V_{ic}}{V_{tc}}(Ask_i) - \sum \frac{V_{iv}}{V_{tv}}(Bid_i)]}{(Ask_t + Bid_t)}$	
LAMBDAKYLESEMESTRE / <LambdaSemestre>	9(18)	Liquidez ex_ante. Efectivo medio necesario para desplazar el precio de un valor un 1% (Lambda de Kyle) semestral.	
LAMBDAKYLEMES / <LambdaMes>	9(18)	Liquidez ex_ante. Efectivo medio necesario para desplazar el precio de un valor un 1% (Lambda de Kyle) mensual.	
VARIACIONLAMBDA / <TendenciaLambda>	X(1)	Liquidez ex_ante. Tendencia positiva o negativa de la Lambda de Kyle.	"+" "-"
HORQUILLA1CONTRATO / <Horquilla1C>	9(12)V9(6)	Replicabilidad que refleja la relación entre la liquidez y la capitalización que computa en el índice para los valores del Ibex 35. Relación entre las horquillas que se presentan en la compra – venta de los títulos necesarios para cubrir un contrato de futuro (H1C)	% (solo valores del Ibex 35)
APORTACION1CONTRATO / <Aportacion1C>	9(12)V9(6)	Replicabilidad que refleja la relación entre la liquidez y la capitalización que computa en el índice para los valores del Ibex 35. Aportación de la horquilla anterior a la horquilla agregada del Ibex 35 para 1 contrato.	% (solo valores del Ibex 35)
HORQUILLA5CONTRATOS / <Horquilla5C>	9(12)V9(6)	Replicabilidad que refleja la relación entre la liquidez y la capitalización que computa en el índice para los valores del Ibex 35. Relación entre las horquillas que se presentan en la compra – venta de los títulos necesarios para cubrir 5 contratos de futuros (H1C)	% (solo valores del Ibex 35)
APORTACION5CONTRATOS / <Aportacion5C>	9(12)V9(6)	Replicabilidad que refleja la relación entre la liquidez y la capitalización que computa en el índice para los valores del Ibex 35.	% (solo valores del Ibex 35)

Aportación de la horquilla anterior a la horquilla agregada del Ibx 35 para 5 contratos.

El fichero de liquidez contiene tres aproximaciones complementarias al problema de la medición de la liquidez de los valores: liquidez “ex-ante”, liquidez “ex-post” y replicabilidad.

La liquidez ex-post representa la generada como consecuencia de la cantidad de inversores que compran y venden un determinado activo.

Como medidas de la liquidez ex-post se incluyen (millones de euros):

- o El efectivo medio mensual del último semestre
- o El efectivo del mes
- o La tendencia positiva o negativa del mismo

Como efectivo se ha tomado, exclusivamente, el realizado en operaciones ordinarias en el Sistema de Interconexión Bursátil.

La liquidez ex-ante refleja la generada como consecuencia de las posiciones a la compra y a la venta existentes a los diferentes niveles de precios (“libro de órdenes”). Como medidas de la liquidez ex-ante se han incluido:

- o la horquilla media, Definida como el cociente entre la diferencia de precios de compra y venta del primer nivel, y el punto medio de la misma, (Expresada en términos de media mensual de datos diarios).
- o La horquilla media ponderada, Definida por los cinco primeros niveles de precios a la compra y a la venta ponderados por volumen y el punto medio de la misma, (Expresada en términos de media mensual de datos diarios),
- o El efectivo (expresado en euros) necesario para desplazar el precio un 1 por ciento, (Lambda de Kyle semestral).
- o El efectivo (expresado en euros) necesario para desplazar el precio un 1 por ciento, (Lambda de Kyle mensual).
- o La tendencia positiva o negativa de la Lambda de Kyle.

La replicabilidad refleja la relación capitalización - liquidez para los valores pertenecientes al índice IBEX 35® a través de las siguientes medidas.

- o la horquilla que se presenta en la compra - venta de los títulos necesarios para cubrir un contrato de futuro, (H1C) y la que se presenta para cinco contratos (H5C), Ambas expresadas como valor medio mensual.
- o la aportación de las horquillas mencionadas, a la agregada del índice IBEX 35® para dichos contratos.

5.3 RANKING SEMESTRAL DE LIQUIDEZ (EFECTIVOS)

Ranking semestral (ENE-JUN, JUL-DIC) de liquidez basado en efectivos, ficheros: AAAAMMDD_RANK_LIQU_EFE.TXT y AAAAMMDD_RANK_LIQU_EFE.CSV. La información que se muestran en los ficheros será:

