Modelo de Ficheros para la distribución pública de Información del mercado de electricidad

Versión 1.37

OMI, Polo Español S.A. (OMIE)
Operador del Mercado ibérico de Energía - Polo Español, S.A.
C/ Fray Luis de León 13
28012 Madrid (España)

Fecha: 30/09/2025
Nombre Documento: Formato_ficheros_inf_pub_137.docx

Indice

MODELO DE FICHEROS PARA LA DISTRIBUCIÓN PÚBLICA DE INFORMACIÓN DEL MERCADO DE ELECTRICIDAD 1

1 CONTROL DE REVISIONES 3

2 INTRODUCCIÓN 5

3 INFORMACIÓN COMÚN EN LOS FORMATOS 6

3.1 MAGNITUDES FÍSICAS 6
3.2 ESTRUCTURA GENERAL DE LOS FICHEROS DEL WEB PÚBLICO DE OMIE. 6

4 ACCESO RESULTADOS DE MERCADO, INFORMACIÓN GRÁFICA 8

4.1 DATOS DE ÁMBITO DIARIO 8
4.2 DATOS DE ÁMBITO MENSUAL 9
4.3 DATOS DE ÁMBITO ANUAL 11
4.4 DATOS DE ÁMBITO HISTÓRICO. 11

5 ACCESO A FICHEROS: OMIE DATA 13

5.1 MERCADO DIARIO 13
5.1.1 Precios 13
5.1.2 Programas 14
5.1.3 Curvas. 24
5.1.4 Ofertas 27
5.1.5 Común 28
5.1.6 Capacidades 29
5.2 MERCADO INTRADIARIO 32
5.2.1 Precios. 32
5.2.2 Programas 33
5.2.3 Curvas 39
5.2.4 Ofertas 42
5.2.5 Capacidades 45
5.2.6 Otros. 45
5.3 MERCADO INTRADIARIO CONTINUO. 48
5.3.1 Precios 48
5.3.2 Programas 50
5.3.3 Ofertas 57
5.3.4 Capacidades 58
5.3.5 Otros 59

1 CONTROL DE REVISIONES

Versión	Entrada en vigor	Modificaciones
1.37	30/09/2025	• MD en resolución 15 minutos. • Revisión del documento y eliminación de ficheros que ya no se publican.
1.36	18/03/2025	• MIC/ MC en resolución 15 minutos y MD en resolución 60 minutos con nueva tipología de ofertas.
1.35	13/06/2024	• Adaptación del documento a las nuevas reglas y las Subastas intradiarias europeas, IDAS. • Revisión del documento y eliminación de ficheros que ya no se publican.
1.34	07/07/2021	• Se incluyen las modificaciones necesarias por la aplicación de las nuevas reglas y los nuevos precios máximos y mínimos.
1.33	11/03/2021	• Se incluye la consulta "*Precios medios ponderados por periodo en cada ronda en el mercado intradiario continuo*"
1.32	29-10-2020	• Revisión del documento.
1.31	12-11-2019	• Adaptación del nuevo modelo GOT-15
1.30	04-12-2018	• Se han añadido los ficheros que se generan con el mercado intradiario continuo.
1.29	05-03-2014	• Se ha añadido el punto 5 para completar el formato de los ficheros que publicamos a través de "*Acceso Ficheros*" del web público.
1.28	26-09-2013	• Todo lo relacionado con el cambio de cierre del diario a las 12:00 y el cambio en los horarios de la sesión y de los horizontes.
1.27	01-01-2012	• Cambio en el formato de ofertas del intradiario. El campo con el código de oferta tiene 10 caracteres. Cambia el formato de los ficheros con la cabecera y el detalle de ofertas del intradiario.
1.26	01-06-2010	• Se incluyen los cambios necesarios para adaptar la publicación de información a EUR/MWh.
1.25	No aplica	• Revisión interna no publicada
1.24	01-07-2009	• Se añade a la descripción de compras de Distribución la descripción Comercializadora de último recurso que aplica a partir del 1 de julio de 2009
1.23	04-02-2008	• Se incluye formato de fichero cuotas_ftp
1.22	17-07-2007	• Se incluye aclaración en la redacción de la descripción de los valores de los ficheros phf_stota y contratación_stota
1.21	01-07-2007	• Se corrige una errata el nombre de los ficheros asociados a las gráficas de las curvas de generación y demanda. También se incluye una aclaración indicando que los ejemplos de los ficheros no son reales y sólamente deben ser tenidos en cuenta como ejemplos de formatos.
1.20	01-07-2007	• Se modifican los ficheros de "*Curvas agregadas de oferta y demanda del mercado diario e intradiario*", de "*Cuotas de mercado*" y ficheros totales y subtotales, para su adaptación al MIBEL.
1.10	03-03-2006	• Se modifican los ficheros de curvas agregadas de oferta y demanda del mercado diario e intradiario, añadiendo las curvas a efectos de formación de precios.
1.9	24-08-2005	• Se modifican los ficheros de curvas agregadas de oferta y demanda del mercado diario e intradiario, publicando las ofertas por orden de precedencia económica.

1.8	12-11-2004	• Nuevos ficheros de subtotales con información ampliada: pdbc_stota, phf_stota, contratacion_stota, y eliminación de la publicación de los subtotales previos; pdbc_stot, phf_stot, contratacion_stot, a partir del 1/12/2004.
1.7	11-12-2003	• Se añade el rpibca (rpibcap), y los nuevos ficheros que se publican osanulintra y omanulintra.
1.6	15-07-2003	• Inclusión de las opciones de ámbito anual e histórico en los "*Resultados Informes*"
1.5	26-06-2001	• Corrección formato nombre ficheros PHF_STOT y CONTRATACION_STOT. • Ficheros de CAPACIDAD_MES, errata en formato fichero (Orden de las columnas en la cabecera, no en los datos) • Corrección en el nombre del fichero *capacidad_inter_pvp* en ap. **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**
1.4	12-06-2001	• Corrección de erratas y clarificación de formatos en todos los apartados. • Modificación ficheros capacidades, cambian formatos Fecha y hora. • Modificación fichero de curvas, cambian formatos Fecha y hora. Nuevo formato de ficheros. Ficheros TOT sin cabeceras intermedias
1.3	25-05-2001	• Inclusión formato ficheros de ofertas y totales casación. Modificación fichero curvas y capacidades
1.2	18-05-2001	• Modificación de nombres de ficheros
1.1	10-04-2001	• Inclusión de informes de distribución pública

2 INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente documento es describir detalladamente los formatos de los ficheros de intercambio de información pública que los Agentes y el público en general, pueden descargar desde los servidores públicos del Operador del Mercado (en adelante OMIE) y que se publica desde el 1 de julio de 2007 con los cambios derivados de la entrada en vigor de las Reglas de Funcionamiento de los mercados diario e intradiario de electricidad para su adaptación a las subastas europeas intradiarias, "*Resolución por la que aprueban las reglas de funcionamiento de los mercados diario e intradiario de electricidad para su adaptación a la negociación cuarto-horaria y a la nueva tipología de ofertas del mercado diario*", aprobada por la Sala de Supervisión Regulatoria de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, en su sesión del día 27 de febrero de 2025.

A partir de las Reglas de funcionamiento del mercado de electricidad de abril del 2001, parte de la información publicada por OMIE, hasta entonces restringida a los agentes participantes en el mercado, está también disponible para el público en general a través del web público de la compañía. Esta información podrá ser obtenida en el sistema de información tanto por pantalla, como en formato fichero, mediante los mecanismos propios de la aplicación de consulta de "*Resultados del Mercado*" proporcionada por OMIE en el servidor público del mercado. OMIE podrá habilitar otros mecanismos o servidores de publicación de información para la publicación de esta misma información.

Toda la información de los resultados del mercado relativa a 5 años anteriores al vigente o aquellos que han sido modificados del año en curso y dejan de aplicarse, se encuentran en un nuevo enlace denominado "*Informes de Formato Antiguo*".

3 INFORMACIÓN COMÚN EN LOS FORMATOS

3.1 Magnitudes físicas

Salvo indicación expresa, las magnitudes físicas comunes en los formatos son:

Precios:	EUR/MWh
Energía:	MWh ó GWh (éste último sólo en los casos de ámbito anual e histórico)
Potencia:	MW o GW (éste último sólo en los casos de ámbito anual e histórico)

Para sesiones posteriores al inicio de la negociación cuarto-horaria, se sustituye el campo "*Hora*" por "*Periodo*".

Para algunos ficheros, el campo "Periodo" tendrá un valor alfanumérico: HxQy, siendo x el número de hora y n el periodo cuarto horario correspondiente dentro de cada hora o numérico con valores comprendidos del 1 al 100 periodo.

El documento actual describe el formato de los ficheros vigentes. Para información anterior al 30 de septiembre del 2025 será necesario comprobarlo en la versión anterior a este documento.

3.2 Estructura general de los ficheros del web público de OMIE.

La información se podrá obtener de manera grafica en la sección "*Resultados del Mercado*" del web público, donde adicionalmente se puede descargar en formato fichero, disponible en ámbito diario, mensual, anual e histórico.

Además, la información estará disponible en formato fichero en la sección "*Acceso a Ficheros"* del web público.

Toda la información publicada en el web público de OMIE sigue un formato semejante al descrito a continuación.

Todos los ficheros de carácter público se presentan en un formato de texto (*.txt), con las siguientes consideraciones:

- El separador de datos siempre será el carácter punto y coma (";").
- Los números negativos llevarán un signo menos ("-") sin separador.
- El separador de miles será, prácticamente en todos los ficheros, el carácter punto (".") y el de decimales será el carácter coma (","). En los que no sea así se indicará explícitamente en el formato del fichero.

Disponiendo como norma general, prácticamente todos ellos de una estructura común, la cual se puede dividir en:

Fila 1:	Cabecera del informe
Fila 2:	Cabecera de los datos del informe (campos)
Fila 3 y sucesivas:	Datos del informe
Fila última	Fin del informe

<u>Fila 1:</u> Cabecera del informe

En la cabecera del informe figuran los siguientes datos:

- OMIE - Mercado de electricidad Fecha en la que se emitió el fichero

- Fechas de los datos del fichero (Fecha para los ficheros de carácter diario y Mes – Año para los de carácter mensual)
- Título del informe

La cabecera finaliza con una línea en blanco

Fila 2: Campos del informe

Son los nombres de los campos del informe. Irán separados por el carácter ";".

Fila 3 y sucesivas: Registros del informe
Fila última: Finalización de datos de informe con fila de caracteres ";".

Los registros del informe irán en una línea; cada dato irá separado por el carácter ";".

(NOTA: los ejemplos de los ficheros no contienen datos reales y solamente deben ser tenidos en cuenta como ejemplos de formatos.)

4 ACCESO RESULTADOS DE MERCADO, INFORMACIÓN GRÁFICA.

4.1 Datos de ámbito diario

Se definen aquí los tipos de ficheros que se pueden descargar desde los informes de carácter diario, para cualquier tipo de informe, mercado diario, mercado Intradiario europeo (IDAs), mercado intradiario continuo, y precio final medio.

Cada fichero comenzará con una cabecera compuesta de una línea con información sobre, origen de los datos (OMIE); fecha y hora de emisión; día de los datos del informe y nombre del fichero con sus unidades.

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :dd/mm/aaaa - hh.mm;;dd/mm/aaa;Descripción del informe;;;;
```

La siguiente línea del fichero indica los campos del fichero, separados por punto y coma, en el caso de ficheros de carácter diario se corresponden con los periodos a las que hacen referencia los datos del fichero

SI el informe es en formato horario, (1-25 horas) la cabecera mostrara los 23,24 o 25 periodos negociados:

```
;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;
```

Si el informe es en formato cuarto horario. La cabecera mostrara los 62-96-100 periodos negociados en formato alfanumérico, HxQy, siendo x el número de hora y n el periodo cuarto horario correspondiente dentro de cada hora

```
;H1Q1;H1Q2;H1Q3;H1Q4;H2Q1;H2Q2;H2Q3;H2Q4;H3Q1;H3Q2;H3Q3;H3Q4;H4Q1;H4Q2;H4Q3;H4Q4;H5Q1;H5Q2;H5Q3;H5Q4;H6Q1;H6Q2;H6Q3;H6Q4;H7Q1;H7Q2;H7Q3;H7Q4;H8Q1;H8Q2;H8Q3;H8Q4;H9Q1;H9Q2;H9Q3;H9Q4
;H10Q1;H10Q2;H10Q3;H10Q4;H11Q1;H11Q2;H11Q3;H11Q4;H12Q1;H12Q2;H12Q3;H12Q4;H13Q1;H13Q2;H13Q3;H13Q4;H14Q1;H14Q2;H14Q3;H14Q4;H15Q1;H15Q2;H15Q3;H15Q4;H16Q1;H16Q2;H16Q3;H16Q4;H17Q1;H17Q2
;H17Q3;H17Q4;H18Q1;H18Q2;H18Q3;H18Q4;H19Q1;H19Q2;H19Q3;H19Q4;H20Q1;H20Q2;H20Q3;H20Q4;H21Q1;H21Q2;H21Q3;H21Q4;H22Q1;H22Q2;H22Q3;H22Q4;H23Q1;H23Q2;H23Q3;H23Q4;H24Q1;H24Q2;H24Q3;H24Q4
```

El resto del fichero se divide en filas, cada una de las cuales representan una serie de datos del gráfico/Tabla, y tiene tantos datos, separados por punto y coma, como periodos de horizonte tiene el mercado o día que se solicita al web.

