

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**3635** *Resolución de 19 de noviembre de 2015, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de diez sistemas solares, fabricados por Cosmosolar Ltd.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Cosmosolar Ltd., con domicilio social en 53, Agioy Ioannoy Theologoy Str Acharnais – 13672 Grecia, para la renovación de vigencia de la certificación de diez sistemas solares, fabricados por Cosmosolar Ltd en su instalación industrial ubicada en Grecia, que se certificaron con las siguientes contraseñas:

Modelo	Contraseña	Fecha Resolución
Delta Solar EGLK 120/2.05	SST – 5414	20/03/2014
Delta Solar EGLK 160/2.05	SST – 5514	20/03/2014
Delta Solar EGLK 160/2.30	SST – 5614	20/03/2014
Delta Solar EGLK 160/2.58	SST – 5714	20/03/2014
Delta Solar EGLK 160/3.10	SST – 5814	20/03/2014
Delta Solar EGLK 200/2.30	SST – 5914	20/03/2014
Delta Solar EGLK 200/2.58	SST – 6014	20/03/2014
Delta Solar EGLK 200/3.10	SST – 6114	20/03/2014
Delta Solar EGLK 200/4.10	SST – 6214	20/03/2014
Delta Solar EGLK 300/4.10	SST – 6314	20/03/2014

Conforme a los ensayos emitidos:

Laboratorio Emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

Laboratorio Emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

Laboratorio Emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

Laboratorio Emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

Laboratorio Emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

Laboratorio Emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Laboratorio Emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Laboratorio Emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Laboratorio Emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2
Laboratorio Emisor	Clave
Demokritos	6042 DE 2, 6040 DE 2, 6042 – F2

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
Delta Solar EGLK 120/2.05	SST – 13815
Delta Solar EGLK 160/2.05	SST – 13915
Delta Solar EGLK 160/2.30	SST – 14015
Delta Solar EGLK 160/2.58	SST – 14115
Delta Solar EGLK 160/3.10	SST – 14215
Delta Solar EGLK 200/2.30	SST – 14315
Delta Solar EGLK 200/2.58	SST – 14415
Delta Solar EGLK 200/3.10	SST – 14515
Delta Solar EGLK 200/4.10	SST – 14615
Delta Solar EGLK 300/4.10	SST – 14715

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 – 13815

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre Comercial: Delta Solar EGLK 120/2.05.  
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.  
Ancho: 1.000 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,768 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,8 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2, m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 107,0000 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	1.640	0
Würzburg (49,5° N)	2.677	1.583	0
Davos (46,8° N)	3.027	2.286	0
Athens (38,0° N)	2.081	1.889	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 140 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	7.821	2.908	0
Würzburg (49,5° N)	7.506	2.980	0
Davos (46,8° N)	8.483	3.974	0
Athens (38,0° N)	5.834	4.100	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11.164	3.150	0
Würzburg (49,5° N)	10.691	3.248	0
Davos (46,8° N)	12.110	4.289	0
Athens (38,0° N)	8.326	4.604	0

## 2. Modelo con contraseña SST – 13915

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre Comercial: Delta Solar EGLKJ 160/2.05.  
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.  
Ancho: 1.000 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,768 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,8 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149,0000 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	1.599	0
Würzburg (49,5° N)	2.677	1.545	0
Davos (46,8° N)	3.027	2.220	0
Athens (38,0° N)	2.081	1.864	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11.164	3.343	0
Würzburg (49,5° N)	10.691	3.406	0
Davos (46,8° N)	12.110	4.447	0
Athens (38,0° N)	8.326	4.793	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13.970	3.500	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	3.595	0
Davos (46,8° N)	15.137	4.636	0
Athens (38,0° N)	10.407	5.077	0

## 3. Modelo con contraseña SST – 14015

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Delta Solar EGLK 160/2.30.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.180 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,995 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,024 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,24 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149,0000 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	1.668	0
Würzburg (49,5° N)	2.677	1.608	0
Davos (46,8° N)	3.027	2.331	0
Athens (38,0° N)	2.081	1.905	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11.164	3.627	0
Würzburg (49,5° N)	10.691	3.721	0
Davos (46,8° N)	12.110	4.888	0
Athens (38,0° N)	8.326	5.203	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13.970	3.816	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	13.371	3.910	0
Davos (46,8° N)	15.137	5.109	0
Athens (38,0° N)	10.407	5.519	0

#### 4. Modelo con contraseña SST – 14115

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre Comercial: Delta Solar EGLK 160/2.58.  
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.  
Ancho: 1.277 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 2,26 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 2,31 m<sup>2</sup>.  
Área total: 2,576 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149,0000 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	1.728	0
Würzburg (49,5° N)	2.677	1.659	0
Davos (46,8° N)	3.027	2.425	0
Athens (38,0° N)	2.081	1.933	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11.164	3.910	0
Würzburg (49,5° N)	10.691	4.005	0
Davos (46,8° N)	12.110	5.330	0
Athens (38,0° N)	8.326	5.582	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13.970	4.131	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.257	0
Davos (46,8° N)	15.137	5.582	0
Athens (38,0° N)	10.407	5.992	0

#### 5. Modelo con contraseña SST – 14215

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre Comercial: Federman EGLK 160/3.10.  
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.517 mm.  
Ancho: 1.019 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,303 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,333 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,5046 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 149,0000 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	1.791	0
Würzburg (49,5° N)	2.677	1.712	0
Davos (46,8° N)	3.027	2.517	0
Athens (38,0° N)	2.081	1.962	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 200 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	11.161	4.257	0
Würzburg (49,5° N)	10.691	4.352	0
Davos (46,8° N)	12.110	5.866	0
Athens (38,0° N)	8.326	5.960	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13.970	4.510	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.636	0
Davos (46,8° N)	15.137	6.181	0
Athens (38,0° N)	10.407	6.528	0

## 6. Modelo con contraseña SST – 14315

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Delta Solar EGLK 200/2.30.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.900 mm.