FECHA	VALOR	ISIN	Nº DÍAS	EFECT. DIA	TODO EL MERCADO			MERCADO SIN BLOQ. Y OP. ESPECIALES		
					EFECT. MEDIO	EFECT. ACUMULADO	EFECT. DIA	EFECT. MEDIO	EFECT. ACUMULADO	
20120622	A3TV	ES0000000001	49	1.348.527,70	1.262.082,75	61.842.054,78	1.348.527,70	1.208.527,61	59.217.852,79	
20120622	ABE	ES0000000002	49	27.414.737,90	50.771.594,56	2.487.808.133,65	26.417.312,90	25.309.023,14	1.240.142.133,93	
20120622	ABG	ES0000000003	49	5.552.040,53	7.421.218,67	363.639.714,83	5.552.040,53	6.892.863,40	337.750.306,50	
20120622	ACS	ES0000000004	49	29.073.550,31	27.396.357,43	1.342.421.514,19	21.445.620,01	23.116.043,26	1.132.686.119,87	

Es la siguiente:

- FECHA: Fecha de la sesión
- VALOR: Código de Valor cotizado
- ISIN: Código ISIN del instrumento
- Nº DÍAS: Número de días que ha cotizado en el semestre en curso,
- EFECTIVOS PARA TODO EL MERCADO
 - EFECTIVO DÍA: Efectivo acumulado del día para ese valor
 - EFECTIVO MEDIO: Efectivo medio acumulado en base al número de días cotizados en el semestre
 - EFECTIVO ACUMULADO: Efectivo acumulado en el semestre en base al número de días cotizados
- EFECTIVOS PARA TODO EL MERCADO SIN BLOQUES Y OPERACIONES ESPECIALES, solo Mercado de ordenes:

- EFECTIVO DÍA: Efectivo acumulado del día para ese valor
- EFECTIVO MEDIO: Efectivo medio acumulado en base al número de días cotizados en el semestre
- EFECTIVO ACUMULADO: Efectivo acumulado en el semestre en base al número de días cotizados

5.4 RANKING SEMESTRAL DE LIQUIDEZ (TITULOS)

Ranking semestral (ENE-JUN, JUL-DIC) de liquidez basado en títulos, ficheros: 20150831_RANK_LIQU_TIT.TXT y 20150831_RANK_LIQU_TIT.CSV. La información que se muestra en los ficheros será la siguiente:

FECHA	VALOR	ISIN	Nº DÍAS	TIT. DIA	TODO EL MERCADO		MERCADO SIN BLOQ. Y OP. ESPECIALES		
					TIT. MEDIO	TIT. ACUMULADO	TIT. DIA	TIT. MEDIO	TIT. ACUMULADO
20120622	A3TV	ES0000000001	49	1.348.527	1.262.082	61.842.054	1.348.527	1.208.527	59.217.852
20120622	ABE	ES0000000002	49	27.414.737	50.771.594	2.487.808.133	26.417.312	25.309.023	1.240.142.133
20120622	ABG	ES0000000003	49	5.552.040	7.421.218	363.639.714	5.552.040	6.892.863	337.750.306
20120622	ACS	ES0000000004	49	29.073.550	27.396.357	1.342.421.514	21.445.620	23.116.043	1.132.686.119

Es la siguiente:

- FECHA: Fecha de la sesión.
- VALOR: Código de Valor cotizado.
- ISIN: Código ISIN del instrumento
- Nº DÍAS: Número de días que ha cotizado en el semestre en curso.
- TITULOS PARA TODO EL MERCADO
 - TITULOS DÍA: Títulos negociados en el día para ese valor.

- TITULOS MEDIO: Títulos medios negociados en base al número de días cotizados en el semestre.
- TITULOS ACUMULADO: Títulos medios negociados en el semestre en base al número de días cotizados.
- TITULOS PARA TODO EL MERCADO SIN BLOQUES Y OPERACIONES ESPECIALES, solo Mercado de ordenes:
 - TITULOS DÍA: Títulos negociados en el día para ese valor.
 - TITULOS MEDIO: Títulos medios negociados en base al número de días cotizados en el semestre.
 - TITULOS ACUMULADO: Títulos medios negociados en el semestre en base al número de días cotizados.

6 Índices IGBM, BAR, BIL, VAL

PRODUCTO	TIPO	DIARIO
ÍNDICES SOCIEDADES RECTORAS 3500. Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA IGBM	IGBM_PON_IND_AAAAMMDD.TXT IGBM_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT
	FAMILIA BAR	BAR_PON_IND_AAAAMMDD.TXT BAR_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT
	FAMILIA BIL	BIL_PON_IND_AAAAMMDD.TXT BIL_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT
	FAMILIA VAL	VAL_PON_IND_AAAAMMDD.TXT VAL_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT
	COMPONENTES IGBM	IGBM_COM_AAAAMMDD.TXT
	COMPONENTES BAR	BAR_COM_AAAAMMDD.TXT
	COMPONENTES BIL	BIL_COM_AAAAMMDD.TXT
	COMPONENTES VAL	VAL_COM_AAAAMMDD.TXT
	CARTERA IGBM	INFORME_IGBM_AAAAMMDD.TXT INFORME_IGBM_AAAAMMDD.XLS INFORME_IGBM_AAAAMMDD.PDF