```
Nombre Serie1; Dato H1; Dato H2; Dato H3; ................; Dato H22; Dato H23; Dato H24; Dato H25;
Nombre Serie2; Dato H1; Dato H2; Dato H3; ................; Dato H22; Dato H23; Dato H24; Dato H25;
Nombre Serie3; Dato H1; Dato H2; Dato H3; ................; Dato H22; Dato H23; Dato H24; Dato H25;
        .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .
        .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .
```

A partir del 13 de junio de 2024, el horizonte de programación de la sesión 1 del mercado intradiario cubre las 24 horas del día siguiente, al igual que el horizonte del intradiario 2. El horizonte del intradiario 3 cubre 12 horas, entre las 13 horas y las 24 horas.

A continuación, se incluye un fichero completo, con sus campos separados por punto y coma (;), Incluido el último de ellos. El ejemplo se refiere a un fichero de los precios del mercado diario

La última línea del fichero es una línea con datos vacíos. Tantos puntos y comas como periodos tiene el fichero.

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :04/04/2024 - 13:30;;05/04/2024;Precio del mercado diario (EUR/MWh);;;;

;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;
Precio marginal en el sistema español (EUR/MWh);     0,44;     0,48;     0,01;     0,00;     0,00;     0,00;     0,40;     3,25;     2,97;     0,00;     0,00;     0,00;     0,00;     0,00;    -0,01;    -0,01;     0,00;     0,00;     0,00;     0,00;     0,02;
2,00;     1,00;     0,00;
Precio marginal en el sistema portugués (EUR/MWh);     0,44;     0,48;     0,01;     0,00;     0,00;     0,00;     0,00;     0,00;     0,04;     0,00;     0,00;     0,00;     0,00;     0,00;    -0,01;    -0,01;     0,00;     0,00;     0,00;     0,00;
0,02;     0,55;     1,00;     0,00;
Energía total de compra sistema español (MWh);  21494,0;  20485,8;  19449,2;  19287,5;  19167,3;  19811,7;  22028,6;  24507,6;  25723,0;  26251,9;  26044,6;  25666,0;  25990,2;  25791,0;  25537,5;  24699,3;  24244,4;  24544,4;  25032,4;  25816,0;  26692,1;
26841,9;  25044,1;  23400,3;
Energía total de venta sistema español (MWh);  22434,3;  20930,6;  20188,2;  20622,1;  20465,6;  20429,1;  21474,6;  23953,6;  25169,0;  27353,6;  28561,2;  29158,9;  30196,8;  28002,8;  26776,6;  26301,0;  28115,2;  28265,1;  27985,4;  26963,4;  26441,7;
26580,9;  24873,9;  23521,3;
Energía total de compra sistema portugués (MWh);   5660,9;   5168,7;   4811,9;   5006,0;   4862,1;   4756,5;   4522,9;   4933,8;   5459,6;   6570,6;   6698,9;   6590,1;   6984,9;   6839,1;   6691,7;   6844,8;   6825,8;   6862,9;   6889,0;   6617,5;   6560,4;
6780,5;   6420,0;   6114,7;
Energía total de venta sistema portugués (MWh);   7402,6;   7405,9;   6754,9;   6353,4;   6338,8;   6914,1;   7198,9;   7609,8;   8135,6;   7590,9;   6304,3;   5297,2;   4978,3;   3536,8;   2862,6;   2699,1;   3559,3;   5142,2;   6336,0;   7870,1;   9210,8;
9441,5;   8990,2;   8393,7;
Energía total del mercado Ibérico (MWh);  27154,9;  25654,5;  24261,1;  24293,5;  24029,4;  24568,2;  26551,5;  29441,4;  31182,6;  32822,5;  32743,5;  32256,1;  32975,1;  32630,1;  32229,2;  31544,1;  31070,2;  31407,3;  31921,4;  32433,5;  33252,5;
33622,4;  31464,1;  29515,0;
Energía total con bilaterales del mercado Ibérico (MWh);  29422,5;  27775,5;  26271,5;  26223,0;  25923,8;  26470,8;  28595,8;  31791,6;  33727,6;  35722,6;  35880,2;  35499,8;  36296,6;  36025,1;  35660,0;  34934,9;  34398,0;  34664,8;  34992,9;  35297,6;
36002,1;  36409,8;  34048,4;  31937,4;
Importación de España desde Portugal (MWh);   1741,7;   2237,2;   1943,0;   1347,4;   1476,7;   2157,6;   2676,0;   2676,0;   2676,0;   1020,3;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;   1252,6;   2650,4;
2661,0;   2570,2;   2279,0;
Exportación de España a Portugal (MWh);      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;      0,0;    394,6;   1292,9;   2006,6;   3302,3;   3829,1;   4145,7;   3266,5;   1720,7;    553,0;      0,0;      0,0;      0,0;
0,0;      0,0;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

Para el mercado intradiario continuo, la información se muestra indicando la ronda y/o el periodo. Si se muestra solo por periodo, son acumulados de la negociación realizada en todas las rondas.

Cada grafico dispone de una ayuda con la información detallada del gráfico.

4.2 Datos de ámbito mensual

Se definen aquí los tipos de ficheros que se pueden descargar desde los informes de ámbito mensual, para cualquier tipo de informe mercado diario, mercado Intradiario europeo (IDAs), mercado intradiario continuo, y precio final medio.

Cada fichero comenzará con una cabecera compuesta de una línea con información sobre, origen de los datos (OMIE); fecha y hora de emisión; día de los datos del informe; Descripción del informe con sus unidades;

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :dd/mm/aaaa - hh.mm;;dd/mm/aaa;Descripción del informe;;;;
```

seguida de una línea en blanco.

La siguiente línea indica, separadas por punto y coma, la descripción de los campos de datos del fichero. Existen dos tipos de información para esta línea, dependiendo del informe solicitado podemos encontrar:

- *Informes tipo tabla:*

Cuando el informe que solicitamos es de tipo tabla de datos, el fichero tiene las siguientes líneas en las filas 3 y 4: en la primera se encuentran los títulos de los campos de datos del fichero. Normalmente las columnas serán día, periodos del día o mercado, media o total. La segunda línea (fila 4), denominado tramos, son los valores que se han tomado para el criterio de colores del gráfico, con los que se marca por ejemplo el mínimo/máximo.

```
Día;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;Media;
Tramos :;6,783;0;2,261;
```

Un ejemplo de fichero tipo tabla es el siguiente:

La última línea del fichero es una línea con datos vacíos. Tantos puntos y comas como periodos tiene el fichero.

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :08/03/2021 - 18.06;; Marzo 2001;Precio horario final medio
mercado (EUR/MWh);; Versión : 99;;

Día;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;Total;
Tramos :;8,971;0,861;2,70333333333333
J 01;2,363;1,640;1,577;1,410;1,379;1,378;1,584;2,739;3,101;3,998;5,320;5,000;............;2,579;;3,181;
V 02;2,011;1,569;1,483;1,391;1,377;1,380;1,658;2,560;3,132;3,767;4,511;4,583;............;2,600;;2,876;
S 03;2,828;2,283;2,085;1,546;1,432;1,450;1,449;1,427;1,517;2,117;2,277;2,270;............;3,137;;2,192;
D 04;3,448;1,960;1,991;1,525;1,557;1,570;1,611;1,702;1,524;1,679;1,665;1,520;............;4,509;;2,422;
-      -      -      -      -      -      -      -      -      -      -      -      -
-      -      -      -      -      -      -      -      -      -      -      -      -
-      -      -      -      -      -      -      -      -      -      -      -      -
S 31;1,402;1,322;0,994;0,861;0,861;0,861;1,320;1,510;1,814;2,569;3,603;3,638;............;1,587;;2,054;
Total ;2,062;1,636;1,514;1,338;1,305;1,308;1,615;2,037;2,356;3,037;3,636;3,591;..........;2,291;;2,541;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

- *Informes tipo gráfico:*

La segunda línea del fichero (tercera fila) indica los nombres de los campos de datos del gráfico, que se corresponde con las series de datos indicadas en la leyenda. Normalmente son siempre literales como, por ejemplo:

```
Fecha;Volumen (kEUR);Precio medio ponderado (EUR/MWh);
```

El resto del fichero se divide en filas, cada una de las cuales representa una serie de datos del gráfico, y tiene tantos datos, separados por punto y coma, como días de horizonte tiene el grafico que muestra el web.

A continuación, se incluye un fichero completo, con sus campos separados por punto y coma (;), Incluido el último de ellos.

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :13/03/2021 - 18.25;; Marzo 2001;Contratación en el
mercado intradiario (EUR/MWh);;;;

Fecha;Volumen (kEUR);Precio medio ponderado (EUR/MWh);
J 01;1.583,2;2,770;
V 02;1.430,7;2,349;
S 03;607,1;1,822;
D 04;673,0;2,347;
L 05;1.698,2;2,329;
M 06;1.503,5;2,042;
X 07;1.483,6;1,770;
J 08;1.080,9;1,619;
V 09;942,5;1,613;
S 10;672,7;1,829;
D 11;493,0;1,675;
L 12;971,5;1,658;
M 13;995,7;1,573;
X 14;686,2;1,410;
J 15;;;
- - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - - - -
M 27;;;
X 28;;;
J 29;;;
V 30;;;
S 31;;;
;;;
```

La última línea del fichero es una línea con datos vacíos. Tantos puntos y comas como datos diarios tiene el fichero.

4.3 Datos de ámbito anual

Se definen aquí los tipos de ficheros que se pueden descargar desde los informes de ámbito anual, para cualquier tipo de informe del mercado diario, mercado Intradiario europeo (IDAs), mercado intradiario continuo,y precio final medio.

Cada fichero comenzará con una cabecera compuesta de una línea con información sobre, origen de los datos (OMIE); fecha y hora de emisión;; día de los datos del informe; Descripción del informe con sus unidades;;;;

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :dd/mm/aaaa - hh.mm;;dd/mm/aaa;Descripción del informe;;;;
```

seguida de una línea en blanco.

La siguiente línea indica, separadas por punto y coma, la descripción de los campos de datos del fichero. Todos los informes nos los encontraremos siempre en el formato que hemos llamado "*Tipo gráfico*":

La segunda línea del fichero (tercera fila) indica los nombres de los campos de datos del gráfico, que se corresponde con las series de datos indicadas en la leyenda. Normalmente son siempre literales, como por ejemplo:

```
Mes;Precio mínimo;Precio medio;Precio máximo;Energía (GWh);
```

El resto del fichero se divide en filas, cada una de las cuales representa una serie de datos del gráfico, y tiene tantos datos, separados por punto y coma, como meses de horizonte tiene el grafico que muestra el web.

A continuación, se incluye un fichero completo, con sus campos separados por punto y coma (;), Incluido el último de ellos:

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :23/06/2020 - 10:50;;;Mínimo,medio y
máximo del precio del mercado diario (EUR/MWh);;;;

Mes;Precio mínimo;Precio medio;Precio máximo;Potencia (GW);
Ene;0;2,160;9,007;17.343;
Feb;0,500;2,638;5,469;16.034;
Mar;0,157;2,519;5,190;16.118;
Abr;1,211;2,201;3,329;14.372;
May;0,697;2,547;4,930;15.013;
;;;;;
```

La última línea del fichero es una línea con datos vacíos. Tantos puntos y comas como datos mensuales tiene el fichero.

4.4 Datos de ámbito histórico.

Se definen aquí los tipos de ficheros que se pueden descargar desde los informes de ámbito histórico, para cualquier tipo de informe del mercado diario, mercado intradiario europeo (IDAs), mercado intradiario continuo, y precio final medio.

Cada fichero comenzará con una cabecera compuesta de una línea con información sobre, origen de los datos (OMIE); fecha y hora de emisión; día de los datos del informe; Descripción del informe con sus unidades;;;;

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :dd/mm/aaaa - hh.mm;;dd/mm/aaa;Descripción del informe;;;;
```

seguida de una línea en blanco.

La siguiente línea indica, separadas por punto y coma, la descripción de los campos de datos del fichero. Todos los informes nos los encontraremos siempre en el formato que hemos llamado "*Tipo gráfico*":

```
Año;Precio mínimo;Precio medio;Precio máximo;Energía (GWh);
```

El resto del fichero se divide en filas, cada una de las cuales representa una serie de datos del gráfico, y tiene tantos datos, separados por punto y coma, como meses de horizonte tiene el grafico que muestra el web.

A continuación, se incluye un fichero completo, con sus campos separados por punto y coma (;), Incluido el último de ellos:

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :06/06/2020 - 17:32;;;Mínimo,medio y
máximo del precio del mercado diario (EUR/MWh);;;;

Año;Precio mínimo;Precio medio;Precio máximo;Energía (GWh);
1998;0,751;2,564;6,022;154.456;
1999;0,871;2,672;5,154;162.764;
2000;0,001;3,183;9,015;171.556;
2001;0;3,150;11,325;177.363;
2002;0;3,889;15,841;184.602;
;;;;;
```

La última línea del fichero es una línea con datos vacíos. Tantos puntos y comas como datos anuales tiene el fichero.

5 ACCESO A FICHEROS: OMIE DATA

Las horas indicadas en la descarga corresponden a la Hora Central Europea (CET).

A partir del 13 de junio de 2024, la información del mercado intradiario corresponde a sesiones de acoplamiento a nivel europeo (IDAS). Mercado Diario.

(NOTA: los ejemplos de los ficheros no contienen datos reales y solamente deben ser tenidos en cuenta como ejemplos de formatos.)

Se publican los programas tanto para España como Portugal, añadiendo “pt” al nombre del fichero y conteniendo la misma información

5.1 Mercado Diario

5.1.1 Precios

5.1.1.1 Precios horarios del mercado diario (MARGINALPDBC)

Descripción del fichero

Fichero con los precios marginales del Mercado Diario para cada uno de los periodos.

Nombre del fichero	**marginalpdbc_aaaammdd.v** donde *aaaammdd* corresponde a la fecha y *v* es la versión del fichero
Primea línea	`MARGINALPDBC;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
MarginalPT	Precio marginal zona portuguesa	F8.2 – 0.0 a 99999.99
MarginalES	Precio marginal zona española	F8.2 – 0.0 a 99999.99

Última línea	*

Ejemplo de contenido del fichero

```
MARGINALPDBC;
2025;02;05;1;59.65;59.65;
2025;02;05;2;55.34;55.34;
2025;02;05;3;51.40;51.40;
2025;02;05;4;50.01;50.01;
2025;02;05;5;47.58;47.58;
2025;02;05;6;47.04;47.04;
2025;02;05;7;47.28;47.28;
2025;02;05;8;48.34;48.34;
*
```

5.1.2 Programas

5.1.2.1 Programa diario base de casación español (PDBC)

Descripción del fichero

Fichero con los resultados de la casación del Mercado Diario, conteniendo las potencias por unidad ofertante que han resultado casadas en dicho proceso. Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.

Nombre del fichero	**pdbc_AAAAA_aaaammdd.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, *aaaammdd* corresponde a la fecha y *v* es la versión del fichero
Primea línea	`PDBC;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
Código	Código de Unidad Ofertante	A7
Potencia asignada	Potencia asignada (MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9
No utilizado	Este valor será 0	0
Tipo de oferta	Indicará que tipo de oferta es	I2 – 0 a 99
NumOf	Indicará el número de oferta asociado a la unidad	I8 – 1 a 99999999

Última línea	`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
PDBC;
2025;09;04;1;DETIC01;-150;0;1;9513601;
2025;09;04;1;EGLEVD1;5;0;1;9687395;
2025;09;04;1;EGPM001;0.2;0;1;9687349;
2025;09;04;1;EGPM003;2.2;0;1;9687400;
2025;09;04;1;EGVD051;4.2;0;1;9687445;
2025;09;04;1;EGVD052;2.4;0;1;9687446;
2025;09;04;1;EGVD053;2.1;0;1;9687461;
2025;09;04;1;EGVD056;15.3;0;1;9687443;
*
```

5.1.2.2 Programa diario básico de casación por empresa (PDBCE)

Descripción del fichero

Fichero con la potencia asignada a mercado por UOF y hora por empresa, considerando únicamente sus participaciones en unidades ofertantes. Este fichero se generará después de ejecutar el proceso de casación del mercado diario. Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad

Nombre del fichero	**pdbce_AAAAA_aaaammdd.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, aaaammdd.v corresponde a la fecha y al número de versión.
Primea línea	`PDBCE;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
Código	Código de Unidad Ofertante	A7
Potencia participada	Potencia participada por UOF (MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9
Grupo	Código del Grupo Empresarial. Aparecerá como nulo si el Agente no ha declarado pertenecer a un Grupo Empresarial	A4
Tipo de oferta	Indicará el tipo de oferta	I2 – 0 a 99
NumOf	Indicará el número de oferta asociado a la unidad	I8 – 1 a 99999999

Última línea	`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
PDBCE;
2025;09;04;1;DETIC01;-150;;8;9513601;
2025;09;04;1;EGLEVD1;5;;10;9687395;
2025;09;04;1;EGLEV2;18.7;;10;9687343;
2025;09;04;1;EGPM001;0.2;;10;9687349;
2025;09;04;1;EGPM003;2.2;;10;9687400;
2025;09;04;1;EGVD051;4.2;;10;9687445;
2025;09;04;1;EGVD052;2.4;;10;9687446;
*
```

5.1.2.3 Programa diario básico de funcionamiento por Unidad de Oferta (PDBF)

Descripción del fichero

Fichero con las ofertas casadas por hora.

Es el programa de potencia diario, con desglose cuarto horario, de las diferentes unidades de oferta correspondientes a ventas y adquisiciones de energía en el sistema eléctrico peninsular español. Este programa es establecido por el OS a partir del programa resultante de la casación del mercado diario comunicado por el OM, y la información de ejecución de contratos bilaterales comunicada por los sujetos titulares de las correspondientes unidades de programación una vez confirmada esta ejecución.

Esta información la publica el OM acumulando las unidades de programación de los operadores del sistema en unidades de oferta

Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.

Nombre del fichero	**pdbf_AAAAA_aaaammdd.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	`PDBF;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
Código	Código de la unidad ofertante	A7
Potencia asignada	Potencia asignada (MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9
IdCBF	Identificador del Cont. Bilateral	I8 Vacío cuando es una oferta
Tipo de oferta	Indicará que tipo de oferta es,en caso de que sea un bilateral será siempre “4”.	I2 – 0 a 99
NumOf	Indicará el número de oferta ó el de ejecución del contrato bilateral físico asociado a la unidad	I8 – -1 a 99999999

Última línea	`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
PDBF;
2025;02;05;1;ABENVD1;103.9;;10;-1;
2025;02;05;1;ABO2;520;;1;2072217;
2025;02;05;1;ABRE005;8;;10;2072356;
2025;02;05;1;ACAVADO;368;;1;2071884;
2025;02;05;1;ACC1EBR;44.1;;1;2072127;
2025;02;05;1;ACC2EBR;22;;1;2072128;
2025;02;05;1;ACE3;229;;1;2072093;
2025;02;05;1;ACE4;220;;1;2072132;
*
```

5.1.2.4 Programa diario viable por Unidad de Oferta (PDVD)

Descripción del fichero

Es el programa diario, con desglose cuarto horario, que incorpora las modificaciones introducidas en el PDBF para la resolución de las restricciones técnicas identificadas por criterios de seguridad y para el reequilibrio posterior generación-demanda.

