

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 5108** *Resolución de 11 de mayo de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de diez sistemas solares pertenecientes a una misma familia, fabricados por Chromagen Ltd.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Chromagen España SLU, con domicilio social en C/ Diseño nº 6 Pol. PISA 41927 – Mairena del Aljarafe (Sevilla), para la renovación de vigencia de la certificación de diez sistemas solares, pertenecientes a una misma familia, fabricados por Chromagen Ltd en su instalación industrial ubicada en Israel, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha resolución
Chromagen 100 TSPTOA	SST – 24013	05/12/2013
Chromagen 120 TSPROA	SST – 24113	05/12/2013
Chromagen 120 TSPTOA	SST – 24213	05/12/2013
Chromagen 150 TSPROA	SST – 24313	05/12/2013
Chromagen 150 TSPTOA	SST – 24413	05/12/2013
Chromagen 200 TSPROA	SST – 24513	05/12/2013
Chromagen 200 TSPSOA	SST – 24613	05/12/2013
Chromagen 200 TSPTOA	SST – 24713	05/12/2013
Chromagen 300 TSPROA	SST – 24813	05/12/2013
Chromagen 300 TSPTOA	SST – 24913	05/12/2013

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.3-1, 30.1534.9-1, 30.1534.2TA

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta al producto cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que el modelo cumple todas las especificaciones actualmente establecidas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre, sobre exigencias técnicas de los paneles solares.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto renovar la certificación del citado producto, con la contraseña de certificación:

Modelo	Contraseña
Chromagen 100 TSPTOA	SST – 21315
Chromagen 120 TSPROA	SST – 21415
Chromagen 120 TSPTOA	SST – 21515
Chromagen 150 TSPROA	SST – 21615
Chromagen 150 TSPTOA	SST – 21715
Chromagen 200 TSPROA	SST – 21815
Chromagen 200 TSPSOA	SST – 21915
Chromagen 200 TSPTOA	SST – 22015
Chromagen 300 TSPROA	SST – 22115
Chromagen 300 TSPTOA	SST – 22215

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución, definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación.

El titular de esta resolución presentará dentro del período fijado para someterse al control y seguimiento de la producción, la documentación acreditativa, a fin de verificar la adecuación del producto a las condiciones iniciales, así como la declaración en la que se haga constar que, en la fabricación de dichos productos, los sistemas de control de calidad utilizados se mantienen, como mínimo, en las mismas condiciones que en el momento de la certificación.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo del modelo o tipo certificado son las que se indican a continuación.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta certificación dará lugar a la suspensión cautelar automática de la misma, independientemente de su posterior anulación, en su caso, y sin perjuicio de las responsabilidades legales que de ello pudieran derivarse.

Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa.

#### 1. Modelo con contraseña SST – 21315

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 100 TSPTOA.

Tipo sistema: Termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.

Ancho: 922 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,51 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,48 m<sup>2</sup>.

Área total: 1,68 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 100,0000 l.

N.º captadores del sistema: 1.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.365	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.390	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.004	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.772	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	2.431	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	2.613	0
Davos (46,8° N)	24.225	3.434	0
Athens (38,0° N)	16.637	3.756	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	2.447	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	2.634	0
Davos (46,8° N)	36.337	3.447	0
Athens (38,0° N)	24.956	3.774	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 21415

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 120 TSPROA.  
Tipo sistema: Termosifón.

### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.  
Ancho: 922 mm.  
Alto: 89 mm.  
Área de apertura: 1,51 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,48 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,68 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 120,0000 l.  
N.º captadores del sistema: 1.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.325	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.358	0
Davos (46,8° N)	3.028	1.936	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.692	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	2.606	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	2.797	0
Davos (46,8° N)	24.225	3.648	0
Athens (38,0° N)	16.637	4.014	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	2.622	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	2.816	0
Davos (46,8° N)	36.337	3.660	0
Athens (38,0° N)	24.956	4.030	0

## 3. Modelo con contraseña SST – 21515

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 120 TSPTOA.

Tipo sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

## Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 1,77 m<sup>2</sup>.Área total: 2,1 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema:

Volumen del depósito: 120,0000 l.