6.1 PONDERACIONES DE VALORES DE LOS ÍNDICES IGBM, BAR, BIL, VAL

Ficheros de ponderación de valores:

ÍNDICES PONDERACIONES DE VALORES	FAMILIA	TIPO	DIARIO
	FAMILIA IGBM	IGBM_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0103' MADRID – IGBM
	FAMILIA BAR	BAR_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0101' BARCELONA
	FAMILIA BIL	BIL_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0102' BILBAO

FAMILIA VAL

VAL_PON_VAL_AAAAMMDD.TXT

COD_FAMILIA = '0104' VALENCIA

Que contienen las ponderaciones de los valores en los índices:

CÓD. DEL CAMPO	LONG.	DESCRIPCION	VALORES
FECHA	X(8)	FECHA	AAAAMMDD
PLATAFORMA	X(3)	Plataforma	MAD - Madrid BAR - Barcelona VAL - Valencia BIL - Bilbao
VALORRV VALOR	X(8)	Valor Componente	
CVALISO	X(12)	ISIN del valor componente	
NOMRED	X(12)	Nombre reducido del valor	
NOMBRE80	X(80)	Nombre largo del valor	
CLAVE_INDICE	X(8)	Indicador de pertenencia del valor al índice	
PRECIORV	9(12)V9(6)	Precio de cierre del valor	
TIPO_REGLA	X(2)	Tipo de regla del Índice al que pertenece	01 - Capitalización 20 - Ponderaciones Fijas 21 - Valor medio cotización
PESO	9(3)V9(6)	Peso del valor en el Índice para Tipo de regla 20	
NUMTITU	9(11)	Títulos con los que pondera en el índice para Tipo de regla 01	
CAPITALIZ	9(17)V9(5)	Capitalización del valor para Índices de regla 01 Capitalización bursátil inicial para índices con regla 20 y cálculo de pesos automático	
PRECIO_REF	9(12)V9(6)	Precio de referencia del valor	
PRECIO_REFDIV	9(12)V9(6)	Precio de referencia del valor con descuento de dividendos	

FLOTANTE 9(12)V9(6) Coeficiente flotante en tanto por 1

6.2 PONDERACIONES DE ÍNDICES DE LOS ÍNDICES IGBM, BAR, BIL, VAL

Ficheros de ponderación de índices:

ÍNDICES PONDERACIONES DE ÍNDICES	FAMILIA IGBM	IGBM_PON_IND_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0103' MADRID – IGBM
	FAMILIA BAR	BAR_PON_IND_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0101' BARCELONA
	FAMILIA BIL	BIL_PON_IND_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0102' BILBAO
	FAMILIA VAL	VAL_PON_IND_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0104' VALENCIA

Que contienen las ponderaciones de los índices en otros índices:

CÓD. DEL CAMPO	LONG.	DESCRIPCION	VALORES
FECHA	X(8)	FECHA	AAAAMMDD
PLATAFORMA	X(3)	Plataforma	MAD - Madrid BAR - Barcelona VAL - Valencia BIL - Bilbao
CLAVE_INDICE	X(8)	Indicador del índice	
CLAVE_DESCEN	X(8)	Código interno del Índice del que desciende	
CVALISO_INDICE	X(12)	Código ISIN del Índice	
NOMRED	X(12)	Nombre reducido del índice	
NOMBRE	X(40)	Nombre largo del índice	

IND_TIPO	X(1)	Tipo de índice, principal o dependiente	" " = PRINCIPAL "D"= DEPENDIENTE
TIPO_REGLA	X(2)	Tipo de regla del Índice al que pertenece	01 - Capitalización 20 - Ponderaciones Fijas 21 - Valor medio cotización
TIPO_DEPEND	X(2)	Indicador de tipo de índice dependiente para TIPO_REGLA 20	05 - General 10 - Sectorial 15 - Subsectorial
SECTOR	9(2)	Sector asignado al índice para TIPO_REGLA 20	
SUBSECTOR	9(2)	Subsector asignado al Índice para TIPO_REGLA 20	
PESO_SUP	9(3)V9(6)	Peso que tiene el índice en el nivel superior en % en los dependientes para TIPO_REGLA 20	
PESO_SUBSEC	9(3)V9(6)	Peso que tiene el índice subsector en el índice Principal en % para TIPO_REGLA = 20 y TIPO_DEPEND = 15	
INDICE12_BASE	9(6)V9(12)	índice Base, para índices de TIPO_REGLA 01	
CAPITALIZ_BASE	9(17)V9(5)	Capitalización Base, para índices de TIPO_REGLA 01	
CAPITALIZ_ACTUAL	9(17)V9(5)	Capitalización Final para índices de TIPO_REGLA 01	
IND_PESOAUT	X(1)	Indicador de cálculo de pesos automático	S - SI N - NO " " No aplica

6.3 CARTERA REPLICA IGBM

El fichero Informe_IGBM_AAAAMMDD.TXT incluye la cartera réplica del índice IGBM y tendrá los siguientes campos:

CÓD. DEL CAMPO	LONG.	DESCRIPCION	VALORES
FECHA / DATE	X(8)	FECHA DE LA SESION	AAAAMMDD

VALOR/ CODE	X(8)	IDENTIFICADOR DEL VALOR	CODIGO SIBE
ISIN	X(12)	ISIN DEL VALOR	
NOMBRE/ NAME	X(24)	NOMBRE DEL VALOR	
PRECIO INICIO / INITIAL PRICE	9(12)V9(6)	Precio del instrumento al inicio del periodo	
VALORACIÓN INICIO / INITIAL VALUATION	9(17)V9(5)	valoración del instrumento al inicio del periodo	
PESO / WEIGHT %	9(3)V9(12)	PeSO DEL VALOR EN EL INDICE	
PRECIO CIERRE / CLOSING PRICE	9(12)V9(6)	PRECIO DE CIERRE DE LA SESION	
TITULOS CARTERA/ NUMBER OF SHARES	9(11)	TITULOS DEL VALOR EN LA CARTERA	
VALORACION CARTERA / PORTFOLIO VALUATION	9(17)V9(5)	valoración del instrumento A PRECIO DE CIERRE DE LA SESION	
RENTA EFECTIVA / EFFECTIVE INCOME	9(17)V9(5)	RENTAS PAGADAS POR EL INSTRUMENTO EN EL PERIODO	
TOTAL CARTERA / TOTAL PORTFOLIO	9(17)V9(5)	valor del instrumento INCLUYENDO RENTAS	Suma de la valoración cartera y de la renta efectiva

6.4 COMPONENTES ÍNDICES BOLSAS (IGBM, BAR, BIL, VAL)

Los ficheros:

COMPOSICIONES DE LOS ÍNDICES	FAMILIA IGBM	IGBM_COM_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0103' MADRID – IGBM
	FAMILIA BAR	BAR_COM_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0101' BARCELONA
	FAMILIA BIL	BIL_COM_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0102' BILBAO
	FAMILIA VAL	VAL_COM_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0104' VALENCIA

Contendrán los componentes de los índices, sectores y subsectores, y contendrá los siguientes campos:

CÓD. DEL CAMPO	LONG.	DESCRIPCION	VALORES
FECHA	X(8)	FECHA	AAAAMMDD
PLATAFORMA	X(3)	Plataforma	MAD - Madrid BAR - Barcelona VAL - Valencia BIL - Bilbao
CLAVE_INDICE	X(8)	Indicador de pertenencia del valor al índice	
VALORRV / VALOR	X(8)	IDENTIFICADOR DEL VALOR	Código del valor componente
CODISIN / CVALISO	X(12)	ISIN	ISIN del valor componente
NOMVALOR / NOMRED	X(24)	NOMBRE DEL VALOR	Nombre del valor componente

Solo se mostrarán las series vivas y la composición del IGBM, sectores y subsectores actuales. Está disponible en D-1 (válido para la sesión siguiente).

7 EMAILS

Asociado al servicio se envían las siguientes comunicaciones vía email:

7.1 SIMULACIÓN COMPOSICIÓN / CONSTITUENTS FORECAST

Cuatro veces al año se envía, vía email, la simulación de la composición de la familia de índices IBEX después de las revisiones de marzo, junio, septiembre y diciembre.

Se envían ficheros con un IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT / IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM con el resultado de la simulación siguiendo el modelo de los ficheros txt y htm diarios.

PRODUCTO	TIPO	DIARIO
SIMULACIÓN COMPOSICIÓN	Forecast IBEX 35 constituents DD/MM/AAAA	IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT IBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM
SIMULACIÓN COMPOSICIÓN	Forecast LATIBEX constituents DD/MM/AAAA	LATIBEX_FORECAST_AAAAMMDD.TXT LATIBEX_FORECAST_AAAAMMDD.HTM

Los ficheros forecast (simulación de composición de los Índices tras las revisiones), así como el Aviso del Gestor del Índice correspondiente se publican tras el cierre del miércoles anterior al Tercer Viernes de marzo, junio, septiembre y diciembre.

7.2 ANUNCIOS DE AJUSTES

Notificaciones vía email de los ajustes, avisos del gestor o del comité de índices y hechos relevantes asociados a los valores que componen la familia de índices IBEX (durante la sesión).