Esta información la publica el OM acumulando las unidades de programación de los operadores del sistema en unidades de oferta

Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.

Nombre del fichero	**pdvd_AAAAA_aaaammdd.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, aaaammdd.v corresponde a la fecha y al número de versión.
Primea línea	`PDVD;`
Segunda línea	`AAAA;MM;DD;HH;MM;V;` que corresponde a la fecha y hora de publicación del fichero, y "V" a la versión del mismo.

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo de la oferta	I3 – 1 a 100
CodUOG	Código de la unidad ofertante	A7
Potencia	Potencia asignada para esa hora	F7.1 – -99999.9 a 99999.9
Tipo de oferta	Indicará que tipo de oferta es	I2 – 0 a 99

Última línea	`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
PDVD;
2011;02;04;13;32;1;
2011;02;05;20;HECEC01;-6;8;
2011;02;05;14;ALBAC01;-0.6;8;
2011;02;05;18;EGRE114;12.5;10;
2011;02;05;16;GACEVD1;1;10;
2011;02;05;18;GACEVD1;0.5;10;
2011;02;05;20;DETCRE1;238.8;10;
2011;02;05;4;WMVD027;6.9;10;
*
```

5.1.2.5 Subtotales Potencia Diario (PDBC_STOTA)

Descripción del fichero	
Subtotales Potencias Mercado Diario	
Nombre del fichero	**pdbc_stota_aaaammdd.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de sesión • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Código	Código del Total	I3 – 1 a 999
Total	Descripción del Total	A60
País	Código de país: "MI": Mibel, "ES"; España, "PT": Portugal	A2
Periodo	HXQN, siendo x el número del periodo, y n el cuarto de hora correspondiente.	I3 – 1 a 100
H1Q1	Total, potencia en la hora 1, cuarto horario 1 (MW)	F7,1 – 0 a 99.999,9
…	…	…
H24Q4	Total, potencia en la hora 24, cuarto horario 4 (MW).	F7,1 – 0 a 99.999,9

Última línea	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMEL - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :11/11/2015 - 10:16;;09/11/2015;Subtotales
➔ Potencias Mercado Diario;;;;

Código;Total;País; H1Q1;H1Q2;H1Q3;H1Q4;H2Q1;H2Q2;H2Q3;H2Q4;H3Q1;H3Q2;H3Q3;H3Q4;H4Q1; ⏩
900;PRODUCCION MIBEL;MI;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
901;HIDRAULICA CONVENCIONAL;MI;647,0;483,2;373,4;442,0;431,8;432,5;483,5;989,5;812,4;2.02⏩
902;HIDRAULICA BOMBEO PURO;MI;;;;;;;;160,0;240,0;801,8;702,7;604,0;854,0;534,0;534,0;324,⏩
903;NUCLEAR;MI;3.841,0;3.841,0;3.841,9;3.841,9;3.841,9;3.841,9;3.841,9;3.841,9;1.311,9;1.⏩
904;CARBON NACIONAL;MI;331,0;330,0;330,0;330,0;330,0;330,0;330,0;330,0;330,0;420,0;420,0;⏩
905;CARBON IMPORTACION;MI;560,5;560,5;560,5;560,5;560,5;582,5;571,2;647,3;870,2;1.387,5;1⏩
906;CICLO COMBINADO;MI;2.175,5;1.960,5;1.900,5;1.492,9;1.513,2;1.502,4;1.403,0;1.949,7;2.⏩
907;FUEL + GAS REGIMEN ORDINARIO (SIN PRIMA);MI;260,0;260,0;260,0;260,0;260,0;260,0;260,0⏩
908;FUEL + GAS REGIMEN ORDINARIO (CON PRIMA);MI;410,9;411,0;388,9;389,2;389,4;389,5;412,8⏩
909;REGIMEN ESPECIAL A MERCADO;MI;17.475,1;17.246,2;17.047,3;17.158,0;17.138,0;17.058,6;1⏩
910;REGIMEN ESPECIAL A DISTRIBUCION;MI;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
911;IMPORTACION CONTRATO LARGO PLAZO;MI;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
912;IMPORTACION FRANCIA;MI;;;;;;;;75,0;150,0;150,0;150,0;189,0;175,0;175,0;175,0;175,0;20⏩
913;NO UTILIZADO;MI;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
914;IMPORTACION MARRUECOS;MI;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
915;IMPORTACION ANDORRA;MI;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.
El símbolo "⏩" indica que esa línea aparece incompleta.

Códigos y descripciones del fichero **pdbc_stota,** se publicará diariamente e incluirá la información cuarto-horaria de los siguientes totales:

- 20 Demanda España
- 21 Comercialización Nacional
- 22 Distribución/Comercializador de último recurso

- 23 Consumidor directo
- 24 Consumo de Bombeo
- 25 Exportación Contrato a Largo Plazo
- 26 Exportación a Francia
- 27 Exportación a Portugal
- 28 Exportación a Marruecos
- 29 Exportación a Andorra
- 30 Unidades genéricas
- 31 Unidades genéricas subastas distribución

- 0 Producción España
  - 1 Hidráulica Convencional
  - 2 Hidráulica Bombeo Puro
  - 3 Nuclear
  - 4 Carbón Nacional
  - 5 Carbón importación
  - 6 Ciclo combinado
  - 7 Fuel + Gas. Régimen Ordinario (sin prima)
  - 8 Fuel + Gas. Régimen Ordinario (con prima)
  - 9 Régimen Especial a Mercado
  - 10 Régimen Especial a Distribución
  - 11 Importación contrato a Largo Plazo
  - 12 Importación Francia
  - 13 Importación Portugal
  - 14 Importación Marruecos
  - 15 Importación Andorra
  - 16 Unidades genéricas
  - 17 Unidades ajuste de distribuidoras a previsión demanda

- 40 Resumen de Producción España
  - 41 Total Hidráulica (1+2)
  - 42 Total Térmica (3+4+5+6+7+8)
  - 43 Total Régimen Especial (9+10)
  - 44 Total Importación (11+12+13+14+15)
  - 45 Total Genéricas (16+17)
  - 49 Total Producción

- 50 Resumen de demanda España
  - 51 Total Demanda nacional clientes (21+22+23)
  - 52 Total Consumo de Bombeo (24)
  - 53 Total Exportaciones (25+26+27+28+29)
  - 54 Total Genéricas (30+31)
  - 59 Total Demanda

- 60 Otros totales España
  - 61 Total Ventas España Comercialización a Mercado
  - 62 Total Ventas Internacionales Comercialización a Mercado
  - 63 Total Régimen Ordinario con Prima
  - 64 Total potencia indisponible

- 220 Demanda Portugal
  - 221 Comercialización Nacional
  - 222 Distribución/Comercializador de último recurso
  - 223 Consumidor directo

- 224 Consumo de Bombeo
- 225 No utilizado
- 226 No utilizado
- 227 Exportación a España
- 228 No utilizado
- 229 No utilizado
- 230 Unidades genéricas

- 200 Producción Portugal
  - 201 Hidráulica Convencional
  - 202 Hidráulica Bombeo Puro
  - 203 Nuclear
  - 204 Carbón Nacional
  - 205 Carbón importación
  - 206 Ciclo combinado
  - 207 Fuel + Gas.
  - 208 No utilizado
  - 209 No utilizado
  - 210 No utilizado
  - 211 No utilizado
  - 212 No utilizado
  - 213 Importación de España
  - 214 No utilizado
  - 215 No utilizado
  - 216 Unidades genéricas

- 240 Resumen de Producción Portugal
  - 241 Total Hidráulica (201+202)
  - 242 Total Térmica (203+204+205+206+207)
  - 243 No utilizado
  - 244 Total Importación (213)
  - 249 Total Producción

- 250 Resumen de demanda Portugal
  - 251 Total Demanda Portugal clientes (221+222+223)
  - 252 Total Consumo de Bombeo (224)
  - 253 Total Exportaciones (227)
  - 259 Total Demanda

- 260 Otros totales Portugal
  - 261 Total Ventas Portugal Comercialización a Mercado
  - 262 No utilizado
  - 263 No utilizado
  - 264 Total potencia indisponible

- 920 Demanda MIBEL
  - 921 Comercialización MIBEL
  - 922 Distribución/Comercializador de último recurso
  - 923 Consumidor directo
  - 924 Consumo de Bombeo
  - 925 Exportación Contrato a Largo Plazo
  - 926 Exportación a Francia
  - 927 No utilizado
  - 928 Exportación a Marruecos

- 929 Exportación a Andorra
- 930 Unidades genéricas
- 931 Unidades genéricas de distribución

- 900 Producción MIBEL
  - 901 Hidráulica Convencional
  - 902 Hidráulica Bombeo Puro
  - 903 Nuclear
  - 904 Carbón
  - 905 Carbón importación
  - 906 Ciclo combinado
  - 907 Fuel + Gas. Régimen Ordinario (sin prima)
  - 908 Fuel + Gas. Régimen Ordinario (con prima)
  - 909 Régimen Especial a Mercado
  - 910 Régimen Especial a Distribución
  - 911 Importación contrato a Largo Plazo
  - 912 Importación Francia
  - 913 No utilizado
  - 914 Importación Marruecos
  - 915 Importación Andorra
  - 916 Unidades genéricas
  - 917 Unidades subastas distribución, ajuste a previsión demanda

- 940 Resumen de Producción MIBEL
  - 941 Total Hidráulica (901+902)
  - 942 Total Térmica (903+904+905+906+907+908)
  - 943 Total Régimen Especial (909+910)
  - 944 Total Importación (911+912+914+915)
  - 945 Total genéricas (916+917)
  - 949 Total Producción

- 950 Resumen de demanda MIBEL
  - 951 Total Demanda nacional clientes (921+922+923)
  - 952 Total Consumo de Bombeo (924)
  - 953 Total Exportaciones (925+926+928+929)
  - 954 Total Genéricas (930+931)
  - 959 Total Demanda

- 960 Otros totales MIBEL
  - 961 Total Ventas Nacionales Comercialización a Mercado
  - 962 Total Ventas Internacionales Comercialización a Mercado
  - 963 Total Régimen Ordinario con Prima
  - 964 Total potencia indisponible

5.1.2.6 Potencias Totales Mercado Diario (PDBC_TOT)

Descripción del fichero	
Total negociado en mercado, bilaterales.	
Nombre del fichero	**pdbc_tot_aaaammdd.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de sesión • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Total	Descripción del Total: Demanda no servida sobre marginal; ES o PT ("X" o vacío) Total, Compras ES; PT; MI (MW) Total, Ventas ES; PT; MI (MW) Total, Contratos Bilaterales ES; PT; MI (MW)	A60
País	Código de país: "MI": Mibel, "ES"; España, "PT": Portugal	A2
Periodo	HXQN, siendo x el número del periodo, y n el cuarto de hora correspondiente.	I3 – 1 a 100
H1Q1	Total potencia en el cuarto horario 1 de la hora 1 (MW)	F7,1 – 0 a 99.999,9 ó A1
…		

Última línea	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMEL - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :26/10/2010 - 10:23;;27/10/2010;Potencias
 ➔ PDBC (Información Total);;;;

Total;Pais; H1Q1;H1Q2;H1Q3;H1Q4;H2Q1;H2Q2;H2Q3;H2Q4;H3Q1;H3Q2;H3Q3;H3Q4;H4Q1; ⏩
Demanda no servida sobre marginal;ES;;;;;;;;;;;;;;;X;;;;;;;;;;
Total Compras;ES;20.203,4;18.075,3;16.959,5;16.038,3;15.620,5;15.950,7;18.516,2;22.163⏩
Total Ventas;ES;21.503,4;19.675,3;18.559,5;17.638,3;17.220,5;17.550,7;19.405,3;22.489,⏩
Total Contratos Bilaterales;ES;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
Demanda no servida sobre marginal;PT;;;;;X;X;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
Total Compras;PT;4.103,9;3.794,6;3.735,3;3.532,6;3.465,2;3.465,2;3.320,3;3.664,0;4.177⏩
Total Ventas;PT;2.803,9;2.194,6;2.135,3;1.932,6;1.865,2;1.865,2;2.431,2;3.337,8;3.897,⏩
Total Contratos Bilaterales;PT;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
Demanda no servida sobre marginal;MI;;;;;;;;;;;;;;;X;;;;;;;;;;
Total Compras;MI;24.307,3;21.869,9;20.694,8;19.570,9;19.085,7;19.415,9;21.836,5;25.827⏩
Total Ventas;MI;24.307,3;21.869,9;20.694,8;19.570,9;19.085,7;19.415,9;21.836,5;25.827,⏩
Total Contratos Bilaterales;MI;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.
El símbolo "⏩" indica que esa línea aparece incompleta.

5.1.2.7 Potencias Totales Mercado Diario (PDBF_TOT)

Descripción del fichero	
Total negociado en mercado, bilaterales	
Nombre del fichero	**pdbf_tot_aaaammdd.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de sesión • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Total	Descripción del Total: Demanda no servida sobre marginal; ES o PT ("X" o vacío) Total, Compras ES; PT; MI (MW) Total, Ventas ES; PT; MI (MW) Total, Contratos Bilaterales ES; PT; MI (MW)	A60
País	Código de país: "MI": Mibel, "ES"; España, "PT": Portugal	A2
Periodo	HXQN, siendo x el número del periodo, y n el cuarto de hora correspondiente.	I3 – 1 a 100
H1Q1	Total potencia en el cuarto horario 1 de la hora 1 (MW) ó indicativo de demanda no servida sobre marginal ("X" o vacío)	F7,1 – 0 a 99.999,9 ó A1
…		

Última línea	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMEL - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :29/11/2010 - 11:14;;30/11/2010;Potencias
 ➔ PDBF (Información Total);;;;

Total;Pais; H1Q1;H1Q2;H1Q3;H1Q4;H2Q1;H2Q2;H2Q3;H2Q4;H3Q1;H3Q2;H3Q3;H3Q4;H4Q1; ⏩
Demanda no servida sobre marginal;ES;;X;;;;;;;;;;;;X;;;;;;;;;;X;;
Total Compras;ES;24.576,7;22.324,7;20.783,9;19.679,6;19.597,9;20.074,9;21.295,0;25.046⏩
Total Ventas;ES;25.629,6;23.141,6;21.734,3;20.395,5;20.331,2;20.496,4;21.213,2;24.708,⏩
Total Contratos Bilaterales;ES;15.147,5;13.738,7;12.728,6;12.298,2;12.194,2;12.504,5;1⏩
Demanda no servida sobre marginal;PT;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
Total Compras;PT;4.196,3;3.625,1;3.355,0;2.984,0;2.770,8;2.806,1;2.739,9;3.001,0;3.569⏩
Total Ventas;PT;3.143,4;2.808,2;2.404,6;2.268,1;2.037,5;2.384,6;2.821,7;3.338,8;4.006,⏩
Total Contratos Bilaterales;PT;1.060,0;1.053,3;1.016,0;987,9;977,2;975,6;992,2;1.052,0⏩
Demanda no servida sobre marginal;MI;;X;;;;;;;;;;;;X;;;;;;;;;;X;;
Total Compras;MI;28.773,0;25.949,8;24.138,9;22.663,6;22.368,7;22.881,0;24.034,9;28.047⏩
Total Ventas;MI;28.773,0;25.949,8;24.138,9;22.663,6;22.368,7;22.881,0;24.034,9;28.047,⏩
Total Contratos Bilaterales;MI;16.207,5;14.792,0;13.744,6;13.286,1;13.171,4;13.480,1;1⏩
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.
El símbolo "⏩" indica que esa línea aparece incompleta.

5.1.3 Curvas.

5.1.3.1 Curvas agregadas de oferta y demanda del mercado diario.

Se publican dos tipos de ficheros con la desagregación explícita de cada uno de los puntos que configuran la curva agregada, sin identificación de la unidad durante el periodo de confidencialidad e incluyendo las unidades una vez superado dicho periodo de confidencialidad.

Los registros de los ficheros están agrupados por el tipo de oferta (Compra/Venta) y ordenados por precio, de mayor a menor en compras y de menor a mayor en ventas,. Hay dos series consecutivas de datos, la correspondiente a la curva agregada de potencias ofertadas (Flag = O), la correspondiente al programa resultante de la casación (Flag = C).

- El fichero se publicará además en resultados de mercado gráficamente con el nombre del fichero: QH_INT_CURVA_ACUM_UO_PAIS_HnQn_ *DD_MM_AAAA*

Donde:

- fechaini/fechafin: *DD_MM_AAAA*
- peridodo : HxQn
- XXX: flag de País:9; MIBEL, 1: España, 2 Portugal

Para el mercado diario el fichero contendrá la siguiente información:
(NOTA: los ejemplos de los ficheros no contienen datos reales y solamente deben ser tenidos en cuenta como ejemplos de formatos.)

Descripción del fichero	
Curvas agregadas de oferta y demanda del Mercado diario para sesiones posteriores al inicio de la negociación cuarto-horaria, el contenido será el siguiente:	
Nombre del fichero	**curva_pdbc_aaaammddss.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión, *ss* es el número de sesión y *v* es la versión del fichero. En caso en que haya separación de mercados aparecerán dos ficheros :uno para Eapaña y otro para Portugal.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de sesión • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".
Descripción de los campos	

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Periodo	Numero de periodo,	HXQN, siendo x el número de hora, y n el cuarto de hora correspondiente.
Fecha	Fecha	A10 – (DD/MM/AAAA)
País	Código de país: "MI": Mibel, "ES"; España, "PT": Portugal	A2
Unidad	(VACIO)	(VACIO)
Tipo Oferta	Tipo de oferta: "C": Compra, "V": Venta.	A1
Potencia Compra/Venta	Potencia de compra o venta (MW)	F7,1 – 0 a 99.999,9
Precio Compra/Venta		F6,2 – 0 a 999,99

	Para la curva casada, en caso de ser, Simple Block Order, Exclusive Block Order, y SCO el precio será el máximo precio de las ofertas de compra y el mínimo precio de las ofertas de venta Para la curva ofertada, se utilizará el precio del bloque ofertado y el precio del tramo correspondiente de la SCO. El precio de las Exportaciones /Importaciones será el mayor precio de la oferta de compra o menor de la oferta de venta ofertado de la curva ofertada y casada. En caso de separación de mercados, existirán dos ficheros, uno para las ofertas de España y otro para las ofertas de e Portugal, el precio será: Separación de mercados: Fichero de España: Exportación de Francia (Exp FR)- Oferta de compra (MIEU) a precio max de la oferta de compra casadas Importación Francia (Imp FR) -Oferta de venta (MIEU) a precio menor de las ofertas de venta casadas Exportación de Portugal (Exp PT): oferta de compra (MIP) a precio máximo de compra Importación de Portugal:(Imp PT) oferta de venta (MIP) a precio resultante en Portugal. Fichero de Portugal: Exportación de Portugal: (Exp PT): oferta de compra (MIP) a precio máximo de las ofertas de comprar casadas en Portugal. Importación de Portugal:(Imp PT) oferta de venta (MIP) a precio resultante en España	
Ofertada (O)/Casada (C)	Indicativo de potencia ofertada o casada: “O”: Ofertada, “C”; Casada.	A1
Tipología de ofertas	S Oferta simple C02 Oferta SCO (Scalable Complex Oders) C01 Oferta Simple Block Order C04 Oferta Exclisive Block Order. Imp PT Importaciones Portugal Imp FR Importaciones Francia Imp ES Importaciones España (solo con separación de mercados) Exp PT Exportación Portugal Exp FR Exportación Francia Exp ES Exportación España (solo con separación de mercados)	

Última línea	;;;;;;;;

Ejemplo:

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :29/08/2025 - 13:48;;29/08/2025;Mercado diario;;;;

Periodo;Fecha;Pais;Unidad;Tipo Oferta;Potencia Compra/Venta;Precio Compra/Venta;Ofertada (O)/Casada (C);Tipología de Oferta;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;45,5;500,00;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;150,0;250,00;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;1,0;150,00;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;2,1;120,00;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;25,0;69,70;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;25,0;68,47;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;78,0;55,10;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;72,0;52,10;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;72,0;51,93;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;72,0;51,76;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;0,2;50,40;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;190,0;39,20;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;190,0;39,07;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;205,0;38,94;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;205,0;38,81;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;205,0;38,68;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;190,0;38,55;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;205,0;38,42;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;220,0;38,40;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;68,0;38,20;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;220,0;38,19;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;220,0;37,98;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;220,0;37,73;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;200,0;35,20;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;200,0;35,08;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;138,0;30,50;O;S;
H1Q1;29/08/2025;MI;;C;138,0;30,39;O;S;
```