N.º captadores del sistema: 1.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.476	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.492	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.186	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.806	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	3.092	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.321	0
Davos (46,8° N)	24.225	4.388	0
Athens (38,0° N)	16.637	4.774	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	3.110	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.343	0
Davos (46,8° N)	36.337	4.403	0
Athens (38,0° N)	24.956	4.793	0

#### 4. Modelo con contraseña SST – 21615

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 150 TSPROA.  
Tipo sistema: Termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.  
Ancho: 1.080 mm.  
Alto: 90 mm.  
Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,77 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,1 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150,0000 l.  
N.º captadores del sistema: 1.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.439	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.464	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.127	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.780	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	3.344	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.581	0
Davos (46,8° N)	24.225	4.701	0
Athens (38,0° N)	16.637	5.134	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	3.361	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.602	0
Davos (46,8° N)	36.337	4.714	0
Athens (38,0° N)	24.956	5.153	0

#### 5. Modelo con contraseña SST – 21715

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 150 TSPTOA.  
Tipo sistema: Termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.  
Ancho: 1.080 mm.  
Alto: 90 mm.  
Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,14 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,4 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 150,0000 l.  
N.º captadores del sistema: 1.



## Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.514	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.530	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.254	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.836	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	3.696	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.961	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.236	0
Athens (38,0° N)	16.637	5.687	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	3.716	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.985	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.252	0
Athens (38,0° N)	24.956	5.708	0

## 6. Modelo con contraseña SST – 21815

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSPROA.

Tipo sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

## Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.

Ancho: 1.275 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 2,58 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 2,54 m<sup>2</sup>.Área total: 2,8 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 l.

N.º captadores del sistema: 1.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.526	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.557	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.277	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.848	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	4.237	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	4.535	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.959	0
Athens (38,0° N)	16.637	6.478	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	4.261	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.565	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.980	0
Athens (38,0° N)	24.956	6.506	0

### 7. Modelo con contraseña SST – 21915

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 200 TSPSOA.  
Tipo sistema: Termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.  
Ancho: 1.080 mm.  
Alto: 90 mm.  
Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,14 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,4 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 l.  
N.º captadores del sistema: 1.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.410	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.440	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.079	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.762	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	3.962	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	4.241	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.531	0
Athens (38,0° N)	16.637	6.063	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	3.984	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.268	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.550	0
Athens (38,0° N)	24.956	6.091	0

#### 8. Modelo con contraseña SST – 22015

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 200 TSPTOA.  
Tipo sistema: Termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.  
Ancho: 922 mm.  
Alto: 90 mm.  
Área de apertura: 1,51 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,48 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,68 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 200,0000 l.  
N.º captadores del sistema: 2.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.575	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.588	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.353	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.879	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	5.022	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	5.379	0
Davos (46,8° N)	24.225	7.141	0
Athens (38,0° N)	16.637	7.704	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	5.057	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	5.423	0
Davos (46,8° N)	36.337	7.171	0
Athens (38,0° N)	24.956	7.768	0

## 9. Modelo con contraseña SST – 22115

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSPROA.

Tipo sistema: Termosifón.

## Características del colector (modelo unitario)

## Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 1,87 m<sup>2</sup>.Área de absorbedor: 1,77 m<sup>2</sup>.Área total: 2,1 m<sup>2</sup>.

## Características del sistema:

Volumen del depósito: 300,0000 l.

N.º captadores del sistema: 2.

## Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.633	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.646	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.449	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.922	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	6.792	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	7.240	0
Davos (46,8° N)	24.225	9.638	0
Athens (38,0° N)	16.637	10.023	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	6.907	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	32.115	7.382	0
Davos (46,8° N)	36.337	9.757	0
Athens (38,0° N)	24.956	10.539	0

#### 10. Modelo con contraseña SST – 22215

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSPTOA.

Tipo sistema: Termosifón.

#### Características del colector (modelo unitario)

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Alto: 90 mm.

Área de apertura: 2,17 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,14 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,4 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 300,0000 l.

N.º captadores del sistema: 2.

#### Indicadores de rendimiento de sistemas

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 50 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.697	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.706	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.543	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.954	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 400 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	22.327	7.481	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	7.962	0
Davos (46,8° N)	24.225	10.705	0
Athens (38,0° N)	16.637	10.752	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 600 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	33.490	7.632	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	8.158	0
Davos (46,8° N)	36.337	10.855	0
Athens (38,0° N)	24.956	11.650	0

Madrid, 11 de mayo de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas,  
María Teresa Baquedano Martín.