Los contenidos que usualmente llegaran a través de estos anuncios serán:

PRODUCTO	TIPO	DIARIO
----------	------	--------

AJUSTES ÍNDICES	IBEX 35 Announcement of Adjustment / Anuncio de Ajuste IBEX 35 IBEX 35 IBEX TOP DIVIDENDO Announcement of Adjustment / Anuncio de Ajuste IBEX TOP DIVIDENDO IBEX TOP DIVIDENDO IBEX SMALL CAP Announcement of Adjustment / Anuncio de Ajuste IBEX SMALL CAP IBEX SMALL CAP IBEX MEDIUM CAP Announcement of Adjustment / Anuncio de Ajuste IBEX MEDIUM CAP IBEX MEDIUM CAP BANCOS Announcement of Adjustment / Anuncio de Ajuste IBEX 35 BANCOS BANCOS ENERGIA Announcement of Adjustment / Anuncio de Ajuste IBEX 35 ENERGÍA ENERGIA CONSTRUCTION Announcement of Adjustment / Anuncio de Ajuste IBEX 35 CONSTRUCCIÓN CONSTRUCTION FTSE 4 GOOD IBEX Announcement of Adjustment / Anuncio de Ajuste FTSE 4 GOOD IBEX FTSE 4 GOOD IBEX	ADJUSTMENTS_IBEX_AAAAMMDD.PDF
AVISOS DEL COMITE DE ÍNDICES	Avisos NN/AAAA del Comité del IBEX	Aviso_Comite_IBEX_NN-AA.PDF (español) Notice_IBEX_Committee_NN-AA.PDF (ingles)
AVISOS DEL GESTOR DE ÍNDICES	Aviso nº NN/AAAA del Gestor del IBEX	Aviso_Gestor_Indices_NN-AA.PDF (español) Notice_Index_Manager_NN-AA.PDF (ingles)
FACTSHEETS IBEX ÍNDICES	FACTSHEETS IBEX ÍNDICES	Publicados en la página web indicada
INFORME DE ÍNDICES IBEX	Informes de Índices IBEX DD/MM/AAAA	RESIBEX_IBXGENIND_AAAAMMDD.PDF RESIBEX_IBXIBEX35_AAAAMMDD.PDF RESIBEX_IBXMEDCAP_AAAAMMDD.PDF RESIBEX_IBXSMACAP_AAAAMMDD.PDF RESIBEX_IBXTOPDIV_AAAAMMDD.PDF ADJUSTMENTS_IBEX_AAAAMMDD.PDF INFIBEX_IBEXCLOSE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_IBXPREEPE_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_DIVISCLOS_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_DIVISPROP_AAAAMMDD.TXT INFIBEX_AJUSDIVID_AAAAMMDD.TXT
INFORME DE ÍNDICES LATIBEX	Informes de Índices Latibex DD/MM/AAAA	RESLTBX_LTXBRASIL_AAAAMMDD.PDF RESLTBX_LTXFOGOOD_AAAAMMDD.PDF RESLTBX_LTXLATIBX_AAAAMMDD.PDF RESLTBX_LTXLATTOP_AAAAMMDD.PDF

7.3 AGENDA IBEX

Diariamente se envía por email la Agenda IBEX. Contiene la información más relevante del índice IBEX35® (dividendos, ajustes, reuniones del Comité, etc.) en formato calendario.

PRODUCTO	TIPO	DIARIO
AGENDA IBEX	Agenda Ibex	Newsletter-BMEt.html
AGENDA IBEX	IBEX Schedule	Newsletter-BMEte.html

8 Índices Precios y Volúmenes AL CIERRE

PRODUCTO	TIPO (PRODUCTO PRECIOS Y VOLÚMENES)	DIARIO
3500 Global BME 3510 Índices IBEX y Agenda IBEX 3520 Índices IBEX	FAMILIAS IBEX	IND_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA IGBM	IGBM_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA BAR	BAR_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA BIL	BIL_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA VAL	VAL_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3510 Índices IBEX y Agenda IBEX 3520 Índices IBEX	FAMILIA ÍNDICES DE ESTRATEGIA SOBRE ACCIONES	ACC_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME 3530 Índices Sociedad Rectoras	FAMILIA BOLSAS	BOLSAS_PV_AAAAMMDD.TXT
3500 Global BME	FAMILIA BME	BME_PV_AAAAMMDD.TXT

8.1 FAMILIAS IBEX & LATIBEX & BOLSAS

Fichero con la última situación de la cada uno de los índices. La clave para acceder a los datos de cada índice es CLAVE_INDICE o bien CVALISO_INDICE, un registro por índice.

FAMILIAS IBEX

IND_PV_AAAAMMDD.TXT

COD_FAMILIA = '0001' IBEX

		COD_FAMILIA = '0002' LATIBEX COD_FAMILIA = '0003' FTSE COD_FAMILIA = '0005' IBEX MAB
FAMILIA IGBM	IGBM_PV_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0103' MADRID – IGBM
FAMILIA BAR	BAR_PV_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0101' BARCELONA
FAMILIA BIL	BIL_PV_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0102' BILBAO
FAMILIA VAL	VAL_PV_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0104' VALENCIA
FAMILIA ÍNDICES DE ESTRATEGIA SOBRE ACCIONES	ACC_PV_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0004' ÍNDICES DE ESTRATEGIA SOBRE ACCIONES
FAMILIA BOLSAS	BOLSAS_PV_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0101' BARCELONA COD_FAMILIA = '0102' BILBAO COD_FAMILIA = '0103' MADRID – IGBM COD_FAMILIA = '0104' VALENCIA
FAMILIA BME	BME_PV_AAAAMMDD.TXT	COD_FAMILIA = '0001' IBEX COD_FAMILIA = '0002' LATIBEX COD_FAMILIA = '0003' FTSE COD_FAMILIA = '0004' ÍNDICES DE ESTRATEGIA SOBRE ACCIONES COD_FAMILIA = '0005' IBEX MAB COD_FAMILIA = '0006' ESTRATEGIAS SOBRE DERIVADOS COD_FAMILIA = '0007' RENTA FIJA COD_FAMILIA = '0101' BARCELONA COD_FAMILIA = '0102' BILBAO COD_FAMILIA = '0103' MADRID – IGBM COD_FAMILIA = '0104' VALENCIA