.

La publicación de las curvas con unidades se realizará en un .ZIP mensual (*curva_pbc_uof_aaaamm.zip*) pasado el tiempo de confidencialidad que contendrá todos los ficheros de curvas del mes con el mismo formato antes indicado, pero con el nombre *curva_pbc_uof_aaaammdd.v*

El código de la unidad MIEU: serán las Exportaciones /Importaciones si no hay separación de mercado en el fichero del MIBEL

El código de la unidad MIP: serán las Exportaciones /Importaciones del fichero de Portugal.

El código de la unidad MIE: serán las Exportaciones /Importaciones del fichero de España.

5.1.4 Ofertas

Se publicarán, pasado el periodo de confidencialidad (90 días), dos ficheros mensuales, uno con la información de cabecera y otro con el detalle de las ofertas que entraron en casación en las sesiones de mercado diario del mes que indica el nombre del fichero.

La información de los precios de estos ficheros es en EUR/MWh

Los nombres de los ficheros serán: cab_aaaamm.zip
det_aaaamm.zip

Donde:

- aaaamm: Año en cuatro dígitos y mes en dos dígitos.

El fichero cab_aaaamm.zip por tanto contendrá los ficheros de cabecera diarios, con todas las cabeceras de las ofertas que entraron en casación y el fichero det_aaaamm.zip contendrá los ficheros diarios con el detalle de dichas ofertas. Ambos ficheros son en formato columnas de posiciones fijas, y su descripción es la siguiente.

5.1.4.1 Fichero Cabecera de Ofertas que entran en Casación

Descripción del fichero	
Fichero con la información de cabecera de las ofertas al Mercado Diario que han entrado en casación.	
Nombre del fichero	**cab_aaaammdd.v** siendo "*aaaammdd*" la fecha de la sesión de diario, y "*v*" el número de versión.

Descripción de los campos

Los campos de este fichero no tienen separador, sino que están fijos en la posición definida.

Para sesiones posteriores al inicio de la negociación cuarto-horaria, el contenido sería el siguiente

CAMPO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	POSICION
CodOferta	Código de la oferta	I10	1
Version	Número de versión	I5	11
Código	Unidad Ofertante	A7	16
Descripción	Descripción de la unidad	A30	23
CV	Indicación de compra o venta	A1 C=compra V=venta	53
OferPlazo	Indicador de si la oferta proviene de una desagregación de una unidad de contratación a plazo	A1 O=Oferta Normal P=Oferta proveniente de una desagregación de UCP	54
Fijoeuro	Término fijo en EUR de la oferta SCO	F17.3	55
MaxPot	Potencia máxima	F7.1 – 0.0 a 99999.9	72
CodInt	Código de Interconexión	I2	79
Año	Año de Inserción	I4	81
Mes	Mes de Inserción	I2	85
Día	Día de Inserción	I2	87
Hora	Hora de Inserción	I2	89
Minuto	Minuto de Inserción	I2	91
Segundo	Segundo de Inserción	I2	93

5.1.4.2 Fichero Detalle de Ofertas que entran en Casación.

Descripción del fichero	
Fichero con la información de detalle de las ofertas al Mercado Diario que han entrado en casación.	
Nombre del fichero	**det_aaaammdd.v** siendo "*aaaammdd*" la fecha de la sesión de diario, y "*v*" el número de versión.

Descripción de los campos

Los campos de este fichero no tienen separador, sino que están fijos en la posición definida.

CAMPO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	POSICION
CodOferta	Código de la oferta	I10 – 1 a 9999999999	1
Version	Número de versión	I5 – 0 a 99999	11
Período	Período de la oferta	I3	16
NumBlock	Número de blockorder (0 para tramos de oferta simple)	I2	19
NumTramo	Número de tramo (1 para ofertas blockorder)	I2	21
NumGrupoExcl	Número de grupo exclusivo de blockorders (0 para tramos de oferta simple)	I2	23
PrecEuro	Precio en EUR/MWh	F17.3	25
Cantidad	Cantidad de la oferta (MW)	F7.1	42
MAV	Minimum Acceptable Volume de la oferta SCO (MW) (0 para ofertas blockorder)	F7.1	49
MAR	Minimum Acceptable Ratio de la oferta blockorder (0 para tramos de oferta simple)	F5.3	56

5.1.5 Común

Se divide en dos subcarpetas con la siguiente información:

Ficheros de los últimos 10 días publicados.

Últimos ficheros mensuales publicados.

5.1.6 Capacidades

5.1.6.1 Capacidad interconexiones tras la casación (CAPACIDAD_INTER_PBC)

Descripción del fichero	
Capacidad y ocupación de importación y exportación tras la casación (MW B.C.)	
Nombre del fichero	**capacidad_inter_pbc_aaaammdd.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de sesión • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Periodo	Periodo	HXQN
Fecha	Fecha	A10 – (DD/MM/AAAA)
Frontera	Código de frontera: 2: Portugal, 3: Francia, 4: Marruecos, 5: Andorra	I1 – 2 a 5
Capacidad importación	Capacidad de importación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Ocupación Importación	Ocupación de importación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad libre de importación	Capacidad libre de importación (MW).	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad exportación	Capacidad de exportación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Ocupación exportación	Ocupación de exportación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad libre de exportación	Capacidad libre de exportación (MW).	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9

Última línea	`;;;;;;;;;`

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :17/07/2025 - 14:57;;09/07/2025;Capacidad y
ocupación impor/expor restricciones (MW B.C.);;;;

Periodo;Fecha;Frontera;Capacidad importación;Ocupación Importación;Capacidad libre de
importación;Capacidad exportación;Ocupación exportación;Capacidad libre de exportación;
H1Q1;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.954,5;-2.045,5;4.000,0;0;5.954,5;
H1Q2;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.895,1;-2.104,9;4.000,0;0;5.895,1;
H1Q3;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.885,5;-2.114,5;4.000,0;0;5.885,5;
H1Q4;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.754,7;-2.245,3;4.000,0;0;5.754,7;
H2Q1;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.611,6;-2.388,4;4.000,0;0;5.611,6;
H2Q2;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.668,9;-2.331,1;4.000,0;0;5.668,9;
H2Q3;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.682,2;-2.317,8;4.000,0;0;5.682,2;
H2Q4;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.674,3;-2.325,7;4.000,0;0;5.674,3;
H3Q1;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.947,1;-2.052,9;4.000,0;0;5.947,1;
H3Q2;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.983,7;-2.016,3;4.000,0;0;5.983,7;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.

5.1.6.2 Capacidad interconexiones tras las restricciones del MD (CAPACIDAD_INTER_PVP)

Descripción del fichero	
Capacidad y ocupación de importación y exportación tras las restricciones del Mercado Diario (MW B.C.)	
Nombre del fichero	**capacidad_inter_pvp_aaaammdd.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de sesión • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Periodo	Periodo	HXQN
Fecha	Fecha	A10 – (DD/MM/AAAA)
Frontera	Código de frontera: 2: Portugal, 3: Francia, 4: Marruecos, 5: Andorra	I1 – 2 a 5
Capacidad importación	Capacidad de importación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Ocupación Importación	Ocupación de importación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad libre de importación	Capacidad libre de importación (MW).	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad exportación	Capacidad de exportación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Ocupación exportación	Ocupación de exportación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad libre de exportación	Capacidad libre de exportación (MW).	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9

Última línea	;;;;;;;;;

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :17/07/2025 - 14:57;;09/07/2025;Capacidad y
ocupación impor/expor restricciones (MW B.C.);;;;

Periodo;Fecha;Frontera;Capacidad importación;Ocupación Importación;Capacidad libre de
importación;Capacidad exportación;Ocupación exportación;Capacidad libre de exportación;
H1Q1;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.954,5;-2.045,5;4.000,0;0;5.954,5;
H1Q2;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.895,1;-2.104,9;4.000,0;0;5.895,1;
H1Q3;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.885,5;-2.114,5;4.000,0;0;5.885,5;
H1Q4;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.754,7;-2.245,3;4.000,0;0;5.754,7;
H2Q1;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.611,6;-2.388,4;4.000,0;0;5.611,6;
H2Q2;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.668,9;-2.331,1;4.000,0;0;5.668,9;
H2Q3;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.682,2;-2.317,8;4.000,0;0;5.682,2;
H2Q4;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.674,3;-2.325,7;4.000,0;0;5.674,3;
H3Q1;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.947,1;-2.052,9;4.000,0;0;5.947,1;
H3Q2;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.983,7;-2.016,3;4.000,0;0;5.983,7;
H3Q3;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.939,1;-2.060,9;4.000,0;0;5.939,1;
H3Q4;09/07/2025;2;-4.000,0;-2.001,1;-1.998,9;4.000,0;0;6.001,1;
H4Q1;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.479,8;-2.520,2;4.000,0;0;5.479,8;
H4Q2;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.495,6;-2.504,4;4.000,0;0;5.495,6;
H4Q3;09/07/2025;2;-4.000,0;-1.519,7;-2.480,3;4.000,0;0;5.519,7;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.

