



Asociación  
Provincial  
de Empresas  
Instaladoras  
de Sevilla

Nº 116 - Segundo Trimestre - 2005



Epyme celebra su  
XXIX Asamblea General



## Editorial

# Energía

Una de las frases más célebres y de más trascendencia para la humanidad, fue pronunciada por Einstein, "La energía ni se crea ni se destruye, simplemente se transforma". Traducido a nuestro quehacer cotidiano como instaladores, podríamos añadir que la energía se produce, se transporta y sobre todo, se consume.

El imparable aumento del consumo de energía, la subida del precio del petróleo, el cambio climático y el agotamiento de los recursos, son problemas que todos conocemos, pero que hasta ahora no se ha hecho lo suficiente para solucionarlos, y que a medio y largo plazo puede tener consecuencias más graves si no se toman las medidas oportunas.

En la actualidad, Andalucía sólo es capaz de producir el 81% de la ener-

gía que consume, y el aporte de las energías renovables es únicamente del 9%. Aunque el aporte de estas energías ha aumentado entre 2000 y 2004 en un 14%, el consumo ha crecido en un 24%.

En esta situación, acaba de ser presentada la Agencia Andaluza de la Energía, y se abre ante nosotros todo un océano de expectativas.

Entre sus objetivos para el 2010, incluidos en el PLEAN, destacan la intención de alcanzar un 7,5% de ahorro sobre el consumo tendencial de energía primaria, elevar del 5,7 al 15% la aportación de las energías renovables en el consumo total de la energía primaria consumida en Andalucía, por encima del 12% recomendado por la Unión Europea, y el establecimiento de un sistema de

generación de energía eléctrica que permita el autoabastecimiento energético.

Asimismo, la orden de incentivos energéticos de la Comunidad Autónoma Andaluza, el Código Técnico de la Edificación, que será remitido al Consejo de Ministros en el otoño próximo, el nuevo RITE, y el Plan de Energías Renovables, contribuirán a alcanzar estos objetivos.

Sabemos que el camino no es fácil, por lo que desde Epyme queremos manifestar el apoyo a esta iniciativa del gobierno andaluz, cuyos fines compartimos, y a cuyo cumplimiento esperamos contribuir gracias a las oportunidades de negocio que se abren para las empresas instaladoras, especialmente para las del sector de las energías renovables.

## Relación de Empresas Anunciantes

ARAMBURU GUZMÁN

ASEISA

ATECO BROKERS

BP

CASA MÁRQUEZ

CHROMAGEN

ENDESA

EUNEA

GAS NATURAL

GENERAL CABLE

JUNKERS

NEXANS

PHILIPS

SIMÓN

TEMPER

UPONOR



PUBLICACIÓN TRIMESTRAL  
PRIMER TRIMESTRE 2005

*Edita:*

Asociación Provincial de  
Empresas Instaladoras de Sevilla

Isla de la Cartuja  
C/ Américo Vespucio, 25  
41092 SEVILLA

Horario de atención al público:  
lunes a viernes de 9:00 a 14:00  
y de 17:00 a 20:00 horas.  
Julio y Agosto de 8:00 a 15:00

Teléfono 954 467 064  
Fax 954 467 074

www.epyme.es

informa@epyme.org  
gabinete.formación@epyme.org  
gabinete.prensa@epyme.org  
gabinete.juridico@epyme.org  
gabinete.tecnico@epyme.org

Coordinación General  
Francisco Pérez Cutiño

Redacción y Fotografía  
Miguel Ruiz Poo

Consejo de Redacción  
Gerardo Parejo  
Manuel de Elías

Impresión: SERVIGRAF

Depósito Legal: SE-640-93

Revista de difusión gratuita  
*La Revista Epyme es una publicación plural, los artículos y/o comentarios que en ella aparecen reflejan las opiniones de sus autores y/o colaboradores y son responsabilidad de los mismos.*



## Tema de portada



**8** Epyme celebró el pasado 23 de abril su XXIX Asamblea General Ordinaria y tradicional Cena de Gala. En la reunión se destacó el importante incremento de actividad en Epyme durante el último ejercicio, y la sólida

posición que ha alcanzado la Asociación como referencia obligada en el sector de las instalaciones. Posteriormente se celebró la cena de gala en la que más de 400 personas pudieron compartir una agradable velada.

