

**ES- 21.166**

**PLIEGO DE CONDICIONES ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y  
TÉCNICAS PARA LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA  
ELÉCTRICA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN PARA LAS TRES  
INSTALACIONES DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE  
VALENCIA SAU**

**EMT - VALENCIA  
SEPTIEMBRE 2013**

## INDICE

<b>1. OBJETO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CONDICIONES ADMINISTRATIVAS.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. ANUNCIO DEL CONCURSO .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES .....</b>	<b>3</b>
<b>2.3. RÉGIMEN JURÍDICO DE LA PETICIÓN DE OFERTAS Y DEL CONTRATO .....</b>	<b>4</b>
<b>2.4. PRESENTACIÓN DE OFERTAS.....</b>	<b>4</b>
<b>2.5. APERTURA DE DOCUMENTACIÓN .....</b>	<b>7</b>
<b>2.6. ADJUDICACIÓN Y CRITERIOS DE LA MISMA.....</b>	<b>7</b>
<b>2.7. CONTRATO .....</b>	<b>8</b>
<b>2.7.1. Vigencia.....</b>	<b>9</b>
<b>2.8. ARBITRAJE Y COMPETENCIA .....</b>	<b>9</b>
<b>3.CONDICIONES DEL SUMINISTRO A OFERTAR .....</b>	<b>10</b>
<b>3.1. OFERTAS DE SUMINISTRO.....</b>	<b>10</b>
<b>3.2. ALCANCE DEL SUMINISTRO.....</b>	<b>10</b>
<b>3.3. PRECIO .....</b>	<b>10</b>
<b>3.4. EXCEPCIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES.....</b>	<b>11</b>
<b>ANEXO Nº 1. RELACIÓN DE PUNTOS DE SUMINISTRO</b>	
<b>ANEXO Nº 2. HISTÓRICO DE FACTURACIÓN POR PUNTOS DE CONSUMO</b>	
<b>ANEXO Nº 3. CUADROS RESUMEN OFERTAS</b>	

## 1. OBJETO

El objeto del presente pliego es el establecimiento de las condiciones que han de regir el concurso para la contratación del suministro de energía eléctrica en baja y media tensión destinado a las tres instalaciones de la Empresa Municipal de Transportes de Valencia SAU, que se indican a continuación:

- DEPÓSITO NORTE: C/ Ingeniero Fausto Elio, 9 de 46011-Valencia
- SAN ISIDRO: C/ San Isidro, 1 de 46014-Valencia
- OFICINAS CENTRALES: C/ Mendoza, 5, Bajo de 46001-Valencia

El suministro se efectuará según los requerimientos y condiciones que estipulan el presente pliego y demás normativa legal de aplicación relativa a esta contratación, de los que se derivan los derechos y obligaciones de las partes contratantes.

## 2. CONDICIONES ADMINISTRATIVAS

### 2.1. ANUNCIO DEL CONCURSO

La convocatoria del concurso será anunciada en la página Web de EMT [www.emtvalencia.es](http://www.emtvalencia.es) (apartado *Perfil del contratante*).

### 2.2. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

A los efectos de las presentes condiciones, las partes se identifican como sigue:

- EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE VALENCIA, S.A.U., en adelante EMT, quien convoca el concurso y es receptora del suministro que contrata.
- OFERENTE: empresa, o en su caso agrupación de empresas, a quien se dirige el concurso y a la que podrá adjudicarse el contrato. También podrá ser calificada como “licitador” o, en su caso, “adjudicatario” y/o “suministrador”.

## **2.3. RÉGIMEN JURÍDICO DE LA PETICIÓN DE OFERTAS Y DEL CONTRATO**

El régimen jurídico al que se somete la petición de ofertas que se convoca, es decir, la preparación y adjudicación del contrato, es de derecho administrativo.

El régimen jurídico del contrato, en cuanto a sus efectos, cumplimiento y extinción, es de derecho privado.