5.1.6.3 Fichero mensual de capacidades comerciales e intercambios intracomunitarios e internacionales por frontera.

Se publica diariamente un fichero con información mensual de los valores diario por frontera, diferenciando importaciones y exportaciones, con el valor de la capacidad comercial y los valores agregados por periodo.

El nombre de fichero será: *capacidad_inter_mes_aaaamm.v*, siendo "*aaaammdd"* la fecha de la sesión de diario, y "*v"* el número de versión.

También se publicará en resultados de mercado como el nombre: *INT_CAPACIDAD_INTER_frontera_fechaini_fechafin.TXT*.

Donde:

La descripción de los campos del fichero es la siguiente.

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Periodo	Periodo	HXQN
Fecha	Fecha	A10 – (DD/MM/AAAA)
Frontera	Código de frontera: 2: Portugal, 3: Francia, 4: Marruecos, 5: Andorra	I1 – 2 a 5
Capacidad importación	Capacidad de importación (MWh)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Ocupación Importación	Ocupación de importación (MWh)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad libre de importación	Capacidad libre de importación (MWh).	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad exportación	Capacidad de exportación (MWh)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Ocupación exportación	Ocupación de exportación (MWh)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad libre de exportación	Capacidad libre de exportación (MWh).	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :17/07/2025 - 14:57;; Julio 2025;Capacidad y ocupación de impor/expor casación (MW B.C.);;;;

Periodo;Fecha;Frontera;Capacidad importación;Ocupación Importación;Capacidad libre de importación;Capacidad exportación;Ocupación exportación;Capacidad libre de exportación;
H1Q1;02/07/2025;2;-3.018,0;-774,7;-2.243,3;3.960,0;0;4.734,7;
H1Q2;02/07/2025;2;-3.018,0;-775,4;-2.242,6;3.960,0;0;4.735,4;
H1Q3;02/07/2025;2;-3.018,0;-774,1;-2.243,9;3.960,0;0;4.734,1;
H1Q4;02/07/2025;2;-3.018,0;-768,9;-2.249,1;3.960,0;0;4.728,9;
H2Q1;02/07/2025;2;-3.018,0;-742,4;-2.275,6;3.960,0;0;4.702,4;
H2Q2;02/07/2025;2;-3.018,0;-738,8;-2.279,2;3.960,0;0;4.698,8;
H2Q3;02/07/2025;2;-3.018,0;-735,5;-2.282,5;3.960,0;0;4.695,5;
H2Q4;02/07/2025;2;-3.018,0;-732,0;-2.286,0;3.960,0;0;4.692,0;
H3Q1;02/07/2025;2;-3.018,0;-726,7;-2.291,3;3.960,0;0;4.686,7;
H3Q2;02/07/2025;2;-3.018,0;-722,4;-2.295,6;3.960,0;0;4.682,4;
H3Q3;02/07/2025;2;-3.018,0;-715,7;-2.302,3;3.960,0;0;4.675,7;
H3Q4;02/07/2025;2;-3.018,0;-706,9;-2.311,1;3.960,0;0;4.666,9;
H4Q1;02/07/2025;2;-3.018,0;-693,0;-2.325,0;3.960,0;0;4.653,0;
H4Q2;02/07/2025;2;-3.018,0;-690,3;-2.327,7;3.960,0;0;4.650,3;
H4Q3;02/07/2025;2;-3.018,0;-688,9;-2.329,1;3.960,0;0;4.648,9;
```

5.2 Mercado intradiario

5.2.1 Precios.

5.2.1.1 Precios marginales del mercado intradiario (MARGINALPIBC)

Descripción del fichero

Fichero con los precios resultantes del mercado intradiario para cada uno de los periodos. El precio por hora es el mismo para todas las ofertas.

Nombre del fichero	**marginalpibc_aaaammddss.v** donde *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	`MARGINALPIBC;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
MarginalPT	Precio marginal zona portuguesa	F8.2 – 0.0 a 99999.99
MarginalES	Precio marginal zona española	F8.2 – 0.0 a 99999.99

Última línea	`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
MARGINALPIBC;
2011;02;04;21;55.54;55.54;
2011;02;04;22;58.92;58.92;
2011;02;04;23;56.15;56.15;
2011;02;04;24;40.03;40.03;
2011;02;05;1;59.65;59.65;
2011;02;05;2;55.00;55.00;
2011;02;05;3;49.28;49.28;
2011;02;05;4;49.01;49.01;
*
```

5.2.2 Programas

5.2.2.1 Resultado acumulado del intradiario (PIBCA)

Descripción del fichero	
Fichero de potencias acumuladas resultado de la casación.	
Nombre del fichero	**pibca_AAAAA_aaaammddss.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, *aaaammddss* corresponde a la fecha y la sesión de intradiario, y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	`PIBCA;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
NumSes	Número de sesión de intradiario	I2 – 1 a 25
Código	Código de la unidad ofertante	A7
Potencia asignada	Potencia asignada (MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9
Flag/Etiqueta	Tipo de redespacho	I2 – 0 a 99
Tipo de oferta	Indicará que tipo de oferta es	I2 – 0 a 99

El flag de redespacho en este fichero se entiende que debe ser siempre 0 por lo que los demás no aplican.

Última línea	*

Ejemplo de contenido del fichero

```
PIBCA;
2011;02;04;21;1;ABENVD1;133.5;0;10;
2011;02;04;21;1;ABENVD2;0;0;10;
2011;02;04;21;1;ABENVD3;0;0;10;
2011;02;04;21;1;ABENVD4;0;0;10;
2011;02;04;21;1;ABENVD5;0;0;10;
2011;02;04;21;1;ABENVD6;0;0;10;
*
```

5.2.2.2 Resultado incremental del intradiario (PIBCI)

Descripción del fichero

Fichero con la potencia casada en el mercado intradiario para cada uno de los periodos del horizonte de programación de ese intradiario. Este fichero se generará una vez por cada convocatoria del mercado intradiario y llevará el resultado de forma incremental. Se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.

Nombre del fichero	**pibci_AAAAA_aaaammddss.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, *aaaammddss* corresponde a la fecha y la sesión de intradiario, y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	`PIBCI;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
NumSes	Número de sesión de intradiario	I2 – 1 a 25
Código	Código de la unidad ofertante	A7
Potencia asignada	Potencia asignada (MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9
Flag/Etiqueta	Tipo de flag de redespacho o de etiqueta	I2 – 0 a 99
Tipo de oferta	Indicará que tipo de oferta es	I2 – 0 a 99

Última línea	`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
PIBCI;
2011;02;04;21;1;ADOUINT;111.6;0;1;
2011;02;04;21;1;ADOUNAC;37.7;0;1;
2011;02;04;21;1;ALG3;-50;0;1;
2011;02;04;21;1;ALIMA;21.4;0;1;
2011;02;04;21;1;ARCOS3;100;0;1;
2011;02;04;21;1;CCO3;-4;0;1;
2011;02;04;21;1;CEGRB1;-3.1;0;8;
2011;02;04;21;1;CEGRB2;-2.9;0;8;
*
```

5.2.2.3 Resultado incremental del intradiario participado por empresa (PIBCIE)

Descripción del fichero

Fichero con la potencia asignada a mercado por UOF y hora por empresa, considerando únicamente sus participaciones en unidades ofertantes. Este fichero se generará después de ejecutar el proceso de casación de cada convocatoria del mercado intradiario. Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.

Nombre del fichero	**pibcie_AAAAA_aaaammddss.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, *aaaammddss* corresponde a la fecha y la sesión de intradiario, y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	`PIBCIE;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
NumSes	Número de sesión de intradiario	I2 – 1 a 25
Código	Código de unidad ofertante	A7
Potencia participada	Potencia participada por UOF(MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9
Grupo	Código del Grupo Empresarial. Aparecerá como nulo si el Agente no ha declarado pertenecer a un Grupo Empresarial	A4
Tipo de oferta	Indicará que tipo de oferta es	I2 – 0 a 99

Última línea	*

Ejemplo de contenido del fichero

```
PIBCIE;
2011;02;04;21;1;ADOUINT;111.6;;1;
2011;02;04;21;1;ADOUNAC;37.7;;1;
2011;02;04;21;1;ALG3;-50;EV;1;
2011;02;04;21;1;ALIMA;21.4;;1;
2011;02;04;21;1;ARCOS3;100;IB;1;
2011;02;04;21;1;CCO3;-4;GE;1;
*
```

5.2.2.4 Programa horario final por Unidad de Oferta (PHF)

Descripción del fichero

Es la programación establecida por el OS con posterioridad a cada una de las sucesivas sesiones del mercado intradiario, como resultado de la agregación de todas las transacciones firmes formalizadas para cada periodo de programación como consecuencia del programa diario viable y de la casación del mercado intradiario una vez resueltas, en su caso, las restricciones técnicas identificadas y efectuado el reequilibrio posterior. Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.

Nombre del fichero

phf_AAAAA_aaaammddss.v
siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, *aaaammddss* corresponde a la fecha y la sesión de intradiario, y *v* es la versión del fichero.

Primea línea

`PHF;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo de la oferta	I3 – 1 a 100
NumSes	Número de sesión de intradiario	I2 – 1 a 25
Código	Código de unidad ofertante	A7
Potencia asignada	Potencia asignada (MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9
Flag/Etiqueta	Tipo de redespacho	I2 – 0 a 99
Tipo de oferta	Indicará qué tipo de oferta es	I2 – 0 a 99

El flag de redespacho en este fichero se entiende que debe ser siempre 0 por lo que los demás no aplican.

Última línea

`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
PHF;
2011;02;04;21;1;ABENVD1;133.5;0;10;
2011;02;04;21;1;ABO1;215;0;1;
2011;02;04;21;1;ABO2;520;0;1;
2011;02;04;21;1;ABRE005;8;0;10;
2011;02;04;21;1;ACAVADO;293;0;1;
2011;02;04;21;1;ACC1EBR;93.6;0;1;
2011;02;04;21;1;ACC2EBR;74.5;0;1;
2011;02;04;21;1;ACE3;225;0;1;
*
```

5.2.2.5 Total negociado por las unidades de producción y adquisición tras la casación MI (PIBCI_STOT)

Descripción del fichero	
Total negociado por las unidades de producción y adquisición tras la casación del Mercado Intradiario por tipo de unidad	
Nombre del fichero	**pibci_stot_aaaammddss.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión, *ss* es el número de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMEL - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de sesión • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Total	Descripción del Total	A60
País	Código de país: "MI": Mibel, "ES"; España, "PT": Portugal	A2
HXQN	Periodo: siendo x número del periodo y n el numero del cuarto horario.	F7,1 – 0 a 99.999,9
H1Q1	Total, potencia en el periodo 1 . (MW) *	F7,1 – 0 a 99.999,9
…	…	…

**: Estos campos podrán aparecer o no en función del horizonte de la sesión de intradiario correspondiente.*

Última línea	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;; *(longitud dependiente del número de campos)*

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMEL - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :06/04/2011 - 12:55;;03/04/2011;Potencia en
m.
 ➔ intradiario por tipo de unidad, sesión - N° 4;;;;

Total;Pais; H1Q1;H1Q2;H1Q3;H1Q4;H2Q1;H2Q2;H2Q3;H2Q4;H3Q1;H3Q2;H3Q3;H3Q4;H4Q1; ⏩
C - U. de adquisición;ES;-97,0;-80,2;-112,3;-169,1;-8,3;-9,2;-8,9;-8,0;-5,7;-11,6;-
21,0;-⏩
C - U. de producción;ES;-356,2;-393,7;-412,4;-515,6;-151,8;-228,4;-97,9;-84,2;-90,0;-
70,8⏩
V - U. de adquisición;ES;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;15,0;;
V - U. de
producción;ES;368,2;377,9;470,7;572,7;59,3;152,0;106,8;92,2;95,7;82,4;114,5;113⏩
C - U. de adquisición;MI;-97,0;-80,2;-112,3;-177,1;-8,3;-9,2;-8,9;-8,0;-5,7;-11,6;-
21,0;-⏩
C - U. de producción;MI;-371,2;-434,7;-462,4;-653,6;-151,8;-228,4;-97,9;-84,2;-90,0;-
70,8⏩
V - U. de adquisición;MI;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;15,0;;
V - U. de
producción;MI;468,2;514,9;574,7;830,7;160,1;237,6;106,8;92,2;95,7;82,4;114,5;11⏩
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.
El símbolo "⏩" indica que esa línea aparece incompleta.

5.2.2.6 Total negociado tras la casación del Mercado Intradiario (PIBCI_TOT)

Descripción del fichero	
Total negociado tras la casación del Mercado Intradiario	
Nombre del fichero	**pibci_tot_aaaammddss.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión, *ss* es el número de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMEL - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de sesión • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Total	Descripción del Total	A60
País	Código de país: "MI": Mibel, "ES"; España, "PT": Portugal	A2
HXQN	Periodo: siendo x número del periodo y n el numero del cuarto horario.	F7,1 – 0 a 99.999,9
H1Q1	Total, potencia en el periodo 1 . (MW) *	F7,1 – 0 a 99.999,9

**: Estos campos podrán aparecer o no en función del horizonte de la sesión de intradiario correspondiente.*

Última línea	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;; *(longitud dependiente del número de campos)*

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMEL - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :27/03/2010 - 02:20;;27/03/2010;Potencias
 ➔ PIBCI (Información Total) - Sesión - N° 3;;;;

Total;Pais; H1Q1;H1Q2;H1Q3;H1Q4;H2Q1;H2Q2;H2Q3;H2Q4;H3Q1;H3Q2;H3Q3;H3Q4;H4Q1; ⏩
Total Compras;ES;251,4;349,4;299,6;166,4;202,4;293,4;279,2;267,2;89,3;73,7;94,9;121,2;1⏩
Total Ventas;ES;251,4;350,2;299,6;166,4;202,4;293,4;279,2;267,2;134,3;118,7;94,9;161,2;⏩
Demanda no servida sobre marginal;ES;X;X;;;;;;X;;;;;X;;;;;X;;;;
Total Compras;PT;;0,8;;;80,0;;;;45,0;45,0;;40,0;32,9;36,0;;;;201,2;;;;
Total Ventas;PT;;;;;80,0;;;;;;;;;;;;;201,2;;;;
Demanda no servida sobre marginal;PT;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
Total Compras;MI;251,4;350,2;299,6;166,4;282,4;293,4;279,2;267,2;134,3;118,7;94,9;161,2⏩
Total Ventas;MI;251,4;350,2;299,6;166,4;282,4;293,4;279,2;267,2;134,3;118,7;94,9;161,2;⏩
Demanda no servida sobre marginal;MI;X;X;;;;;;X;;;;;X;;;;;X;;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.
El símbolo "⏩" indica que esa línea aparece incompleta.