Los contenidos del fichero se recogen en los apartados siguientes.

TIPO ACTIVO	CÓD. DEL CAMPO	LONG.	DESCRIPCIÓN	FORMATO / VALORES POSIBLES
IND	FECHA	X(8)	FECHA	AAAAMMDD

IND	CLAVE_INDICE COD_INTERNO	X(8)	IDENTIFICADOR DE ÍNDICE	VER ANEXO con listado de índices con códigos e isin
IND	CVALISO_INDICE	X(12)	Código ISIN del índice	
IND	NOMCORTIND	X(12)	Nombre corto del Índice	
IND	NOMINDICE	X(40)	Nombre Largo del índice	
IND	SUBEN_INDICE	9(8)	NUMERO DE VALORES DEL ÍNDICE QUE SUBEN AL CIERRE DE SESIÓN.	
IND	BAJAN_INDICE	9(8)	NÚMERO DE VALORES DEL ÍNDICE QUE BAJAN AL CIERRE DE SESIÓN.	
IND	REPITEN_INDICE	9(8)	NÚMERO DE VALORES DEL ÍNDICE QUE REPITEN AL CIERRE DE SESIÓN.	
IND	PRECIO_REF	9(12)V9(6)	Precio de referencia del valor	
IND	PRECIO_REFDIV	9(12)V9(6)	Precio de referencia del valor con descuento de dividendos	
IND	INDICE_ANTERIOR	9(12)V9(6)	VALOR DEL ÍNDICE AL CIERRE DEL DÍA ANTERIOR HABIL	
IND	APERTURA_INDICE INDICE_PRIM	9(12)V9(6)	VALOR DEL ÍNDICE A LA APERTURA DE LA SESIÓN	
IND	HORA_APERTURA HORA_PRIM	X(9)	HORA A LA QUE SE HA REALIZADO LA APERTURA	HHMMSSXXX o HHMMSS
IND	INDICE_MAXIMO INDICE_MAX	9(12)V9(6)	VALOR MÁXIMO ALCANZADO POR ÍNDICE DURANTE LA SESIÓN.	
IND	HORA_MAXIMO HORA_MAX	X(9)	HORA A LA QUE SE HA PRODUCIDO EL VALOR MÁXIMO DEL ÍNDICE	HHMMSSXXX o HHMMSS
IND	INDICE_MINIMO INDICE_MIN	9(12)V9(6)	VALOR MÍNIMO DEL ÍNDICE	Valor Mínimo del índice
IND	HORA_MINIMO HORA_MIN	X(9)	HORA A LA QUE SE HA PRODUCIDO EL VALOR MÍNIMO DEL ÍNDICE.	HHMMSSXXX o HHMMSS
IND	TITULOS_NEG NUMTITU	9(11)	VOLUMEN DE TÍTULOS NEGOCIADOS POR LOS VALORES QUE COMPONEN EL ÍNDICE DURANTE LA SESIÓN.	
IND	INDICE_COMP	9(12)V9(6)	ÍNDICE IBEX 35® COMPRA.	Solo aplica a IBEX 35®