Las partes regularán sus relaciones por las condiciones que se establezcan mediante contrato, que estará integrado, por orden de prelación, por el acuerdo de adjudicación notificado, las condiciones del presente Pliego, la oferta y sus posibles aclaraciones, y formalizado en un documento firmado entre ambas partes.

En la redacción del contrato entre EMT y la empresa que resulte adjudicataria no se admitirá ninguna cláusula que limite la responsabilidad que pueda corresponderle al oferente adjudicatario según la legislación vigente, o que reduzca los derechos y facultades que a EMT le correspondan como parte receptora de los bienes o servicios objeto del contrato.

## **2.4. PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

### **2.4.1. Personas capacitadas.**

Podrán concurrir al presente concurso las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que tengan plena capacidad de obrar y que no estén comprendidas en ninguna de las prohibiciones para contratar, establecidas en la legislación vigente de contratos con las Administraciones Públicas o en cualquier norma de derecho privado, y que acrediten su solvencia económica, técnica, profesional y financiera.

### **2.4.2. Documentación acreditativa.**

La información original o testimoniada por notario, acreditativa de la capacidad, la solvencia económica, financiera, técnica y profesional es la siguiente:

- a) Documento Nacional de Identidad de la/s persona/s que firme/n la oferta. En caso de empresas no españolas se acompañará el documento de acreditación equivalente.
- b) Escrito informando de los datos de contacto (nombre y apellidos, correo electrónico, teléfono y fax) de la persona designada como interlocutor autorizado con EMT, para solventar las dudas y aclaraciones que sea necesario realizar sobre la oferta presentada.
- c) Justificante de encontrarse al corriente de pago de sus obligaciones fiscales y con la Seguridad Social.
- d) Declaración jurada en la que afirme, bajo su responsabilidad, no hallarse incluida en ninguno de los casos de incapacidad e incompatibilidad señalados en este pliego, así como en la legislación vigente.
- e) Declaración jurada expresa de no estar afectada por ninguna incompatibilidad legal para contratar con el Ayuntamiento de Valencia, socio único de EMT, quedando obligada a comunicar mediante escrito a EMT la incompatibilidad que pudiera incurrir en el futuro, en el momento que se produzca.
- f) Compromiso, igualmente ante EMT, de que en las posibles subcontrataciones que pudiera realizar no se incurrirá en ninguna incompatibilidad legal en los términos expresados en el párrafo anterior. Para ello exigirá de éstas el cumplimiento de idénticas condiciones a las aquí reseñadas para sí misma.
- g) Una copia del presente pliego de condiciones firmada por persona con capacidad suficiente, considerándose como tal aquella que firme la proposición, que el licitador se entenderá que conoce en su integridad con carácter vinculante.

Las adjudicaciones de contratos a favor de personas que carezcan de la capacidad para obrar o de solvencia y de las que se hallen comprendidas en alguno de los supuestos del artículo 49 de la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público, serán nulas de pleno derecho, con independencia que EMT ejerza cualquiera de las acciones legales que pudieran corresponderle.

### **2.4.3. Plazo y lugar de presentación.**

Las firmas interesadas en participar deberán presentar sus ofertas en el domicilio social de la Empresa Municipal de Transportes de Valencia S.A.U. (Secretaría General), Plaza del Correo Viejo 5 de Valencia (46001), en días laborables de lunes a viernes y en horario de 9 a 14 horas, cerrándose el plazo de admisión de ofertas a las 14 horas del 24 de octubre de 2013.

Serán válidas las ofertas remitidas por correo si, previamente a su recepción, el oferente ha comunicado de modo fehaciente a EMT esta forma de presentación. El plazo de presentación para estas ofertas es el mismo que el establecido para las entregadas de forma personal.

### **2.4.4. Forma de presentación.**

Los oferentes podrán presentar oferta para todos los suministros solicitados o únicamente para aquéllos que les interese.

La documentación acompañada y las propuestas vendrán debidamente autorizadas por la firma del oferente o de su representante.

Las ofertas se deberán redactar en lengua castellana y deberán tener un plazo de validez de al menos cuatro meses.