**6** El pasado 20 de junio fue publicado el Decreto 59/2005, por el que se regula el procedimiento para la instalación, ampliación, traslado y puesta en funcionamiento de los establecimientos industriales, así como el control, responsabilidad y régimen sancionador de los mismos, junto con la Orden de 27 de mayo de 2005 que lo desarrolla.





**16** La primera edición del Congreso del Sector Eléctrico de Andalucía, organizado por Fapie, congregó a unos 440 congresistas. El encuentro se celebró en el Palacio de Ferias y Congresos de

Málaga durante los días 26 y 27 de mayo. Epyme estuvo representada en el evento a través de su secretario General, Gerardo Parejo, su Gerente, Manuel de Elías, y su Asesor Técnico, Francisco Chaves.

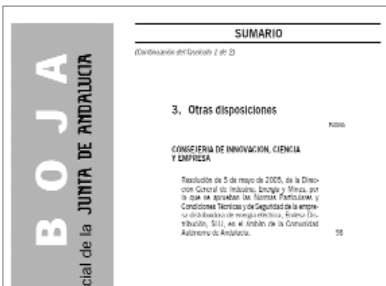
**26** El pasado lunes 27 de junio fue presentada oficialmente la Agencia Andaluza de la Energía en un encuentro con empresarios y profesionales del sector energético. En el acto

intervinieron el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa Francisco Vallejo, la presidenta de la agencia, Isabel de Haro, y su director general, Francisco Bas.



**40** El 7 de junio fueron publicadas en el BOJA las Normas Particulares de Sevillana Endesa, que se encuentran en vigor para su aplicación voluntaria desde el 8 de junio, y serán de obligado cumplimiento en

toda la Comunidad Autónoma de Andalucía a partir del 8 de diciembre. De esta forma, quedarán derogadas las antiguas normas, en vigor desde el 11 de octubre de 1989.



## En este número

- Servicios de la Asociación ..... 4
- Instalaciones de Energía Solar .18
- Construmat ..... 20
- Noticias Fenie ..... 22
- Feria Initiative 2005 ..... 25
- XVI Congreso de Conaif ..... 28
- Formación ..... 36
- RD 1995/2000 ..... 42
- Equipos de medida ..... 44
- Agenda ..... 52
- Biblioteca ..... 60
- Librería ..... 64

EPYME es miembro de FENIE-CONAIF-FAPIE-FRAEF-Círculo de Empresarios Cartuja 93-PYMES Andalucía y ATEAN

**Gabinete Jurídico**

Ofrece servicios de Asesoramiento y Asistencia Jurídica a las empresas, incidentes y problemática diversa surgida en los campos Penal, Fiscal, Laboral, Civil, Mercantil y Administrativo.

Gestión contable con las propias consecuencias o derivaciones Fiscales. Elaboración de Contratos, Nóminas y Boletines de Cobro a la Seguridad Social.

**Asesoría Jurídica**

Servicio GRATUITO para todos nuestros asociados de asesoramiento sobre cualquier duda y problema que pueda surgirle.

Horario de tarde, de lunes a viernes, a partir de las 17:30 hasta las 20:00 horas.

Dirección: Isla de la Cartuja, C/ Américo Vespucio, 45. Sede de Epyme, 2º Planta.

Tfno: 954 461 220

**Gabinete Técnico**

Acuerdo para gestionar las actividades técnicas de nuestros asociados. Con este acuerdo ampliamos el abanico de actividades del Gabinete Técnico con la puesta en marcha de servicios como pueden ser: asesoramiento sobre normativas y reglamentación industrial, tramitación y ejecución de nuevas instalaciones, traslados y ampliaciones industriales, etc.

**Asesoría Técnica**

Servicio GRATUITO para nuestros asociados de resolución de todas aquellas dudas relacionadas con la interpretación de Reglamentos y Normativas, así como cualquier problema derivado de nuestra relación con las Compañías Suministradoras y las distintas Administraciones Públicas.

Las consultas podrán realizarse en horario de oficina.

**Gabinete de Seguros**

Ofrece asesoramiento y estudio para la contratación de toda clase de Seguros Generales, así como la tramitación de Siniestros. En condiciones especiales para los asociados, oferta los siguientes seguros:

*Automóviles - Accidentes para autónomos  
Salud - Hogar - Negocio*

Además, los concertados muy especialmente por EPYME para todos los aso-

ciados que los deseen y que son:

- Seguro de Responsabilidad Civil
- Seguro de Vida y Accidentes para empleados según Convenio

**Asesoría en seguros**

Servicio GRATUITO de consultas y dudas en cualquier asunto relacionado con pólizas de Seguros Generales y Siniestros.