IND	INDICE_VENT	9(12)V9(6)	ÍNDICE IBEX 35® VENTA.	Solo aplica a IBEX 35®
IND	EFEQ_NEG IMPORTE_EFE	9(17)V9(5)	EFFECTIVO CONTRATADO EN EUROS POR LOS VALORES QUE COMPONEN EL ÍNDICE DURANTE LA SESIÓN.	
IND	INDICE_ACTUAL INDICE2_CIERRE	9(12)V9(6)	VALOR ÚLTIMO DEL ÍNDICE	Índice de cierre con 2 decimales
IND	INDICE12_CIERRE	9(12)V9(12)	Índice de cierre con 12 decimales	
IND	INDICE_MEDIO INDICE_MED	9(12)V9(6)	VALOR MEDIO DEL ÍNDICE	
IND	SIGNO_VARIA IND_TENCIE	X(1)	SIGNO DE LA VARIACIÓN	"+" Variación positiva (Sube) "-" Variación negativa (baja) "" Repite
IND	VARIACION DIFERENCIA	9(12)V9(6)	VARIACIÓN DEL PRECIO ÚLTIMO RESPECTO AL PRECIO DE REFERENCIA DE LA SESIÓN (VALOR DE CIERRE DE LA SESIÓN ANTERIOR).	
IND	PORCEN_VARIA PORC-CIE	9(12)V9(6)	VARIACIÓN % DEL PRECIO ÚLTIMO RESPECTO AL PRECIO DE REFERENCIA DE LA SESIÓN (VALOR DE CIERRE DE LA SESIÓN ANTERIOR).	
IND	INDICE_LIQ	9(12)V9(6)	ÍNDICE DE LIQUIDACIÓN.	Siempre "0" para índices distintos de IBEX 35®.
IND	ESTIMADOR	9(12)V9(6)	PRECIO DE EQUILIBRIO EN SUBASTAS	"00" Indica que no se está calculando índice de liquidación. Siempre "00" para índices distintos del IBEX 35®.
IND	PROCESO_LIQ	X(2)	PROCESO DE LIQUIDACIÓN	"01 a 30" Indicador del número del índice de liquidación calculado. "IP" Indicador de que el índice de liquidación calculado es provisional. "IL" Indicador de que el índice de liquidación calculado es el oficial.

9 Anexos

9.1 ANEXO A – TABLA DE IDENTIFICACIÓN DE LOS ÍNDICES (CODIGO, ISIN)

ISIN	ShortName	IND CODE	CODE	LongName
ES0SI0000641	FTSE4GOODIBX	INDN	N	FTSE 4GOOD IBEX
ES0S00000349	F4G IBEX NR	INDNN	NN	FTSE 4GOOD IBEX NET RETURN
ES0S00000331	F4G IBEX TR	INDNT	NT	FTSE 4GOOD IBEX TOTAL RETURN
ES0SI0000617	LATIBEX AS	INDB	B	FTSE LATIBEX ALL SHARE
ES0SI0000633	LATIBEX BRAS	INDL	L	FTSE LATIBEX BRASIL
ES0SI0000625	LATIBEX TOP	INDT	T	FTSE LATIBEX TOP
ES0SI0000005	IBEX-35	INDI	I	IBEX 35
ES0SI0001722	IBEXX10 NET	INDUX	UX	IBEX 35 APALANCADO NETO X10
ES0SI0000179	IBEXX3 NET	INDR	R	IBEX 35 APALANCADO NETO X3
ES0SI0000104	IBEX X3	INDM	M	IBEX 35 APALANCADO X3
ES0SI0000153	IBEX-35 CAP	INDX	X	IBEX 35 CAPPED
ES0SI0000146	IBEX CAP NET	INDZ	Z	IBEX 35 CAPPED NET RETURN
ES0SI0000047	IBEX DIVIDEN	INDJ	J	IBEX 35 CON DIVIDENDOS
ES0SI0000062	IBEX DIVNETO	INDY	Y	IBEX 35 CON DIVIDENDOS NETOS
ES0SI0000096	IBEX X2	INDF	F	IBEX 35 DOBLE APALANCADO
ES0SI0000112	IBEXX2 BRUTO	INDP	P	IBEX 35 DOBLE APALANCADO BRUTO
ES0SI0000138	IBEXX2 NET	INDQ	Q	IBEX 35 DOBLE APALANCADO NETO
ES0SI0000070	IBEX INVX2	INDV	V	IBEX 35 DOBLE INVERSO
ES0SI0000658	IBEX IMPACTO	INDH	H	IBEX 35 IMPACTO DIV