La OFERTA se presentará en dos sobres o paquetes cerrados y lacrados, consignados con el número del oferente o la razón social del mismo, numerados del uno al tres, y relativos a:

- Sobre nº 1. Rotulado con el texto “DOCUMENTACIÓN”, contendrá toda la especificada como necesaria en el apartado 2.4.2.
- Sobre nº 2. Rotulado con el título de “PROPOSICIÓN ECONÓMICA Y CONDICIONES DE SERVICIO”, incluirá dicha proposición.

Es imprescindible incorporar como mínimo el siguiente documento:

- Resumen del gasto anual por punto de suministro según formato del Anexo 3.
- Escrito sobre las excepciones al Pliego. La ausencia del mismo se interpretará como inexistencia de excepciones.

En el acto de apertura se comprobará que los sobres contienen la documentación respectivamente exigida, pero no se dará publicidad a su contenido.

## **2.5. APERTURA DE DOCUMENTACIÓN**

La apertura de las ofertas la realizará EMT en un plazo no superior a los cinco días hábiles siguientes a la fecha de finalización del plazo de presentación. Se calificará la documentación presentada, determinándose si la misma se ajusta o no a lo solicitado, o presenta defectos, con expresión de si éstos son subsanables o insubsanables. Si son subsanables, se comunicará al licitador correspondiente a fin de que proceda a su solución en el plazo que fije EMT que, en cualquier caso, deberá ser anterior a la fecha de adjudicación.

Si el defecto fuera insubsanable a juicio de EMT, se procederá a excluir al candidato del concurso.

## **2.6. ADJUDICACIÓN Y CRITERIOS DE LA MISMA**

La adjudicación será efectuada por el Consejo de Administración de EMT, dentro de los cuatro meses siguientes a la finalización del plazo para presentación de ofertas, que por lo tanto deberán permanecer vigentes íntegramente durante dicho plazo.

La adjudicación podrá realizarse de forma individual o conjunta para el suministro que resulte más interesante a juicio de EMT y para su valoración se tendrán en cuenta los criterios que se relacionan a continuación:

OFERTA ECONÓMICA: 75 puntos en los que se valorarán los gastos de todos los conceptos (términos de potencia, términos de energía, alquiler de contadores, etc.) que son objeto de facturación a EMT.

CONDICIONES DE PAGO: 15 puntos en los que se valorarán las condiciones de pago más interesantes para EMT.

CONDICIONES DE SERVICIO Y ASISTENCIA TÉCNICA: 10 puntos para valorar las mejoras de los servicios complementarios ofertados.

Antes de la adjudicación del concurso, EMT podrá solicitar a los oferentes cuantas aclaraciones estime convenientes, las cuáles podrán ser incorporadas a la oferta en forma de anexos y como parte vinculante de la misma. Estas aclaraciones serán realizadas respetando la igualdad de trato con todas las ofertas recibidas.

En caso de existir más de un adjudicatario, las condiciones administrativas, económicas y técnicas, que se detallan en ese Pliego de Condiciones, se aplicarán individual y separadamente sobre la base del suministro adjudicado a cada uno de ellos.

La resolución del concurso se comunicará al adjudicatario y se hará pública, en el día que se señale, a favor de la propuesta más conveniente a juicio de EMT, si bien podrá adjudicarse total o parcialmente, e incluso distribuirse entre varios oferentes o declararse desierto.

De la misma manera, EMT comunicará a los oferentes que resulten descartados, la decisión del concurso, indicándoles a todos los licitadores la fecha y el alcance de la devolución de la documentación presentada.

Asimismo realizará la publicación de la adjudicación en la página Web de EMT.

## **2.7. CONTRATO**

Una vez realizada la adjudicación y dentro del plazo que se determine por EMT, se formalizará contractualmente las condiciones en que se realizará el suministro, con sujeción a lo dispuesto en el contenido del presente Pliego,



reservándose EMT la facultad de fijar cuantas condiciones técnicas, económicas y administrativas considere oportunas para garantizar el buen fin de la operación.