Tanto el Gabinete como la Asesoría, son fruto del acuerdo con ATECO BROKERS ASOCIADOS S.L. Correduría de Seguros.

Atención en EPYME de Lunes a Viernes por las mañanas. Tel. 954 46 76 76 E-mail: ateco@epyme.org

Despacho: Avda. Diego Martínez Barrio, 1 - 4º A.

Tel.: 954 23 10 11 Fax: 954 23 95 55

Email: ateco@atecobrokers.com

**Admón. y Cías Suministradoras**

La asociación se encarga de gestionar y resolver todos los problemas que le surjan a los asociados en relación con las distintas Administraciones Públicas y las Compañías Suministradoras.

**Riesgos laborales**

Acuerdo con PRELAB y FREMAP para la implantación y gestión de un sistema de prevención que dé cumplimiento a lo exigido por la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Acuerdo con SEVILAB para la implantación de un sistema de vigilancia de la salud.

**Telecomunicaciones**

Gestión y tramitación de la documentación necesaria para la inscripción en el Registro de Empresas de Telecomunicaciones en el Ministerio de Fomento

**Documentación en Industria**

Gestionamos de forma GRATUITA la siguiente documentación:

- Obtención/renovación del D.C.E.
- Obtención/renovación del carné de instalador autorizado
- Inscripción y modificaciones en el Registro Industrial
- Entrega y Recogida en Industria de boletines de electricidad y fontanería.
- Tramitación de Certificados de No Sanción, cambios de titularidad, etc.
- Matrícula en exámenes de instaladores autorizados.

**Denuncias**

Tramitamos todo tipo de denuncias sobre intrusismo y venta de boletines. Ya funciona un gabinete que tramita las denuncias y realiza un seguimiento hasta la obtención de resultados ante la Administración Pública y las empresas suministradoras.

**Librería y biblioteca**

Disponemos de una amplia librería en la que podrán comprar los libros que necesiten con un 20% de descuento para los asociados que adquieran libros de CONAIF y un 10% para el resto de libros.

También ponemos a disposición de nuestros asociados un nuevo servicio de préstamos de libros de nuestra biblioteca por un período máximo de 15 días.

**Charlas y jornadas técnicas**

Organización de jornadas de información y actualización técnica y comercial ofrecidas por fabricantes, compañías suministradoras y la administración en todos los sectores de las instalaciones.

**Centro de Formación**

Organización de diferentes cursos para la obtención del carné de instalador autorizado y de formación continua para empleados y desempleados subvencionados por la Junta de Andalucía y el FORCEM.

**Acuerdo con Lagomar Travel**

Esta agencia de viajes ofrece una serie de descuentos en viajes y hoteles a los asociados de Epyme.

Tlfs: 954 216 984 - 954 222 437

**Recogida de Boletines**

Sigue en marcha el servicio de la Asociación para retirar de Industria los talonarios de boletines.

El asociado cumplimenta con el sello de su empresa el impreso de tasas disponible en la sede de la Asociación, y nosotros lo abonamos en el banco, retiramos en Industria el talonario, y lo entregamos al asociado.

El precio del talonario en Industria es de 3.31 euros, pudiéndose retirar hasta tres talonarios cada vez. El precio del servicio es de 3 euros.



## Nueva normativa de puesta en marcha de instalaciones industriales

**E**l pasado 20 de junio fue publicado en el BOJA 118, el Decreto 59/2005 por el que se regula el procedimiento para la instalación, ampliación, traslado y puesta en funcionamiento de los establecimientos industriales, así como el control, responsabilidad y régimen sancionador de los mismos, que sustituye al Decreto 358/2000 de 18 de julio. Además en el mismo BOJA se publica la Orden de 27 de mayo de 2005 por la que se dictan normas de desarrollo del Decreto 59/2005, para la tramitación de los expedientes de instalación, ampliación, traslado y puesta en servicio de industrias e instalaciones relacionadas en su anexo y su control.

El Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía, en su reunión de 1 de marzo de 2004, aprobó el nuevo Decreto 59/2005 que sustituye al Decreto 358/2000, que anteriormente había sido declarado nulo por el Tribunal Superior de Justicia de Andalucía.

La Junta de Andalucía fundamenta este decreto en la voluntad de agilizar la instalación, ampliación, traslado y puesta en marcha de la actividad industrial y productiva. Para ello se establece un procedimiento que reduce la tramitación administrativa, y que se espera redunde en beneficio de los titulares de las industrias e instalaciones, recogiendo el régimen de responsabilidades definido en la Ley de Industria para los autores de los proyectos y documentación técnica, los técnicos competentes para extensión de certificados, las empresas instaladoras, mantenedores y reparadoras y los Organismos de inspección y control, configurando un sistema de máxima garantía para el cumplimiento reglamentario en materia de seguridad industrial.

En virtud de esto, se establece un sistema de control administrativo que permite vigilar el cumplimiento de las disposiciones y condiciones técnicas de seguridad industrial por todos los agentes que intervienen en el diseño, construcción, puesta en servicio y mantenimiento de los establecimientos e instalaciones industriales, con objeto de evitar aquellas circunstancias que pudieran dar lugar a la aparición de riesgos que produzcan lesiones o daños a las personas, flora, fauna, bienes o al medio ambiente.

Este nuevo decreto, al igual que su anterior, regula el procedimiento para la instalación, ampliación, traslado y puesta en funcionamiento de los establecimientos industriales, así como el control, responsabilidad y régimen sancionador de los mismos.

Asimismo, incluye en su anexo la relación de establecimientos e instalaciones industriales no sometidas a autorización administrativa, que pueden tramitarse por lo que comúnmente se le denomina "Libex".



*Francisco Vallejo, Consejero de Innovación*

Acompañando al citado decreto se publica la Orden de 27 de mayo de 2005 por la que se desarrolla el trámite previsto para la instalación, ampliación o traslado de las actividades e instalaciones contempladas en su anexo. Igualmente se regula el procedimiento de control de las actividades e instalaciones mediante los programas o planes de inspección.

Esta orden se cierra con los nuevos modelos de Hoja de Puesta en Funcionamiento y las distintas Fichas Técnicas Descriptivas (páginas 51 a 67 del BOJA número 118 del 20 de junio de 2005).

El decreto, su orden de desarrollo, y por lo tanto los nuevos trámites que en ellos se describen, están en vigor desde el 21 de junio de 2005.

Epyme ha puesto a disposición de sus asociados los nuevos documentos en formato Excel para facilitar su cumplimentación. Pueden solicitarlo al Gabinete Técnico tanto personalmente como por correo electrónico.

**Gabinete Técnico de Epyme**





# XXIX Asamblea General de Epyme

**E**l Hotel Alcora fue de nuevo el lugar de encuentro para las empresas asociadas de Epyme en su XXIX Asamblea General Ordinaria y tradicional Cena de Gala, celebradas el pasado 23 de abril. En la reunión se destacó el importante incremento de actividad en Epyme durante el último ejercicio, y la sólida posición que ha alcanzado la Asociación como referencia obligada en el sector de las instalaciones. Posteriormente se celebró la cena de gala en la que más de 400 personas pudieron compartir una agradable velada.



*La Junta Directiva de Epyme en un momento de la XXIX Asamblea General de la Asociación*

Gerardo Parejo dio inicio a la XXIX Asamblea, con un breve saludo a los asistentes, y un repaso a los principales asuntos a discutir en la reunión, para sin más preámbulos dar paso al presidente de Epyme, Enrique Villegas.

### **Fortaleza y solidez**

Dos de los grandes valores que destacó el presidente en su discurso fueron la fortaleza y la solidez: la fortaleza de una asociación que cuenta con casi 900 empresas; y la solidez que Epyme inspira en su representación de todo el colectivo ante las administraciones y las empresas suministradoras. Enrique Villegas recalcó

la importancia de que Epyme se encuentre presente en cada vez más foros, muestra de una excelente labor corporativa e institucional.

A continuación, el presidente exhortó a todos los asociados a participar activamente en el crecimiento del sector, mejorando en la cualificación técnica de los profesionales, en la gestión y administración de nuestros negocios, en competitividad, innovación e investigación.