5.2.3 Curvas

5.2.3.1 Curvas agregadas de oferta y demanda de los mercados intradiarios.

Se publican dos tipos de ficheros con la desagregación explícita de cada uno de los puntos que configuran la curva agregada, sin identificación de la unidad durante el periodo de confidencialidad e incluyendo las unidades una vez superado dicho periodo de confidencialidad.

Los registros de los ficheros están agrupados por el tipo de oferta (Compra/Venta) y ordenados por precio, de mayor a menor en compras y de menor a mayor en ventas. Hay dos series consecutivas de datos, la correspondiente a la curva agregada de potencias ofertadas (Flag = O), la correspondiente al programa resultante de la casación (Flag = C).

El primer tipo de ficheros contendrá los puntos que configuran la curva en un periodo determinado.

El nombre de fichero será:

QH_INT_IDA_CURVA_ACUM_UO_PIB_D_pais_sesion_periodo_fecha

Para el mercado el fichero contendrá la siguiente información:
(NOTA: los ejemplos de los ficheros no contienen datos reales y solamente deben ser tenidos en cuenta como ejemplos de formatos.)

Descripción del fichero	
Curvas agregadas de oferta y demanda del Mercado Intradiario para sesiones posteriores al inicio de la negociación cuarto-horaria, el contenido será el siguiente:	
Nombre del fichero	**curva_pibc_aaaammddss.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión, *ss* es el número de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMEL - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de sesión • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Periodo	HxQn, siendo x el número de hora y n el periodo cuarto horario correspondiente dentro de cada hora	I3 – 1 a 100
Fecha	Fecha	A10 – (DD/MM/AAAA)
País	Código de país: "MI": Mibel, "ES"; España, "PT": Portugal	A2
Unidad	(VACIO)	(VACIO)
Tipo Oferta	Tipo de oferta: "C": Compra, "V": Venta.	A1
Potencia Compra/Venta	Potencia de compra o venta (MW)	F7,1 – 0 a 99.999,9
Precio Compra/Venta	En caso de ser Simple Block order,el precio para la curva casada será el máximo precio de las ofertas de compra y el mínimo precio de las ofertas de venta y para las ofertas de la curva ofertada será el precio bloque ofertado.	F6,2 – 0 a 999,99

	El precio de las Exportaciones /Importaciones será el mayor precio de la oferta de compra o menor de la oferta de venta ofertado de la curva ofertada o casada. En caso de separación de mercados, existirán dos ficheros, uno para las ofertas de España y otro para las ofertas de e Portugal, el precio será: Exportación de Compra: •Fichero de España: máximo precio de las ofertas de compra de España •Fichero de Portugal: máximo precio de las ofertas de compra de España Exportación de Venta: •El precio será el Precio resultante en Portugal, para los ficheros de España y Portugal.	
Ofertada (O)/Casada (C)	Indicativo de potencia ofertada o casada: "O": Ofertada, "C"; Casada.	A1
Tipología de ofertas	S: indicativo de Oferta simples. C01: indicativo de Simple Block order . Imp PT. Imp FR. Imp ES (solo aplicaría si ha separación de mercados). Exp PT. Exp FR. Exp ES (solo aplicaría si ha separación de mercados).	S/N

Última línea	; ; ; ; ; ; ; ;

Ejemplo de contenido del fichero

OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :17/02/2025 - 11:08;;Mercado IDA 2: D (1..24) - 22/01/2025;IDA para el día, sesión;;;;

Periodo;Fecha;Pais;Unidad;Tipo Oferta;Potencia Compra/Venta;Precio Compra/Venta;Ofertada (O)/Casada (C);Tipología de Oferta;
H1Q1;22/01/2025;MI;;C;50;500,00;C;S;
H1Q1;22/01/2025;MI;;C;50;451,00;C;S;
H1Q1;22/01/2025;MI;;C;35;204,32;C;N;

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.

El segundo tipo de fichero contendrá todos los puntos que configuran las curvas para todos los periodos de una misma sesión, siendo por tanto, un fichero formado al concatenar todos los ficheros individuales de cada periodo, pero con una sola cabecera para el fichero.

El nombre de fichero será: *curva_pibc_aaaammddss.v*

Donde:

- aaaammddss: corresponde a la fecha y número de la sesión de intradiario
- v: versión

El resto de los campos es igual al mencionado anteriormente.

La publicación de las curvas con unidades se realizará en un .ZIP mensual por sesión y pasado el tiempo de confidencialidad (*curva_pibc_uof_aaaamm.zip*) que contendrá todos los ficheros de curvas del mes con el mismo formato antes indicado, pero con el nombre *curva_pibc_uof_aaaammdd.v*

El código de la unidad MIEU: serán las Exportaciones /Importaciones si no hay separación de mercado en el fichero del MIBEL.

El código de la unidad MIP: serán las Exportaciones /Importaciones del fichero de Portugal.

El código de la unidad MIE: serán las Exportaciones /Importaciones del fichero de España.

5.2.4 Ofertas

Se publicarán, pasado el periodo de confidencialidad, dos ficheros mensuales .ZIP (90 días), uno con la información de cabecera y otro con el detalle de las ofertas que entraron en casación en las sesiones de mercado intradiario de la sesión y mes que indica el nombre del fichero.

A partir del 13 de junio de 2024, la información del mercado intradiario corresponde a sesiones de acoplamiento a nivel europeo (IDAS).

La información de los precios de estos ficheros es en EUR/MWh.

El nombre del fichero será: icab_aaaammss.zip
idet_aaaammss.zip

Donde:

- aaaamm: Año en cuatro dígitos y mes en dos dígitos.
- ss: número de sesión.

Se publicará un fichero icab_aaaammss.zip por sesión de intradiario que contendrá los ficheros de cabecera de las ofertas que entraron en casación de todas las sesiones número ss (parámetro ss del nombre de fichero) de todo el mes. El idet_aaaamm.zip contendrá los ficheros diarios con el detalle de dichas ofertas, cada fichero .zip contendrá los de la sesión indicada en el parámetro ss del nombre de fichero. Ambos ficheros son en formato columnas de posiciones fijas, y su descripción es la siguiente.

5.2.4.1 Fichero Cabecera de Ofertas que entran en Casación intradiaria.

Descripción del fichero	
Fichero con la información de cabecera de las ofertas al Mercado Intradiario que han entrado en casación.	
Nombre del fichero	**icab_aaaammdd.s** siendo "*aaaammdd*" la fecha de la sesión de intradiario, y "*s*" el número de sesión.

Descripción de los campos

Los campos de este fichero no tienen separador, sino que están fijos en la posición definida.

CAMPO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	POSICION
CodOferta	Código de la oferta	I10 – 1 a 9999999999	1
Version	Número de versión	I3 – 0 a 999	11
Código	Código de la unidad ofertante	A7	14
NumOfer	Número de oferta	I3	21
DESCRIPCIÓN	Descripción de la unidad	A30	24
CV	Indicación de compra o venta	A1 - C=compra, V=venta	54
Oferta	Indicación de tipo de oferta	A1 - C=compra, V=venta	55
TipoNec	Tipo de necesidad	A3	56
PrcMedBloqOrder	Precio medio de la oferta Block Order	F17.3	59
PorcMinBloqOrder	Porcentaje mínimo de la oferta Block Order	F5.3	76
AñoMod	Año de la última modificación	I4 – 19XX a 20XX	81
MesMod	Mes de la última modificación	I2 – 1 a 12	85
DiaMod	Día de la última modificación	I2 – 1 a 31	87
HoraMod	Hora de la última modificación	I2 – 0 a 23	89
MinMod	Minuto de la última modificación	I2 – 0 a 59	91
SegMod	Segundo de la última modificación	I2 – 0 a 59	93

Un ejemplo de fichero de cabecera de las ofertas del mercado intradiario es el siguiente:

(NOTA: los ejemplos de los ficheros no contienen datos reales y solamente deben ser tenidos en cuenta como ejemplos de formatos.)

```
 9999917 2AAA1     1C.T. AAAA                    VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       185.0     351.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218210414N
 9999918 2AAA2     1C.T. AAAA 2                  VCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       350.0     536.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218210414N
 9999919 2AAA2     1C.T. AAAA 2                  VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       350.0     536.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218210415N
 9999952 AAAAA11   1UOF AAAA                     VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       181.1     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218210315N
 9999953 AAAAA12   2UOF AAAA                     VCN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       181.1     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218210317N
10000104 AAAAAAB   AAAAAAAAAAA                   CCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       327.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224246N
10000105 AAAAAAD   AAAAAAAAAA                    CVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       327.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224246N
10000098 AAAAAAO   AAAAA                         VCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       632.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224245N
10000099 AAAAAAE   AAAAAAAAAA                    VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       632.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224245N
10000202 AAAAAAS   AAAAAAAAAAAAAAAAAAA           VCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       425.2     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224859N
10000211 AAAAAAT   AAAAAAAAAAAA                  VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       425.2     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224632N
10000212 AAAAAAR   AAAAAAAAAAAAAA                VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       162.3     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224942N
10000220 0AAA1     AAAAAAAA                      VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       379.3     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224442N
10000221 0AAA2     AAAAAAAAA                     VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       379.3     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224443N
10000222 0AAA3     AAAAAAAA                      VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       379.3     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224443N
10000223 0AAA4     AAAAAAAAAA                    VCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       379.3     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224444N
10000113 1AAAAAB   AAAAAAAAAA                    VCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       109.0     1509.0    0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224247N
10000107 1AAAAAC   AAAAAAAAA                     CCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       215.0     140.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224247N
10000109 1AAAAAD   AAAAAAAAAA                    CVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       109.0     140.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224247N
10000110 1AAAAAA   AAAAAAAAA                     VCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       109.0     878.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224247N
 9999941 1AAAB     AAAAAAAAAAA                   CVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       360.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218210750N
 9999942 1AAAA     AAAAAAAAAA                    CCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       360.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218210751N
 9999939 1AAABA    AAAAAAAAAA                    VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       360.6     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218210750N
 9999940 1AGAAA    AAAAAAAAA                     VCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       360.6     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218210750N
10000093 1AABA     AAAAAAA                       VCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       663.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224244N
10000095 3AAAAA    AAAAAAA                       VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       663.0     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224244N
10000224 1AAAA     AAAAAAAA                      VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       365.2     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224445N
10000225 5AAAA     AAAAAAAAA                     VCN       130       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       365.2     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224445N
10000318 9BAAA     AAAAAAAAAA                    VVN       120       0.0       0.0       0.0       0.0       0.0       411.9     0.000
         0.000     0.000     0.000N    0.0 020230218224805N
```

5.2.4.2 Fichero Detalle de Ofertas que entran en Casación intradiaria.

El nombre del fichero será: idet_aaaammdd.s
donde aaaammdd.s corresponde a la fecha y a la sesión de intradiario.

El número de versión que venga en este fichero debe ser igual al del fichero de ofertas de cabecera.

Los campos de este fichero no tienen separador, sino que están fijos en la posición definida.

Descripción del fichero	
Nombre del fichero	**idet_aaaammdd.s** siendo "*aaaammdd*" la fecha de la sesión de intradiario, y "*s*" el número de sesión.

Descripción de los campos

Los campos de este fichero no tienen separador, sino que están fijos en la posición definida.

CAMPO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	POSICION
CodOferta	Código de la oferta	I10 – 1 a 9999999999	1
Version	Número de versión	I3 – 0 a 999	11
Código	Código de la Unidad Ofertante	A7	14
NumOfer	Número de oferta	I3	21
AñoOferta	Año de la oferta	I4 – 19XX a 20XX	24
MesOferta	Mes de la oferta	I2 – 1 a 12	28
DiaOferta	Día de la oferta	I2 – 1 a 31	30
PeriodoOferta	Periodo de la oferta	I3 – 1 a 2100	32
Numbloq	Número de bloque	I2	35
No utilizado	No utilizado	F17.3	37
PrecEuro	Precio en EUR/MWh	F17.3	54
Potencia	Cantidad de la oferta (MW)	F7.1	71

Un ejemplo de fichero de detalle de las ofertas del mercado intradiario es el siguiente
(NOTA: los ejemplos de los ficheros no contienen datos reales y solamente deben ser tenidos en cuenta como ejemplos de formatos.)

```
   9999952  0 AAAAA11  12023021916 1          0.000          29.860   32.6
   9999952  0 AAAAA11  12023021917 1          0.000          28.950   35.0
   9999952  0 AAAAA11  12023021918 1          0.000          31.150   31.1
   9999952  0 AAAAA11  12023021919 1          0.000          37.480   30.1
   9999952  0 AAAAA11  12023021920 1          0.000          45.820   10.5
   9999953  0 AAAAA11   220230219 9 1         0.000          53.000    5.0
   9999953  0 AAAAA11  22023021910 1          0.000          59.330    0.3
   9999953  0 AAAAA11  22023021911 1          0.000          68.900    0.1
   9999953  0 AAAAA11  22023021914 1          0.000          66.330    0.3
   9999953  0 AAAAA11  22023021915 1          0.000          63.700    0.1
   9999953  0 AAAAA11  22023021916 1          0.000          55.450    0.7
   9999953  0 AAAAA11  22023021917 1          0.000          53.760    0.7
  10000104  1 AAAAAAB  120230219 2 1          0.000          42.000   30.0
  10000104  1 AAAAAAB  120230219 4 1          0.000          42.000   56.0
  10000104  1 AAAAAAB  120230219 5 1          0.000          40.770   92.0
  10000104  1 AAAAAAB  120230219 6 1          0.000          40.770   92.0
  10000104  1 AAAAAAB  120230219 7 1          0.000          41.000   92.0
  10000104  1 AAAAAAB  120230219 8 1          0.000          42.000   92.0
  10000104  1 AAAAAAB  120230219 9 1          0.000          40.770   92.0
  10000104  1 AAAAAAB  12023021910 1          0.000          42.000   11.0
```

5.2.5 Capacidades

5.2.5.1 Capacidad interconexiones tras las restricciones del MI (CAPACIDAD_INTER_PHF)

Descripción del fichero

Capacidad y ocupación de importación y exportación tras las restricciones del Mercado Intradiario (MW B.C.)

Se publica, después de cada sesión del mercado intradiario, dos ficheros con información de los valores por frontera, diferenciando importaciones y exportaciones, con el valor de la capacidad comercial y los valores agregados por periodo.

