

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 4375** *Resolución de 27 de noviembre de 2015, 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, S.L.U., con domicilio social en c/ Diseño, n.º 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 TSBTOA	SST – 23013	05/12/2013
Chromagen 120 TSBROA	SST – 23113	05/12/2013
Chromagen 120 TSBTOA	SST – 23213	05/12/2013
Chromagen 150 TSBROA	SST – 23313	05/12/2013
Chromagen 150 TSBTOA	SST – 23413	05/12/2013
Chromagen 200 TSBROA	SST – 23513	05/12/2013
Chromagen 200 TSBROA	SST – 23613	05/12/2013
Chromagen 200 TSBTOA	SST – 23713	05/12/2013
Chromagen 300 TSBROA	SST – 23813	05/12/2013
Chromagen 300 TSBTOA	SST – 23913	05/12/2013

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA

Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA
Laboratorio emisor	Clave
CENER	30.1534.10-1, 30.1534.4-1, 30.1534.3TA

Resultando que por el interesado se ha presentado la documentación exigida por la legislación vigente que afecta a los productos cuya renovación de vigencia de certificación solicita, y que los modelos cumplen 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 de los citados productos, con la contraseña de certificación:

Modelo	Contraseña
Chromagen 100 TSBTOA	SST – 26315
Chromagen 120 TSBROA	SST – 26415
Chromagen 120 TSBTOA	SST – 26515
Chromagen 150 TSBROA	SST – 26615
Chromagen 150 TSBTOA	SST – 26715
Chromagen 200 TSBROA	SST – 26815
Chromagen 200 TSBSOA	SST – 26915
Chromagen 200 TSBTOA	SST – 27015
Chromagen 300 TSBROA	SST – 27115
Chromagen 300 TSBTOA	SST – 27215

Y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de la resolución, definiendo como características técnicas de los modelos 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 de los modelos 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 – 26315

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 100 TSBTOA.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.  
Ancho: 922 mm.  
Altura: 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	1.336	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.363	0
Davos (46,8° N)	3.026	1.961	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.707	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	2.209	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	2.406	0
Davos (46,8° N)	24.225	3.157	0
Athens (38,0° N)	16.637	3.458	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	2.228	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	2.430	0
Davos (46,8° N)	36.337	3.170	0
Athens (38,0° N)	24.956	3.479	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 26415

Identificación:

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

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.  
Ancho: 922 mm.  
Altura: 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	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.313	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.344	0
Davos (46,8° N)	3.028	1.918	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.691	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	2.412	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	2.623	0
Davos (46,8° N)	24.225	3.413	0
Athens (38,0° N)	16.637	3.767	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	2.431	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	2.646	0
Davos (46,8° N)	36.337	3.427	0
Athens (38,0° N)	24.956	3.788	0

## 3. Modelo con contraseña SST – 26515

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 120 TSBTOA.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Altura: 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	1.453	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.460	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.141	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.792	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	2.838	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.088	0
Davos (46,8° N)	24.225	4.078	0
Athens (38,0° N)	16.637	4.442	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	2.860	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.115	0
Davos (46,8° N)	36.337	4.094	0
Athens (38,0° N)	24.956	4.466	0

#### 4. Modelo con contraseña SST – 26615

Identificación:

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

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.  
Ancho: 1.080 mm.  
Altura: 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	1.462	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.472	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.152	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.802	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	3.165	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.431	0
Davos (46,8° N)	24.225	4.505	0
Athens (38,0° N)	16.637	4.930	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	3.188	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.459	0
Davos (46,8° N)	36.337	4.524	0
Athens (38,0° N)	24.956	4.959	0

#### 5. Modelo con contraseña SST – 26715

Identificación:

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

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.  
Ancho: 1.080 mm.  
Altura: 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	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.521	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.522	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.245	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.844	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	3.461	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	3.755	0
Davos (46,8° N)	24.225	4.965	0
Athens (38,0° N)	16.637	5.397	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	3.488	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	3.878	0
Davos (46,8° N)	36.337	4.986	0
Athens (38,0° N)	24.956	5.430	0

#### 6. Modelo con contraseña SST – 26815

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 200 TSBROA.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.

Ancho: 1.275 mm.

Altura: 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	1.585	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.593	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.357	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.883	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	4.118	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	4.430	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.846	0
Athens (38,0° N)	16.637	6.374	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	4.144	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.462	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.868	0
Athens (38,0° N)	24.956	6.407	0

### 7. Modelo con contraseña SST – 26915

Identificación:

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

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.  
Ancho: 1.080 mm.  
Altura: 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	1.440	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.459	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.122	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.793	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	3.802	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	4.106	0
Davos (46,8° N)	24.225	5.367	0
Athens (38,0° N)	16.637	5.884	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	3.840	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	4.151	0
Davos (46,8° N)	36.337	5.405	0
Athens (38,0° N)	24.956	5.946	0

#### 8. Modelo con contraseña SST – 27015

Identificación:

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

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.820 mm.  
Ancho: 922 mm.  
Altura: 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	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	2.791	1.574	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.569	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.331	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.880	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	4.678	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	5.062	0
Davos (46,8° N)	24.225	6.738	0
Athens (38,0° N)	16.637	7.239	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	4.734	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	5.132	0
Davos (46,8° N)	36.337	6.793	0
Athens (38,0° N)	24.956	7.351	0

### 9.-Modelo con contraseña SST – 27115

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.

Nombre comercial: Chromagen 300 TSBROA.

Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.910 mm.

Ancho: 1.080 mm.

Altura: 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	1.650	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.646	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.457	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.928	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	6.460	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	6.932	0
Davos (46,8° N)	24.225	9.295	0
Athens (38,0° N)	16.637	9.668	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	6.683	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	32.115	7.208	0
Davos (46,8° N)	36.337	9.561	0
Athens (38,0° N)	24.956	10.294	0

## 10. Modelo con contraseña SST – 27215

Identificación:

Fabricante: Chromagen Ltd.  
Nombre comercial: Chromagen 300 TSBTOA.  
Tipo sistema: Termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.190 mm.  
Ancho: 1.080 mm.  
Altura: 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	1.699	0
Würzburg (49,5° N)	2.676	1.687	0
Davos (46,8° N)	3.028	2.523	0
Athens (38,0° N)	2.080	1.940	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	7.033	0
Würzburg (49,5° N)	21.410	7.539	0
Davos (46,8° N)	24.225	10.204	0
Athens (38,0° N)	16.637	10.351	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	7.304	0
Würzburg (49,5° N)	32.115	7.887	0
Davos (46,8° N)	36.337	10.531	0
Athens (38,0° N)	24.956	11.243	0

Madrid, 27 de noviembre de 2015.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.