Para finalizar, Enrique Villegas invitó a todos los asociados a aprovechar las infraestructuras de la Asociación, que calificó como

una de las mejores de España, para la consecución de sus objetivos empresariales, y a seguir de manera activa todas las propuestas e iniciativas de Epyme.

### **Crecimiento sostenido**

Posteriormente, Gerardo Parejo dio lectura al acta de la Asamblea anterior, que fue aprobada por unanimidad. Tras este trámite, el Secretario General destacó el crecimiento sostenido que está experimentando Epyme, que cuenta ya con 900 empresas asociadas. Gerardo quiso poner de manifiesto el importante papel que juegan cada uno de los asociados, primeros embajadores de

Epyme en el sector de las instalaciones, y una de las principales bazas para la captación de nuevos socios.

Igualmente, reforzó el mensaje del presidente, invitando a todos los asociados a participar activamente en la consecución de los objetivos de la Asociación. En esta línea, afirmó que la continua mejora de la Asociación pasa por el autoconvencimiento de todos sus integrantes de que Epyme es cada día más fuerte y más grande: "esto se demuestra con la presencia de Epyme en los actos más emblemáticos del sector, la constante participación de la Asociación en foros y reuniones con la administración y empresas suministradoras, y la frecuente aparición en los medios de comunicación y revistas especializadas".

Este notable crecimiento en el número de socios, comentó Parejo, ha venido acompañado de la necesaria ampliación de las infraestructuras y servicios que Epyme pone a disposición de sus asociados.

Por un lado, se ha duplicado la superficie de la sede, en una operación que en estos momentos permite disponer de 1.000 metros cuadrados en el Parque Tecnológico Cartuja 93. Esta ampliación ha permitido ya la reordenación del espacio dedicado a administración y atención al asociado, la ampliación del Gabinete Técnico, y nuevas dependencias para el Gabinete de Seguros y el Gabinete de Prensa.

Por otro lado, Gerardo Parejo hizo referencia a la previsión de ampliación de la plantilla de Epyme, algo que ya se ha hecho efectivo con la incorporación de un técnico superior ya en plantilla, y que también se materializará en una nueva incorporación en el área de administración.



### *Medios de comunicación*

Gerardo dedicó un apartado especial a la presencia de la Asociación en los medios de comunicación, tanto por las noticias que se generan en ella, como por las colaboraciones que el Gabinete de Prensa presta a otros medios y revistas especializadas.

Epyme ha aparecido en medios nacionales, como por ejemplo en Telecinco y Canal Sur explicando distintas medidas para el ahorro energético, y la relación del uso del aire acondicionado con los apagones; y en medios locales como ABC con motivo de un reportaje para el ahorro energético en el hogar. Asimismo, su presencia en revistas específicas del sector es constante, como ocurre con Montaje e Instalaciones, Fenie Informa, Conaif, Electronoticias, Elektra, El Instalador, Electroinstalación y el portal Voltimum.

Una vez realizada esta introducción Gerardo Parejo procedió a la presentación de la memoria de actividades 2004, en la que se recogen los aspectos más destacados de lo ocurrido en torno a Epyme durante el pasado año.

### *Comisiones*

De este modo se entró en el balance del trabajo realizado en las

distintas comisiones, comenzando por la de Intrusismo, que ha tenido poca actividad durante el pasado año, lo que se puede interpretar como una buena señal, ya que efectivamente el intrusismo se ha venido reduciendo hasta el punto que incluso en la Feria de Abril es casi inexistente. En cualquier caso, esta comisión sigue y seguirá tratando de resolver todos los casos de intrusismo que lleguen a su conocimiento.

La Comisión de Electricidad, sin embargo, ha vivido una gran actividad, con continuas reuniones propiciadas por la excelente relación existente con Sevillana - Endesa, que cuenta con Epyme para tratar los diferentes asuntos que afectan al sector, especialmente en lo referido a las citas con el personal de Sevillana y a la próxima aprobación de las normas particulares y su puesta en marcha. Respecto de otros asuntos, Gerardo anunció la celebración de jornadas informativas sobre acometidas según el R.D. 1955/2000, el plan Alborada y la nueva normativa sobre equipos de medida y normas particulares.

En cuanto a la Comisión del Agua, se informó que Emasesa se reunió con Epyme para informarle de la salida a concurso de la contratación de una empresa que se haga cargo de la prestación de servicios complementarios para las instalaciones interiores, pero el concurso ha quedado desierto y la compañía contratará directamente con una empresa, posiblemente de nuestra Asociación.