Nombre del fichero	**capacidad_inter_phf_aaaammddss.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de sesión, *ss* es el número de sesión y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMEL - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de sesión • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Periodo	Periodo	HXQN
Fecha	Fecha	A10 – (DD/MM/AAAA)
Frontera	Código de frontera: 2: Portugal, 3: Francia, 4: Marruecos, 5: Andorra	I1 – 2 a 5
Capacidad importación	Capacidad de importación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Ocupación Importación	Ocupación de importación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad libre de importación	Capacidad libre de importación (MW).	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad exportación	Capacidad de exportación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Ocupación exportación	Ocupación de exportación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad libre de exportación	Capacidad libre de exportación (MW).	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9

Última línea	`;;;;;;;;;`

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :28/09/2025 - 16:56;;29/09/2025;QH-
Capacidad y ocupación de importación y exportación IDA (MW B.C.) - N° 1;;;;

Periodo;Fecha;Frontera;Capacidad importación;Ocupación Importación;Capacidad libre de
importación;Capacidad exportación;Ocupación exportación;Capacidad libre de exportación;
H01Q1;29/09/2025;2;-4.010,4;-171,9;-3.838,5;2.514,6;0;2.686,5;
H01Q2;29/09/2025;2;-4.010,4;-148,4;-3.862,0;2.514,6;0;2.663,0;
H01Q3;29/09/2025;2;-4.010,4;0;-4.237,8;2.514,6;227,4;2.287,2;
H01Q4;29/09/2025;2;-4.010,4;0;-4.492,2;2.514,6;481,8;2.032,8;
H02Q1;29/09/2025;2;-3.761,9;-15,3;-3.746,6;2.763,1;0;2.778,4;
H02Q2;29/09/2025;2;-3.761,9;0;-3.979,4;2.763,1;217,5;2.545,6;
H02Q3;29/09/2025;2;-3.761,9;0;-4.034,1;2.763,1;272,2;2.490,9;
H02Q4;29/09/2025;2;-3.761,9;0;-4.078,8;2.763,1;316,9;2.446,2;
H03Q1;29/09/2025;2;-3.493,3;-94,3;-3.399,0;2.681,7;0;2.776,0;
H03Q2;29/09/2025;2;-3.493,3;0;-3.538,7;2.681,7;45,4;2.636,3;
H03Q3;29/09/2025;2;-3.493,3;0;-3.760,8;2.681,7;267,5;2.414,2;
H03Q4;29/09/2025;2;-3.493,3;0;-3.750,1;2.681,7;256,8;2.424,9;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.

5.2.6 Otros.

5.2.6.1 Periodos del mercado intradiario anulados por los OS.

Fichero con los periodos anulados del mercado intradiario para la sesión en curso. Se indicarán todos los periodos que se han anulado.

Si la anulación la ejecuta el OS español, el nombre del fichero será: osanulaintra_aaaammddss.v, donde aaaammddss.v corresponde a la fecha, a la sesión de intradiario y al número de versión.

Si la anulación la ejecuta el OS portugués, el nombre del fichero será: osanulaintrapt_aaaammddss.v, donde aaaammddss.v corresponde a la fecha, a la sesión de intradiario y al número de versión.

Para el caso del OS español, la primera línea del fichero será: OSANULAINTRA;
Para el caso del OS portugués, la primera línea del fichero será: OSANULAINTRAPT;

La segunda línea del fichero será la fecha y la hora de publicación del fichero más la sesión de intradiario correspondiente: AAAA;MM;DD;HH;MM;SS;V;

A partir de la tercera línea se escribirán tantas líneas como periodos se anulen, según el formato: AAAA;MM;DD;HH; donde HH será el periodo anulado.
La última línea del fichero será: *****

CAMPO	DESCRIPCION	VALORES VALIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo anulado	I3 – 1 a 100

Ejemplo 1er intradiario: (intradiario anulado periodo 8)

nombre del fichero: osanulaintra_201541104.1

OSANULAINTRA;

2015;08;11;07;08;4;1;

2015;08;11;8;

*****

5.2.6.2 Periodos del mercado intradiario anulados por el OM.

Fichero con los periodos anulados del mercado intradiario para la sesión en curso. Se indicarán todos los periodos que se han anulado. Este fichero en caso de publicarse tendrá que hacerse antes de que el OS reciba el phf correspondiente a la sesión en curso y siempre antes del phf.

El nombre del fichero será: omanulaintra_aaaammddss.v, donde aaaammddss.v corresponde a la fecha, a la sesión de intradiario y al número de versión.

La primera línea del fichero será: OMANULAINTRA;
La segunda línea del fichero será la fecha y la hora de publicación del fichero más la sesión de intradiario correspondiente: AAAA;MM;DD;HH;MM;SS;V;

A partir de la tercera línea se escribirán tantas líneas como periodos se anulen, según el formato: AAAA;MM;DD;HH; donde HH será el periodo anulado.
La última línea del fichero será: *

CAMPO	DESCRIPCION	VALORES VALIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo anulado	I3 – 1 a 100

Ejemplo 2º intradiario: (intradiario anulado hasta las 3:00)

nombre del fichero: omanulaintra_2023012702.1

OMANULAINTRA;
2023;1;27;23;32;2;1;
2023;1;27;1;
2023;1;27;2;
2023;1;27;3;
*

5.3 Mercado intradiario continuo.

5.3.1 Precios

5.3.1.1 Precios máximos, mínimos y medios ponderados del mercado intradiario continuo para cada uno de los periodos (PRECIOS_PIBCIC)

Descripción del fichero	
Fichero con los precios máximos, mínimos y medios ponderados del Mercado Continuo para cada una de los periodos .	
Nombre del fichero	**Precios_pibcic_aaaammdd.v** donde *aaaammdd* corresponde a la fecha de entrega de la energía y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de entrega • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
MáximoES	Precio máximo zona española	F8.2 – 0.0 a 99999.99
MáximoPT	Precio máximo zona portuguesa	F8.2 – 0.0 a 99999.99
MáximoMO	Precio máximo zona marroquí	F8.2 – 0.0 a 99999.99
MínimoES	Precio mínimo zona española	F8.2 – 0.0 a 99999.99
MínimoPT	Precio mínimo zona portuguesa	F8.2 – 0.0 a 99999.99
MínimoMO	Precio mínimo zona marroquí	F8.2 – 0.0 a 99999.99
MedioES	Precio medio zona española	F8.2 – 0.0 a 99999.99
MedioPT	Precio medio zona portuguesa	F8.2 – 0.0 a 99999.99
MedioMO	Precio medio zona marroquí	F8.2 – 0.0 a 99999.99

Última línea	;;;;;;;;;;;;; *(longitud dependiente del número de campos)*

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :27/12/2018 - 20:02;;25/12/2018;Precios
➔Máximos, Mínimos y Medios ponderados del Mercado Continuo para cada una de las
horas;;;

Año;Mes;Día;Periodo;MáximoES;MáximoPT;MáximoMO;MínimoES;MínimoPT;MínimoMO;MedioES;MedioP
T; ➔MedioMO;
2018;12;25;14;50,00;0;0;50,00;0;0;50,00;0;0;
;;;;;;;;;;;;;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.
El símbolo "⏩" indica que esa línea aparece incompleta.

5.3.1.2 Precios medios ponderados del mercado intradiario continuo para cada una de las rondas.

Descripción del fichero

Fichero con los precios resultantes medios ponderados del mercado intradiario continuo para cada una de las rondas y cada una de las áreas

Nombre del fichero	precios_pibcic_ronda_aaaammdd.v donde aaaammdd corresponde a la fecha de ronda del mercado continuo y v es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de entrega • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Fecha	Fecha del periodo negociado	FECHA
Ronda	Número de ronda	I3 – 1 a 100
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
MedioES	Precio medio ponderado zona española	F8.2 – -99999.99 a 99999.99
MedioPT	Precio medio ponderado zona portuguesa	F8.2 – -99999.99 a 99999.99
MedioMO	Precio medio ponderado zona marroquí	F8.2 – -99999.99 a 99999.99

Última línea	;;;;;;;;;;;;; *(longitud dependiente del número de campos)*

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :17/02/2021 -
10:33;;17/02/2021;Precios medios ponderados por periodo en cada ronda en el
mercado intradiario continuo;;;;

Fecha;Ronda;Periodo;MedioES;MedioPT;MedioMO;
17/02/21;17;22;68,99;68,99;0;
17/02/21;17;23;78,99;78,99;0;
17/02/21;17;24;58,99;58,99;0;
17/02/21;18;18;48,99;48,99;0;
17/02/21;18;19;38,99;38,99;0;
17/02/21;18;20;48,99;48,99;0;
17/02/21;18;21;58,99;58,99;0;
17/02/21;18;23;68,99;68,99;0;
18/02/21;18;4;58,99;58,99;0;
18/02/21;18;5;68,99;68,99;0;
18/02/21;18;6;78,99;78,99;0;
;;;;;;
```

5.3.2 Programas

5.3.2.1 Resultado acumulado del mercado intradiario continuo (PIBCAC)

Descripción del fichero

Fichero con la potencia acumulada tras el mercado continuo para cada uno de los periodos del horizonte de programación de cada ronda. Este fichero se generará una vez por cada ronda del mercado continuo y llevará el resultado de forma acumulada. Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.

Nombre del fichero	**pibcac_AAAAA_aaaammddrr.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, *aaaammddrr* corresponde a la fecha y el número de ronda de intradiario, y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	`PIBCAC;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
NumRonda	Número de ronda de continuo	I2 – 1 a 25
Código	Código de la unidad ofertante	A7
Potencia asignada	Potencia asignada (MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9

Última línea	`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
PIBCAC;
2017;02;03;1;1;UOF1;100;
2017;02;03;2;1;UOF1;50;
2017;02;03;3;1;UOF1;20;
2017;02;03;4;1;UOF1;30;
2017;02;03;5;1;UOF1;0;
2017;02;03;6;1;UOF1;0;
2017;02;03;7;1;UOF1;0;
2017;02;03;8;1;UOF1;0;
2017;02;03;9;1;UOF1;0;
2017;02;03;10;1;UOF1;0;
2017;02;03;11;1;UOF1;0;
2017;02;03;12;1;UOF1;0;
2017;02;03;13;1;UOF1;0;
2017;02;03;14;1;UOF1;0;
2017;02;03;15;1;UOF1;0;
2017;02;03;16;1;UOF1;0;
2017;02;03;17;1;UOF1;0;
2017;02;03;18;1;UOF1;0;
2017;02;03;19;1;UOF1;0;
2017;02;03;20;1;UOF1;0;
2017;02;03;21;1;UOF1;0;
2017;02;03;22;1;UOF1;0;
2017;02;03;23;1;UOF1;0;
2017;02;03;24;1;UOF1;0;
*
```

5.3.2.2 Resultado incremental del Mercado Continuo (PIBCIC)

Descripción del fichero	
Fichero con la potencia casada en el mercado continuo para cada uno de los periodos del horizonte de programación de cada ronda. Este fichero se generará una vez por cada ronda del mercado continuo y llevará el resultado de forma incremental. se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.	
Nombre del fichero	**pibcic_AAAAA_aaaammddrr.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, *aaaammddrr* corresponde a la fecha y el número de ronda de intradiario, y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	`PIBCIC;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
NumRonda	Número de ronda de continuo	I2 – 1 a 25
Código	Código de la unidad ofertante	A7
Potencia asignada	Potencia asignada (MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9

Última línea	`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
PIBCIC;
2017;02;03;1;2;UOF1;0.6;
2017;02;03;1;2;UOF2;-1;
2017;02;03;1;2;UOF3;0.4;
2017;02;03;1;2;UOF4;0.2;
2017;02;03;1;2;UOF5;0.9;
2017;02;03;1;2;UOF6;-1.3;
2017;02;03;1;2;UOF4;-2.3;
2017;02;03;1;2;UOF8;-1.7;
2017;02;03;1;2;UOF9;-2.1;
2017;02;03;1;2;UOF10;-0.4;
*
```

5.3.2.3 Resultado incremental del Mercado Continuo participado por empresa (PIBCICE)

Descripción del fichero

Fichero con la potencia asignada a mercado por UOF y hora por empresa, considerando únicamente sus participaciones en unidades ofertantes. Este fichero se generará después del cierre de la última ronda de negociación del mercado continuo para el día de entrega aaaammdd.. . Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.

Nombre del fichero	**pibcice_AAAAA_aaaammddss.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, *aaaammdd* corresponde a la fecha de ronda *ss* el número de ronda, y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	`PIBCICE;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
NumRon	Número de ronda del Mercado Continuo	I2 – 1 a 25
Código	Código de unidad ofertante	A7
Potencia participada	Potencia participada por UOF(MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9
Grupo	Código del Grupo Empresarial. Aparecerá como nulo si el Agente no ha declarado pertenecer a un Grupo Empresarial	A4
Tipo de oferta	Indicará que tipo de oferta es	I2 – 0 a 99

Última línea	`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
PIBCICE;
2011;02;04;20;17;ADOUINT;111.6;;1;
2011;02;04;21;17;ADOUNAC;37.7;;1;
2011;02;04;22;17;ALG3;-50;EV;1;
2011;02;04;23;17;ALIMA;21.4;;1;
2011;02;04;24;17;ARCOS3;100;IB;1;
2011;02;04;24;17;CCO3;-4;GE;1;
*
```

5.3.2.4 Programa horario final por Unidad de Oferta (PHFC)

Descripción del fichero

Fichero con el Plan Horario Final del Mercado Continuo recibido del OS con la potencia acumulada para cada uno de los periodos del horizonte de programación de cada ronda. Este fichero se generará una vez por cada ronda del mercado continuo y llevará el resultado de forma acumulada. Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.

Nombre del fichero	**phfc_AAAAA_aaaammddrr.v** siendo AAAAA el código del agente que solicita la información, *aaaammddrr* corresponde a la fecha y el número de ronda de intradiario, y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	`PHFC;`

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Año	Año	I4 – 19XX a 20XX
Mes	Mes	I2 – 1 a 12
Día	Día	I2 – 1 a 31
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
NumRonda	Número de ronda de continuo	I2 – 1 a 25
Código	Código de la unidad ofertante	A7
Potencia asignada	Potencia asignada (MW)	F7.1 – -99999.9 a 99999.9

Última línea	`*`

Ejemplo de contenido del fichero

```
PHFC;
2017;02;03;1;1;UOF1;100;
2017;02;03;2;1;UOF1;50;
2017;02;03;3;1;UOF1;20;
2017;02;03;4;1;UOF1;30;
2017;02;03;5;1;UOF1;0;
2017;02;03;6;1;UOF1;0;
2017;02;03;7;1;UOF1;0;
2017;02;03;8;1;UOF1;0;
2017;02;03;9;1;UOF1;0;
2017;02;03;10;1;UOF1;0;
2017;02;03;11;1;UOF1;0;
2017;02;03;12;1;UOF1;0;
2017;02;03;13;1;UOF1;0;
2017;02;03;14;1;UOF1;0;
2017;02;03;15;1;UOF1;0;
2017;02;03;16;1;UOF1;0;
2017;02;03;17;1;UOF1;0;
2017;02;03;18;1;UOF1;0;
2017;02;03;19;1;UOF1;0;
2017;02;03;20;1;UOF1;0;
2017;02;03;21;1;UOF1;0;
2017;02;03;22;1;UOF1;0;
2017;02;03;23;1;UOF1;0;
2017;02;03;24;1;UOF1;0;
*
```

5.3.2.5 Total negociado por las unidades de producción y adquisición tras el Mercado Continuo (PIBCIC_STOT)

Descripción del fichero	
Total negociado por las unidades de producción y adquisición tras el Mercado Continuo por tipo de unidad	
Nombre del fichero	**pibcic_stot_aaaammdd.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de entrega de la energía y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de entrega de la energía (Delivery Day) • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Ronda	Número de Ronda	A2 – "01" a "25"
Total	Descripción del Total	A60
País	Código de país: "ES"; España, "PT": Portugal, "MO": Marruecos	A2
HXQN	Periodo: siendo x número del periodo y n el número del cuarto horario.	F7,1 – 0 a 99.999,9
H1Q1	Total, potencia en el periodo 1 . (MW) *	F7,1 – 0 a 99.999,9

**: Estos campos podrán aparecer o no en función del horizonte de la sesión de intradiario correspondiente.*

Última línea	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;; *(longitud dependiente del número de campos)*

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :14/01/2019 - 01:31;;13/01/2019;Total
 ➔ negociado por las unidades de producción y adquisición tras la casación del Mercado
 ➔ Continuo por tipo de unidad;;;;

Ronda;Total;Pais;H1Q1;H1Q2;H1Q3;H1Q4;H2Q1;H2Q2;H2Q3;H2Q4;H3Q1;H3Q2;H3Q3;H3Q4;H4Q1; ⏩
1;C - U. de adquisición;1,3;2,5;;;;;;;;;;;;2,6;2,6;;;;;;;;;;;
1;C - U. de producción;2,6;9,3;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
1;V - U. de adquisición;ES;7,5;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
1;V - U. de producción;293,9;147,7;;;;;;;;;;;;2,6;2,6;;;;150,8;;;;;42,9;;
1;C - U. de adquisición;4,8;5,2;;;;;;;;;;;;;;;;;;150,8;;;;;42,9;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.
El símbolo "⏩" indica que esa línea aparece incompleta.