### **2.7.1. Vigencia.**

El contrato de suministro tendrá una duración inicial de uno o dos años, con una vigencia mínima de los precios ofertados de 1 año y una actualización de los mismos para el 2º año, en función de un índice objetivo (IPC, precio productos petrolíferos, etc.)

El contrato podrá ser prorrogado por periodos anuales, previa manifestación expresa de ambas partes, efectuada con una antelación mínima de 30 días a la fecha de su finalización.

## **2.8. RESPONSABILIDAD DEL ADJUDICATARIO**

EMT considerará solamente la existencia de una única firma (el adjudicatario), portavoz legalmente autorizado por ésta y responsable técnico y económico en su nombre, ante cualquier tipo de reclamaciones ulteriores que pudiera tener que efectuar EMT para resarcirse, en su caso, en sus derechos afectados o por el incumplimiento del contrato de suministro.

## **2.8. ARBITRAJE Y COMPETENCIA**

El adjudicatario, renunciando al fuero propio que pudiera corresponderle, se somete expresamente a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Valencia, para resolver cuantas cuestiones pudieran suscitarse en la interpretación y cumplimiento de las condiciones contenidas en el presente Pliego de Condiciones, contrato de suministro y ofertas presentadas.

### **3.CONDICIONES DEL SUMINISTRO A OFERTAR**

#### **3.1. OFERTAS DE SUMINISTRO**

Se solicitan las ofertas de suministro para las instalaciones descritas, con las siguientes duraciones:

- Oferta a 1 año (del 1 de febrero de 2.014 al 31 de enero de 2.015).
- Oferta a 2 años (del 1 de febrero de 2.014 al 31 de enero de 2.015).

El suministro eléctrico se realizará a tres instalaciones independientes según detalle de Anexo I.

Los valores de consumos históricos correspondientes al año 2.012, por meses y periodos tarifarios, así como las potencias máximas durante doce meses se recogen individualizadas por punto de suministro en el Anexo II.

#### **3.2. ALCANCE DEL SUMINISTRO**

El contrato de suministro eléctrico será a través de un Comercializador autorizado.

- Los equipos de medida serán propiedad del adjudicatario dejándolos en régimen de alquiler. Los costes de sustitución, en los casos en que ello sea preciso, serán a cargo del adjudicatario.

- Los consumos totales estimados, así como los consumos distribuidos por periodos, solo pueden considerarse orientativos por lo que, tanto si el consumo final anual fuera inferior al estimado, o el consumo anual por periodos no llegase al porcentaje previsto, no se podrán utilizar estas situaciones como argumento para elevar el precio del kWh.

#### **3.3. PRECIO**

La oferta se presentará en la forma habitual indicando todos los conceptos (términos de potencia, términos de energía, alquiler de contadores, etc.) que son objeto de facturación a EMT y además se anexará

el cálculo del importe de la facturación para cada instalación según los consumos expresados en el Anexo 2.

Con la excepción del IVA, los precios comprenderán todos los conceptos de facturación y gravámenes actualmente vigentes, incluido el correspondiente al Impuesto sobre la Electricidad.

El cuadro resumen con el gasto anual a uno o dos años ofertados para cada punto de suministro se indicará según el formato del Anexo 3.

### **3.4. EXCEPCIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES.**

De existir alguna excepción a este Pliego de Condiciones, el licitador relacionará la misma indicando los puntos del documento a los que hace referencia, argumentará su motivación y concretará sus repercusiones en el supuesto de resultar adjudicatario.

El documento con las excepciones al Pliego se presentará en el sobre nº 2 PROPOSICIÓN ECONÓMICA Y CONDICIONES DE SERVICIO.