Ancho: 1.180 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,995 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,024 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,24 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 186,0000 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 80 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	4.478	2.340	0
Würzburg (49,5° N)	4.289	2.293	0
Davos (46,8° N)	4.857	3.217	0
Athens (38,0° N)	3.343	2.848	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13.970	3.974	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.068	0
Davos (46,8° N)	15.137	5.267	0
Athens (38,0° N)	10.407	5.708	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16.746	4.131	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	16.052	4.226	0
Davos (46,8° N)	18.165	5.456	0
Athens (38,0° N)	12.488	5.960	0

### 7. Modelo con contraseña SST – 14415

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Delta solar EGLK 200/2.58.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.017 mm.

Ancho: 1.277 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 2,26 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 2,31 m<sup>2</sup>.

Área total: 2,576 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 186,0000 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 80 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	4.478	2.463	0
Würzburg (49,5° N)	4.289	2.400	0
Davos (46,8° N)	4.857	3.406	0
Athens (38,0° N)	3.343	2.930	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13.970	4.320	0
Würzburg (49,5° N)	13.370	4.415	0
Davos (46,8° N)	15.137	5.771	0
Athens (38,0° N)	10.407	6.181	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16.746	4.478	0
Würzburg (49,5° N)	16.052	4.604	0
Davos (46,8° N)	18.165	5.992	0
Athens (38,0° N)	12.488	6.496	0

#### 8. Modelo con contraseña SST – 14515

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.  
Nombre Comercial: Delta solar EGLK 200/3.10.  
Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 1.517 mm.  
Ancho: 1.019 mm.  
Altura: 90 mm.  
Área de apertura: 1,303 m<sup>2</sup>.  
Área de absorbedor: 1,333 m<sup>2</sup>.  
Área total: 1,546 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 186,0000 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 80 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	4.478	2.592	0
Würzburg (49,5° N)	4.289	2.510	0
Davos (46,8° N)	4.857	3.627	0
Athens (38,0° N)	3.343	3.012	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13.970	4.730	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	4.825	0
Davos (46,8° N)	15.137	6.402	0
Athens (38,0° N)	10.407	6.749	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_l$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	16.746	4.929	0
Würzburg (49,5° N)	16.052	5.046	0
Davos (46,8° N)	18.165	6.654	0
Athens (38,0° N)	12.488	7.127	0

## 9. Modelo con contraseña SST – 14615

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Delta solar EGLK 200/4.10.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,768 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,8 m<sup>2</sup>.

Área total: 2 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 186,0000 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 80 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	4.478	2.819	0
Würzburg (49,5° N)	4.289	2.706	0
Davos (46,8° N)	4.857	3.974	0
Athens (38,0° N)	3.343	3.122	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	13.970	5.613	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	5.771	0
Davos (46,8° N)	15.137	7.821	0
Athens (38,0° N)	10.407	7.789	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 300 l/día

Localidad (latitud)	Q <sub>d</sub> MJ	Q <sub>i</sub> MJ	Q <sub>par</sub> MJ
Stockholm (59,6° N)	16.746	5.897	0

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Würzburg (49,5° N)	16.052	6.086	0
Davos (46,8° N)	18.165	8.168	0
Athens (38,0° N)	12.488	8.483	0

## 10. Modelo con contraseña SST – 14715

Identificación:

Fabricante: Cosmosolar Ltd.

Nombre Comercial: Delta solar EGLK 300/4.10.

Tipo Sistema: termosifón.

Características del colector (modelo unitario):

Dimensiones:

Longitud: 2.000 mm.

Ancho: 1.000 mm.

Altura: 90 mm.

Área de apertura: 1,768 m<sup>2</sup>.

Área de absorbedor: 1,8 m<sup>2</sup>.

Área total: 2 m<sup>2</sup>.

Características del sistema:

Volumen del depósito: 290,0000 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 140 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	7.821	4.226	0
Würzburg (49,5° N)	7.506	4.131	0
Davos (46,8° N)	8.483	5.866	0
Athens (38,0° N)	5.834	5.109	0

Indicadores de rendimiento del sistema sobre la base anual de un volumen de demanda de 250 l/día:

Localidad (latitud)	$Q_d$ MJ	$Q_i$ MJ	$Q_{par}$ MJ
Stockholm (59,6° N)	13.970	5.992	0
Würzburg (49,5° N)	13.371	6.086	0
Davos (46,8° N)	15.137	8.168	0
Athens (38,0° N)	10.407	8.073	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)	33.428	7.222	0
Würzburg (49,5° N)	32.167	7.411	0
Davos (46,8° N)	36.266	9.650	0
Athens (38,0° N)	24.977	10.565	0

Madrid, 19 de noviembre de 2015.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.