5.3.2.6 Total negociado tras el Mercado Continuo (PIBCIC_TOT)

Descripción del fichero	
Total negociado tras el Mercado Continuo	
Nombre del fichero	**pibcic_tot_aaaammdd.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de entrega de la energía y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de entrega de la energía (Delivery Day) • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Ronda	Número de ronda	A2 – "01" a "25"
Total	Descripción del Total	A60
País	Código de país: "ES"; España, "PT": Portugal, "MO": Marruecos	A2
HXQN	Periodo: siendo x número del periodo y n el numero del cuarto horario.	F7,1 – 0 a 99.999,9
H1Q1	Total, potencia en el periodo 1 . (MW) *	F7,1 – 0 a 99.999,9

**: Estos campos podrán aparecer o no en función del horizonte de la ronda correspondiente.*

Última línea	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;; *(longitud dependiente del número de campos)*

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :15/01/2019 - 01:34;;14/01/2019;Total
 ➔ negociado tras la casación del Mercado Intradiario;;;;

Ronda;Total;Pais; H1Q1;H1Q2;H1Q3;H1Q4;H2Q1;H2Q2;H2Q3;H2Q4;H3Q1;H3Q2;H3Q3;H3Q4;H4Q1;⏩
1;Total Compras;228,5;;;;;;;14,0;3,3;;17,8;;;;;;;;;;0,1;;;;;
1;Total Ventas;228,5;;;;;;;43,9;120,5;120,5;111,5;92,0;22,7;1,0;1,0;1,0;1,0;118,0;;1,0;⏩
1;Total Compras;PT;;;;;;;;115,7;120,5;93,7;91,0;21,7;;;;;107,0;;;;;65,8;183,5;;
2;Total Compras;ES;33,8;17,0;12,0;1,8;4,8;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
2;Total Ventas;ES;33,8;17,0;12,0;1,8;4,8;50,4;;94,3;49,6;15,0;15,0;20,0;15,0;57,4;85,1;⏩
2;Total Compras;PT;;;;;;;;53,0;;;;;;42,4;75,1;97,8;1,8;;;;;24,4;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.
El símbolo "⏩" indica que esa línea aparece incompleta.

5.3.2.7 Transacciones realizadas en el mercado intradiario continuo

Fichero con la información de los trades que se realizaron en el mercado intradiario continuo de la sesión y mes que indica el nombre del fichero. Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad.

La información de los precios de estos ficheros es en EUR/MWh.

El nombre de cada fichero diario será: trades_aaaammdd.v

Donde:

- aaaamm: Año en cuatro dígitos y mes en dos dígitos.
- dd: día en dos dígitos
- v: versión

Descripción de los campos:

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Fecha	Fecha de la sesión	A10 – dd/mm/yyyy
Contrato	Contrato de la sesión	I100
AgenteC	Agente compra	A7
UnidadC	Unidad de compra	A7
ZonaComp	Zona compra	A9 – 10YXX-YYY W/0
AgenteV	Agente venta	A7
UnidadV	Unidad venta	A7
ZonaVent	Zona venta	A9 – 10YXX-YYY W/0
Precio	Precio trade (€)	I4 – -99999.99 a 99999.99
Cantidad	Cantidad casada	I4 – 0.1 – 999.0
DíaCas	Día de la casación	I2 – 1 a 31
MesCas	Mes de la casación	I2 – 1 a 12
AñoCas	Año de la casación	I4 – 20XX
HoraCas	Hora de la casación	I2
MinutoCas	Minuto de la casación	I2
SegundCas	Segundo de la casación	I2

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :25/09/2018 -
13:44;;14/08/2018;Transacciones realizadas en XBID;;;;

Fecha;Contrato;Agente compra;Unidad compra;Zona compra;Agente venta;Unidad venta;Zona
venta;Precio;Cantidad;Momento casación;
14/08/2018;20180814 19:00-20180814 20:00;;;;IBGES;SIL;10YES-REE------
0;64,7;2,9;14/08/2018 17:41:48;
14/08/2018;20180814 19:00-20180814 20:00;;;;IBGES;SIL;10YES-REE------
0;64,7;1,1;14/08/2018 17:41:49;
14/08/2018;20180814 19:00-20180814 20:00;;;;IBGES;SIL;10YES-REE------
0;64,8;2,9;14/08/2018 17:41:49;
14/08/2018;20180814 20:00-20180814 21:00;;;;IBGES;SIL;10YES-REE------
0;64,2;0,1;14/08/2018 17:42:38;
14/08/2018;20180814 20:00-20180814 21:00;;;;IBGES;SIL;10YES-REE------
0;64,2;6,9;14/08/2018 17:42:38;
14/08/2018;20180814 20:00-20180814 21:00;;;;IBGES;SIL;10YES-REE------
0;64,3;7,0;14/08/2018 17:43:14;
14/08/2018;20180814 20:00-20180814 21:00;;;;IBGES;SIL;10YES-REE------
0;64,4;7,0;14/08/2018 17:43:58;
*
```

5.3.3 Ofertas

5.3.3.1 Fichero de ofertas mercado intradiario continuo

El fichero contiene la información de las ofertas que se realizaron en el mercado intradiario continuo de la sesión y mes que indica el nombre del fichero. Está compuesto por los ficheros de los diferentes días del mes. Este fichero se publicará una vez cumplido el periodo de confidencialidad (90 días).

La información de los precios de estos ficheros es en EUR/MWh.

El nombre de cada fichero diario será: orders_aammdd.v

Donde:

- aaaamm: Año en cuatro dígitos y mes en dos dígitos.
- dd: día en dos dígitos
- v: versión

Descripción de los campos:

CAMPO	DESCRIPCIÓN	FORMATO	POSICIÓN
Fecha	Día de inserción	DATE – dd/mm/yyyy	1
Contrato	Contrato de la sesión	I24	11
Zona		A9 – 10YXX-YYY W/0	35
Agente	Agente	I5 – 3 a 5	44
Código	Código de la Unidad Ofertante	A7	49
PrecEuro	Precio en EUR/MWh	I5	56
Cantidad	Potencia insertada MW	I4 – 2 a 4	61
TipoOfer	Tipo de oferta	A1 (C o V)	65
CondEjec	Condiciones a la ejecución (Iceberg)	A3	68
CondVald	Condiciones a la validez	A3	71
CantRed	Cantidad reducida	I4	75
PPD	Peak Price Delta	I4	79
Hora	Hora de envío	I2	83
Minuto	Minuto de envío	I2	85
Segundo	Segundo de envío	I2	87

Un ejemplo de fichero de detalle de las ofertas del mercado intradiario es el siguiente:
(NOTA: los ejemplos de los ficheros no contienen datos reales y solamente deben ser tenidos en cuenta como ejemplos de formatos.)

```
   OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :25/09/2018 - 13:44;;18/08/2018;Órdenes enviadas a
XBID;;;;

Fecha;Contrato;Zona;Agente;Unidad;Precio;Cantidad;Tipo oferta;Condiciones a la ejecución;Condiciones a
la validez;Cantidad reducida;PPD;Momento de envío;
18/08/2018;20180818    19:00-20180818    20:00;10YES-REE------0;AGE;AGERC04;62,5;1,5;V;;GTD;;;18/08/2018
13:03:15;
18/08/2018;20180818    13:00-20180818    14:00;10YES-REE------0;AGE;AGERC07;60,7;1,1;C;;GTD;;;18/08/2018
10:16:16;
18/08/2018;20180818    13:00-20180818    14:00;10YES-REE------0;AGE;AGERC07;60,7;0,3;C;;GTD;;;18/08/2018
10:15:49;
18/08/2018;20180818    14:00-20180818    15:00;10YES-REE------0;AGE;AGERC04;63,5;1,7;V;;GTD;;;18/08/2018
10:48:53;
18/08/2018;20180818    20:00-20180818    21:00;10YES-REE------0;AGE;AGERC04;64,4;1,5;V;;GTD;;;18/08/2018
13:04:05;
18/08/2018;20180818    18:00-20180818    19:00;10YES-REE------0;AGE;AGERC05;62,1;0,1;V;;GTD;;;18/08/2018
13:04:35;
18/08/2018;20180818    19:00-20180818    20:00;10YES-REE------0;AGE;AGERC05;62,5;0,1;V;;GTD;;;18/08/2018
13:04:47;
```

5.3.4 Capacidades

5.3.4.1 Capacidad interconexiones tras las restricciones del MC (CAPACIDAD_INTER_PHFC)

Descripción del fichero	
Capacidad y ocupación de importación y exportación tras el Mercado Continuo (MW B.C.)	
Nombre del fichero	**capacidad_inter_phfc_aaaammdd.v** donde, *aaaammdd* corresponde a la fecha de entrega y *v* es la versión del fichero.
Primea línea	Cabecera del informe, formado por los siguientes elementos separados por ";": • "*OMIE - Mercado de electricidad*" • Fecha en la que se emitió el fichero • Fecha de entrega de la energía (Delivery Day) • Título del informe
Segunda línea	Cabecera de los datos del informe (los nombres de los campos del informe) separados por ";".

Descripción de los campos

CAMPO	DESCRIPCIÓN	VALORES VÁLIDOS
Periodo	Periodo	I3 – 1 a 100
Fecha	Fecha	A10 – (DD/MM/AAAA)
Frontera	Código de frontera: 2: Portugal, 3: Francia, 4: Marruecos, 5: Andorra	I1 – 2 a 5
Capacidad importación	Capacidad de importación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Ocupación Importación	Ocupación de importación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad libre de importación	Capacidad libre de importación (MW).	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad exportación	Capacidad de exportación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Ocupación exportación	Ocupación de exportación (MW)	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9
Capacidad libre de exportación	Capacidad libre de exportación (MW).	F7,1 – -99.999,9 a 99.999,9

Última línea	`;;;;;;;;;`

Ejemplo de contenido del fichero

```
OMIE - Mercado de electricidad;Fecha Emisión :04/02/2019 - 05:35;;04/02/2019;-Capacidad
y
 ➔ ocupación de importación y exportación tras el Mercado Continuo (MW B.C.) - N° 4;;;;

Hora;Fecha;Frontera;Capacidad importación;Ocupación Importación;Capacidad libre de
 ➔ importación;Capacidad exportación;Ocupación exportación;Capacidad libre de
exportación;
8;04/02/2019;2;-1.700,0;-740,2;-959,8;1.900,0;0;2.640,2;
9;04/02/2019;2;-1.700,0;-1.254,1;-445,9;0;0;1.254,1;
10;04/02/2019;2;-1.600,0;-842,3;-757,7;0;0;842,3;
11;04/02/2019;2;-1.600,0;-371,1;-1.228,9;0;0;371,1;
12;04/02/2019;2;-1.600,0;-248,1;-1.351,9;0;0;248,1;
13;04/02/2019;2;-1.600,0;-106,4;-1.493,6;1.600,0;0;1.706,4;
14;04/02/2019;2;-1.600,0;-318,7;-1.281,3;1.600,0;0;1.918,7;
15;04/02/2019;2;-1.600,0;-374,6;-1.225,4;1.600,0;0;1.974,6;
16;04/02/2019;2;-1.600,0;-84,0;-1.516,0;1.600,0;0;1.684,0;
17;04/02/2019;2;-1.600,0;-241,7;-1.358,3;1.600,0;0;1.841,7;
18;04/02/2019;2;-1.600,0;-567,3;-1.032,7;1.600,0;0;2.167,3;
19;04/02/2019;2;-1.600,0;-690,2;-909,8;0;0;690,2;
20;04/02/2019;2;-1.600,0;-217,8;-1.382,2;0;0;217,8;
21;04/02/2019;2;-1.600,0;0;-1.860,0;275,0;260,0;15,0;
22;04/02/2019;2;-1.600,0;0;-1.600,0;0;0;0;
23;04/02/2019;2;-1.600,0;-165,1;-1.434,9;1.600,0;0;1.765,1;
```

El símbolo "➔" indica que esa línea es continuación de la anterior.

5.3.5 Otros

5.3.5.1 Periodos del mercado intradiario continúo anulados por el OM.

Fichero que anula las transacciones realizadas en el mercado intradiario continuo correspondientes a una o varias rondas para un periodo.

El nombre del fichero será: omanulaintrac_aaaammddrr.v

Donde:

- aaaammdd corresponde con la fecha.
- rr: ronda del intradiario continuo.
- v: número de versión.

La primera línea del fichero será: OMANULAINTRAC;

La segunda línea del fichero será la fecha y la hora de publicación del fichero más la ronda de intradiario correspondiente: AAAA;MM;DD;HH;MM; RR;V;

A partir de la tercera línea se escribirán tantas líneas como periodos se anulen de la respectiva ronda, según el formato: AAAA;MM;DD;RR;AAA;MM;DD;HH; donde HH será el periodo anulado.

La última línea del fichero será: *

CAMPO	DESCRIPCION	VALORES VALIDOS
Año	**Año**	**I4 –20XX**
Mes	**Mes**	**I2 – 1 a 12**
Día	**Día**	**I2 – 1 a 31**
Ronda	**Ronda de negociación**	**I2 – 1 a 99**
AÑOPer	**Año del periodo**	**I4 – 20XX**
MESPer	**Mes del periodo**	**I2 – 1 a 12**
DIAPer	**Día del periodo**	**I2 – 1 a 31**
Periodo	**Periodo anulado**	**I3 – 1 a 100**

Contenido:

OMANULAINTRAC;

YYYY;MM;DD;HH;MM;RR;V;

YYYY;MM;DD;RR1; yyyy; mm;dd;HH1;

YYYY;MM;DD;RR2; yyyy;mm;dd;HH2;