## **ANEXO 1: RELACIÓN DE LOS 4 PUNTOS DE SUMINISTRO**

### **1. DEPÓSITO NORTE**

C/ INGENIERO FAUSTO ELIO, 9 de 46011-VALENCIA

TENSION DE SUMINISTRO: Media Tensión - 20.000 V

CENTRO DE TRANSF.: 400 Kva

HORARIO TRABAJO: de 22 a 6 h/365 días

### **2. SAN ISIDRO - COCHERA**

C/ SAN ISIDRO, 1 de 46014-VALENCIA

TENSION DE SUMINISTRO: Media Tensión - 20.000 V

CENTRO DE TRANSF: 630 Kva

HORARIO TRABAJO: de 0 a 24 h/365 días

### **3. SAN ISIDRO – SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO**

C/ SAN ISIDRO, 1 de 46014-VALENCIA

TENSION DE SUMINISTRO: Media Tensión - 20.000 V

HORARIO TRABAJO: de 0 a 24 h/365 días

### **4. OFICINAS CENTRALES**

C/ MENDOZA, 5, BAJO de 46001-VALENCIA

TENSION DE SUMINISTRO: Baja Tensión - 3X400/230

HORARIO TRABAJO: De 0 a 24 h/365 días

## ANEXO 2: HISTÓRICO DE CONSUMOS

### 1. DEPÓSITO NORTE

#### CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA (kWh)

Desde	Hasta	Horas Punta	Horas Llano	Horas Valle	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6	Consumo Total
22/11/2012	20/12/2012	6.017	8.839	18.566	6.017	5.435	11.568	0	3.404	6.998	33.422
23/10/2012	22/11/2012	5.342	8.666	18.021	4.802	5.575	11.862	540	3.091	6.159	32.029
20/09/2012	23/10/2012	2.648	11.649	18.543	0	8.402	11.422	2.648	3.247	7.121	32.840
21/08/2012	20/09/2012	2.814	12.233	18.051	0	9.526	12.264	2.814	2.707	5.787	33.098
24/07/2012	21/08/2012	2.812	11.646	17.636	0	8.461	10.707	2.812	3.185	6.929	32.094
19/06/2012	24/07/2012	3.381	13.280	20.969	0	10.109	13.653	3.381	3.171	7.316	37.630
31/05/2012	19/06/2012	1.382	6.217	10.220	0	4.464	6.266	1.382	1.753	3.954	17.819
23/05/2012	31/05/2012	775	3.019	4.269	0	2.453	3.003	775	566	1.266	8.063
23/04/2012	23/05/2012	1.858	9.194	16.077	0	6.816	10.412	1.858	2.378	5.665	27.129
22/03/2012	23/04/2012	2.256	9.939	17.732	516	7.123	11.357	1.740	2.816	6.375	29.927
20/02/2012	22/03/2012	6.503	8.257	19.779	6.503	5.598	14.023	0	2.659	5.756	34.539
23/01/2012	20/02/2012	6.351	9.073	19.844	6.351	5.823	12.895	0	3.250	6.949	35.268
31/12/2011	23/01/2012	4.830	7.994	15.506	4.830	5.258	9.886	0	2.736	5.620	28.330
Totales		46.969	120.006	215.213	29.019	85.043	139.318	17.950	34.963	75.895	382.188

### CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA (kVarh)

Desde	Hasta	Horas Punta	Horas Llano	Horas Valle	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6	Consumo Total
22/11/2012	20/12/2012	1.290	2.581	4.332	1.290	1.889	2.556	0	692	1.776	8.203
23/10/2012	22/11/2012	1.354	2.640	4.537	1.068	1.962	2.801	286	678	1.736	8.531
20/09/2012	23/10/2012	1.553	3.998	5.745	0	2.950	3.093	1.553	1.048	2.652	11.296
21/08/2012	20/09/2012	1.798	4.236	5.350	0	3.390	3.232	1.798	846	2.118	11.384
24/07/2012	21/08/2012	1.722	4.163	5.504	0	3.134	2.837	1.722	1.029	2.667	11.389
19/06/2012	24/07/2012	2.000	4.915	6.178	0	3.940	3.542	2.000	975	2.636	13.093
31/05/2012	19/06/2012	778	2.199	3.279	0	1.637	1.886	778	562	1.393	6.256
23/05/2012	31/05/2012	454	1.105	1.347	0	930	914	454	175	433	2.906
23/04/2012	23/05/2012	1.361	3.572	4.885	0	2.782	2.821	1.361	790	2.064	9.818
22/03/2012	23/04/2012	1.228	3.050	4.844	81	2.274	2.643	1.147	776	2.201	9.122
20/02/2012	22/03/2012	1.165	2.112	3.731	1.165	1.661	2.331	0	451	1.400	7.008
23/01/2012	20/02/2012	2.063	3.436	7.320	2.063	2.419	4.993	0	1.017	2.327	12.819
31/12/2011	23/01/2012	1.353	2.689	5.359	1.353	1.853	3.468	0	836	1.891	9.401
Totales		18.119	40.696	62.411	7.020	30.821	37.117	11.099	9.875	25.294	121.226

**DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA (kW)**

Desde	Hasta	Horas Punta	Horas Llano	Horas Valle	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6
22/11/2012	20/12/2012	104	104	103	104	104	103	0	97	90
23/10/2012	22/11/2012	96	97	103	96	97	103	46	91	79
20/09/2012	23/10/2012	44	112	92	0	112	92	44	106	84
21/08/2012	20/09/2012	51	111	103	0	111	103	51	111	98
24/07/2012	21/08/2012	60	118	94	0	110	93	60	118	94
19/06/2012	24/07/2012	71	98	98	0	98	98	71	98	92
31/05/2012	19/06/2012	39	93	84	0	93	84	39	85	83
23/05/2012	31/05/2012	39	93	84	0	93	84	39	85	83
23/04/2012	23/05/2012	54	94	85	0	94	85	54	84	77
22/03/2012	23/04/2012	103	99	108	103	99	108	18	96	96
20/02/2012	22/03/2012	119	119	116	119	119	116	0	119	103
23/01/2012	20/02/2012	118	111	108	118	110	108	0	111	97
31/12/2011	23/01/2012	120	109	107	120	109	107	0	109	98

## 2. SAN ISIDRO-COCHERA

### CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA (kWh)

Desde	Hasta	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6	Consumo Total
30/11/2012	31/12/2012	21.119	37.712	0	0	0	87.996	146.827
31/10/2012	30/11/2012	0	0	18.601	42.295	0	73.093	133.989
30/09/2012	31/10/2012	0	0	0	0	57.643	68.906	126.549
31/08/2012	30/09/2012	0	0	24.491	35.478	0	76.026	135.995
31/07/2012	31/08/2012	0	0	0	0	0	147.961	147.961
30/06/2012	31/07/2012	33.671	36.790	0	0	0	79.801	150.262
31/05/2012	30/06/2012	14.651	16.131	13.491	18.619	0	74.622	137.514
30/04/2012	31/05/2012	0	0	0	0	60.298	73.715	134.013
31/03/2012	30/04/2012	0	0	0	0	51.024	66.466	117.490
29/02/2012	31/03/2012	0	0	17.305	43.504	0	78.476	139.285
31/01/2012	29/02/2012	25.469	44.371	0	0	0	75.404	145.244
31/12/2011	31/01/2012	24.735	42.806	0	0	0	78.061	145.602
Totales		119.645	177.810	73.888	139.896	168.965	980.527	1.660.731



**CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA (kVarh)**

Desde	Hasta	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6	Consumo Total
30/11/2012	31/12/2012	4.182	7.904	0	0	0	19.424	0
31/10/2012	30/11/2012	0	0	3.714	9.363	0	15.954	0
30/09/2012	31/10/2012	0	0	0	0	12.271	15.538	0
31/08/2012	30/09/2012	0	0	5.179	8.397	0	17.769	0
31/07/2012	31/08/2012	0	0	0	0	0	32.844	0
30/06/2012	31/07/2012	6.547	7.706	0	0	0	18.124	0
31/05/2012	30/06/2012	2.706	3.314	2.515	3.950	0	15.988	0
30/04/2012	31/05/2012	0	0	0	0	11.261	15.896	0
31/03/2012	30/04/2012	0	0	0	0	9.669	13.466	0
29/02/2012	31/03/2012	0	0	2.785	9.186	0	16.688	0
31/01/2012	29/02/2012	5.567	11.171	0	0	0	20.922	0
31/12/2011	31/01/2012	5.584	12.186	0	0	0	22.420	0
Totales		24.586	42.281	14.193	30.896	33.201	225.033	0

**DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA (kW)**

Desde	Hasta	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6
30/11/2012	31/12/2012	300	370	0	0	0	378
31/10/2012	30/11/2012	0	0	202	329	0	343
30/09/2012	31/10/2012	0	0	0	0	338	343
31/08/2012	30/09/2012	0	0	270	353	0	381
31/07/2012	31/08/2012	0	0	0	0	0	363
30/06/2012	31/07/2012	285	363	0	0	0	375
31/05/2012	30/06/2012	253	346	242	349	0	371
30/04/2012	31/05/2012	0	0	0	0	343	343
31/03/2012	30/04/2012	0	0	0	0	342	349
29/02/2012	31/03/2012	0	0	194	351	0	361
31/01/2012	29/02/2012	309	364	0	0	0	380
31/12/2011	31/01/2012	269	347	0	0	0	356

### 3. SAN ISIDRO – SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO

#### CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA (kWh)

Desde	Hasta	Horas Punta	Horas Llano	Horas Valle	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6	Consumo Total
30/11/2012	31/12/2012	24	23	59	24	7	34	0	16	25	106
31/10/2012	30/11/2012	27	20	55	27	8	37	0	12	18	102
30/09/2012	31/10/2012	4	34	57	4	24	39	0	10	18	95
31/08/2012	30/09/2012	0	31	53	0	21	35	0	10	18	84
31/07/2012	31/08/2012	0	24	52	0	17	37	0	7	15	76
30/06/2012	31/07/2012	0	21	48	0	15	34	0	6	14	69
31/05/2012	30/06/2012	0	21	46	0	15	32	0	6	14	67
30/04/2012	31/05/2012	0	24	50	0	17	36	0	7	14	74
31/03/2012	30/04/2012	0	26	53	0	18	37	0	8	16	79
29/02/2012	31/03/2012	16	18	53	16	8	38	0	10	15	87
31/01/2012	29/02/2012	23	16	52	23	6	37	0	10	15	91
31/12/2011	31/01/2012	26	21	58	26	9	40	0	12	18	105
Totales		120	279	636	120	165	436	0	114	200	1.035

**CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA (kVarh)**

Desde	Hasta	Horas Punta	Horas Llano	Horas Valle	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6	Consumo Total
30/11/2012	31/12/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/10/2012	30/11/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/09/2012	31/10/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/08/2012	30/09/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/07/2012	31/08/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/06/2012	31/07/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/05/2012	30/06/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/04/2012	31/05/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/03/2012	30/04/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/02/2012	31/03/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/01/2012	29/02/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/12/2011	31/01/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totales		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA (kW)**

Desde	Hasta	Horas Punta	Horas Llano	Horas Valle	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6
30/11/2012	31/12/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/10/2012	30/11/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/09/2012	31/10/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/08/2012	30/09/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/07/2012	31/08/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/06/2012	31/07/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/05/2012	30/06/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30/04/2012	31/05/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/03/2012	30/04/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29/02/2012	31/03/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/01/2012	29/02/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31/12/2011	31/01/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 4. OFICINAS CENTRALES