ES0SI0000054	IBEX INVERSO	INDK	K	IBEX 35 INVERSO
ES0SI0001730	IBEX INVX10	INDGX	GX	IBEX 35 INVERSO X10
ES0SI0000088	IBEX INVX3	INDW	W	IBEX 35 INVERSO X3
ES0S00000083	IVO 10 ST	INDVA	VA	IBEX 35 VOLAT.OBJETIVO 10 ESTANDAR NR
ES0S00000125	IVO 10 F	INDVE	VE	IBEX 35 VOLAT.OBJETIVO 10 FINANCIADO NR
ES0S00000091	IVO 12 ST	INDVB	VB	IBEX 35 VOLAT.OBJETIVO 12 ESTANDAR NR
ES0S00000133	IVO 12 F	INDVF	VF	IBEX 35 VOLAT.OBJETIVO 12 FINANCIADO NR
ES0S00000109	IVO 15 ST	INDVC	VC	IBEX 35 VOLAT.OBJETIVO 15 ESTANDAR NR
ES0S00000141	IVO 15 F	INDVG	VG	IBEX 35 VOLAT.OBJETIVO 15 FINANCIADO NR
ES0S00000117	IVO 18 ST	INDVD	VD	IBEX 35 VOLAT.OBJETIVO 18 ESTANDAR NR
ES0S00000158	IVO 18 F	INDVH	VH	IBEX 35 VOLAT.OBJETIVO 18 FINANCIADO NR
ES0SI0000013	IBEX MEDIUM	INDC	C	IBEX MEDIUM CAP
ES0S00000273	IBXMEDIUM TR	INDCT	CT	IBEX MEDIUM CAP CON DIVIDENDOS
ES0S00000281	IBXMEDIUM NR	INDCN	CN	IBEX MEDIUM CAP CON DIVIDENDOS NETOS
ES0SI0000021	IBEX SMALL C	INDS	S	IBEX SMALL CAP
ES0S00000299	IBX SMALL TR	INDST	ST	IBEX SMALL CAP CON DIVIDENDOS
ES0S00000307	IBX SMALL NR	INDSN	SN	IBEX SMALL CAP CON DIVIDENDOS NETOS
ES0SI0000039	IBEX TOP DIV	INDD	D	IBEX TOP DIVIDENDO
ES0S00000315	IBXTOPDIV TR	INDDT	DT	IBEX TOP DIVIDENDO RENTABILIDAD
ES0S00000901	IBX BANCOS	INDIB	IB	IBEX® BANCOS
ES0S00000919	IBX ENERGIA	INDIE	IE	IBEX® ENERGIA
ES0S00000927	IBX CONSTR	INDIC	IC	IBEX® CONSTRUCCION
ES0S00000968	TEFX3	INDT3L	T3L	INDICE TEF APALANCADO X3
ES0S00000950	SANX3	INDS3L	S3L	INDICE SAN APALANCADO X3

ES0S00000935	BBVAX3	INDB3L	B3L	INDICE BBVA APALANCADO X3
ES0S00000943	ITXX3	INDI3L	I3L	INDICE ITX APALANCADO X3
ES0S00001008	TELX5	INDT5L	T5L	INDICE TEF APALANCADO X5
ES0S00000992	SANX5	INDS5L	S5L	INDICE SAN APALANCADO X5
ES0S00000976	BBVAX5	INDB5L	B5L	INDICE BBVA APALANCADO X5
ES0S00000984	ITXX5	INDI5L	I5L	INDICE ITX APALANCADO X5
ES0S00001040	TEFINVX3	INDT3S	T3S	INDICE TEF INVERSO X3
ES0S00001032	SANINVX3	INDS3S	S3S	INDICE SAN INVERSO X3
ES0S00001016	BBVAINVX3	INDB3S	B3S	INDICE BBVA INVERSO X3
ES0S00001024	ITXINVX3	INDI3S	I3S	INDICE ITX INVERSO X3
ES0S00001081	TEFINVX5	INDT5S	T5S	INDICE TEF INVERSO X5
ES0S00001073	SANINVX5	INDS5S	S5S	INDICE SAN INVERSO X5
ES0S00001057	BBVAINVX5	INDB5S	B5S	INDICE BBVA INVERSO X5
ES0S00001065	ITXINVX5	INDI5S	I5S	INDICE ITX INVERSO X5
ES0S00001149	IBEX MAB AS	IBMAB	IBMAB	IBEX MAB® ALL SHARE
ES0S00001156	IBEX MAB 15	MAB15	MAB15	IBEX MAB® 15
ES0SI0000708	AIAF 2000	INDA200	INDA200	AIAF 2000®
ES0SI0000716	AIAF S1-3yr	INDAS13	INDAS13	AIAF 2000® S 1-3 yr
ES0SI0000724	AIAF M3-5yr	INDAM35	INDAM35	AIAF 2000® M 3-5 yr
ES0SI0000732	AIAF L5-10yr	INDA510	INDA510	AIAF 2000® L 5-10 yr

9.2 ANEXO B – REGLAS DE CÁLCULO DE LOS ÍNDICES

01 = Capitalización

La regla 01 Capitalización se aplica a aquellos índices de capitalización, esto es, aquellos en los que su fórmula de cálculo multiplica para un valor el precio (de cotización) por los títulos. Coincide con el tipo "C" Capitalización de la codificación de los tipos de Índices.

20 = Laspeyres / Ponderaciones Fijas

La regla 20 se aplica a los índices de Ponderaciones Fijas, esto es, aquellos en los que su fórmula de cálculo utiliza para un valor el dato fijo de ponderación al inicio del periodo multiplicado por el índice valor (Precio cierre / precio inicio periodo). Coincide con el tipo "P" Ponderaciones Fijas de la codificación de los tipos de Índices

21 = Valor medio cotización

La regla 21 se aplica al índice MID 50 de Barcelona, cuya fórmula de cálculo sólo utiliza variaciones de precios de los componentes. Está recogida en el tipo "O" Otros de la codificación de los tipos de Índices.

El IBEX® Medio se define como la media aritmética simple de los índices IBEX 35® que se van generando a lo largo de la sesión, donde N equivale al número de índices IBEX 35® generados desde la apertura de la sesión hasta el momento t.

$$Ibex35_{ME}(t) = \frac{\left[\sum_{i=1}^N Ibex35_i \right]}{N}$$