##### CONSUMO DE ENERGÍA ACTIVA (kWh)

Desde	Hasta	Horas Punta	Horas Llano	Horas Valle	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6	Consumo Total
16/11/2012	14/12/2012	6.314	21.875	9.759	4.798	17.250	6.873	1.516	4.625	2.886	37.948
16/10/2012	16/11/2012	7.668	23.227	10.660	6.127	18.629	7.725	1.541	4.598	2.935	41.555
14/09/2012	16/10/2012	11.384	25.261	11.719	9.249	19.324	8.010	2.135	5.937	3.709	48.364
14/08/2012	14/09/2012	12.121	28.921	13.073	10.217	23.337	9.667	1.904	5.584	3.406	54.115
13/07/2012	14/08/2012	12.819	29.686	13.706	10.535	23.232	9.413	2.284	6.454	4.293	56.211
14/06/2012	13/07/2012	11.992	27.420	11.897	10.298	22.513	8.939	1.694	4.907	2.958	51.309
17/05/2012	14/06/2012	10.432	23.574	10.183	8.834	19.103	7.434	1.598	4.471	2.749	44.189
17/04/2012	17/05/2012	9.022	20.851	9.852	7.497	16.426	7.061	1.525	4.425	2.791	39.725
14/03/2012	17/04/2012	7.968	21.747	11.297	6.327	16.889	8.143	1.641	4.858	3.154	41.012
14/02/2012	14/03/2012	6.545	23.600	10.309	5.226	19.590	7.752	1.319	4.010	2.557	40.454
16/01/2012	14/02/2012	6.425	22.903	9.646	5.181	18.994	7.197	1.244	3.909	2.449	38.974
16/12/2011	16/01/2012	6.318	22.176	10.045	4.782	17.465	7.096	1.536	4.711	2.949	38.539
Totales		109.008	291.241	132.146	89.071	232.752	95.310	19.937	58.489	36.836	532.395

### CONSUMO DE ENERGÍA REACTIVA (kVarh)

Desde	Hasta	Horas Punta	Horas Llano	Horas Valle	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6	Consumo Total
16/11/2012	14/12/2012	2.414	8.239	2.908	1.982	6.918	2.088	432	1.321	820	13.561
16/10/2012	16/11/2012	3.162	9.373	3.612	2.659	7.887	2.654	503	1.486	958	16.147
14/09/2012	16/10/2012	5.397	11.316	4.463	4.577	9.162	3.139	820	2.154	1.324	21.176
14/08/2012	14/09/2012	6.132	14.700	5.645	5.355	12.394	4.278	777	2.306	1.367	26.477
13/07/2012	14/08/2012	6.582	15.171	6.094	5.575	12.396	4.108	1.007	2.775	1.986	27.847
14/06/2012	13/07/2012	6.102	13.984	5.046	5.401	11.968	3.871	701	2.016	1.175	25.132
17/05/2012	14/06/2012	5.075	11.314	4.062	4.428	9.569	2.992	647	1.745	1.070	20.451
17/04/2012	17/05/2012	3.610	8.002	3.148	3.136	6.655	2.285	474	1.347	863	14.760
14/03/2012	17/04/2012	2.566	6.704	2.832	2.170	5.531	2.108	396	1.173	724	12.102
14/02/2012	14/03/2012	2.187	7.667	2.624	1.878	6.730	2.017	309	937	607	12.478
16/01/2012	14/02/2012	2.381	7.983	2.563	2.060	7.009	1.972	321	974	591	12.927
16/12/2011	16/01/2012	2.263	7.695	2.707	1.878	6.512	1.977	385	1.183	730	12.665
Totales		47.871	122.148	45.704	41.099	102.731	33.489	6.772	19.417	12.215	215.723

**DEMANDA MÁXIMA DE POTENCIA (kW)**

Desde	Hasta	Horas Punta	Horas Llano	Horas Valle	Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6
16/11/2012	14/12/2012	104	117	96	104	117	96	65	71	67
16/10/2012	16/11/2012	136	123	91	136	123	91	79	72	66
14/09/2012	16/10/2012	150	147	123	150	147	123	91	86	79
14/08/2012	14/09/2012	140	140	123	140	140	123	92	93	86
13/07/2012	14/08/2012	149	145	115	149	145	115	95	93	83
14/06/2012	13/07/2012	149	144	121	149	144	121	92	88	83
17/05/2012	14/06/2012	138	133	101	138	133	101	78	83	67
17/04/2012	17/05/2012	136	129	77	136	129	77	70	69	56
14/03/2012	17/04/2012	91	94	83	91	94	83	49	52	50
14/02/2012	14/03/2012	82	130	89	82	130	89	47	51	47
16/01/2012	14/02/2012	78	93	79	78	93	79	42	47	41
16/12/2011	16/01/2012	84	122	90	84	122	90	61	61	57