Referente a la Comisión de Climatización, Gerardo Parejo destacó el trabajo realizado en el apartado de recuperación de residuos refrigerantes, organizando jornadas técnicas y reuniéndose con la Consejería de Medio Ambiente.

Por último se hizo mención especial a la Comisión de Energía Solar, quizás la que haya tenido más actividad al tratarse de un sector muy dinámico y en expansión. Las reuniones con Sodean y la Dirección General de Industria, Energía y Minas han sido continuas, y de ahí han surgido noticias tales como que el carné de Energía Solar va a desaparecer ya que la posesión del carné de RITE permitirá hacer instalaciones de Energía Solar Térmica, y el de Electricidad instalaciones de Energía Solar Fotovoltaica.

En relación con las energías renovables, Gerardo Parejo lanzó una llamada de atención sobre la Biomasa, un recurso con grandes posibilidades en Andalucía y una oportunidad de negocio para el

sector de la calefacción y ACS. En este sentido, se anunció la organización de jornadas informativas y de difusión en colaboración con Sodean para dar a conocer éste tipo de fuente de energía renovable y el papel de la misma dentro del Plan Energético de Andalucía y el Plan de Fomento de Energías Renovables.

### **Formación**

Dentro de este capítulo referido al Centro de Formación de Epyme, se destacó la numerosa participación de los socios y el sustancial incremento de la oferta de cursos, en relación con el 2003. No sólo hay que resaltar los cursos propios de la Asociación, sino también aquellos realizados a través del Forcem y de la Junta de Andalucía, lo que demuestra la

confianza de diversas instituciones en el centro de formación homologado de Epyme.

### **Jornadas técnicas**

Las Jornadas Técnicas de Epyme, han seguido manteniendo su alto nivel de asistencia. Gerardo Parejo informó que cada año aumenta el número de empresas que se ponen en contacto con la Asociación para presentar sus novedades: en el 2004 volvió a superarse la veintena.

### **Informe de cuentas**

Una vez finalizado el repaso de las actividades del 2004, Manuel de Elías, Gerente de Epyme, tomó la palabra para dar lectura al informe de auditoría de cuentas que como cada año lleva a cabo Texin Auditores. Anteriormente, se entregó a los socios el informe de cuentas de la Asociación del último ejercicio así como los presupuestos de 2005, que fueron aprobados por unanimidad.

### **Ruegos y preguntas**

Para terminar, se abrió un turno de preguntas que resumimos a continuación.

Sobre la situación del Portal Teba, Gerardo Parejo informó de la existencia de una pequeña traba en cuanto a la tramitación telemática de boletines y certificados, ya que existe un problema legal en lo referente al trámite de notificación al usuario. En cualquier caso, informó que éste problema está en vías de solución, probablemente a través de la figura del apoderamiento o algo similar.

Otro de los temas tratados fue la fecha y hora de la Asamblea General. Tras escuchar las diferentes propuestas, se acordó realizar una pequeña encuesta entre los asociados para determinar qué día (viernes o sábado) y a que hora habría que celebrar la Asamblea a partir del próximo año.



*Los asociados llegan a la Asamblea*



*La Asamblea, desde el público*



*Personal de Epyme, colaboradores y empresas asociadas entre el público asistente*

**XXIX ASAMBLEA GENERAL**

**Asociación Provincial de  
Empresas Instaladoras de Sevilla**



con la colaboración de



Se trató también el tema de las normas particulares de Sevillana, y Gerardo Parejo adelantó a los socios que en breve se aprobarán, y una novedad será la obligatoriedad de la protección contra sobretensiones en todas las instalaciones.

En cuanto al sector de la climatización, y ante las quejas de las obras realizadas por instaladores no autorizados que trabajan para las grandes superficies, Gerardo Parejo tranquilizó a los asociados informando que se están tomando medidas en el asunto y la Dirección General de Industria se encuentra en conversaciones con la Guardia Civil y el Seprona para pedir el listado de instaladores a las grandes superficies y sancionar a los infractores.

También fue abordado el tema de la nueva sede de Epyme. Acerca del mismo, el Secretario General de la Asociación anunció que el PGOU de Sevilla prevé la ampliación de Cartuja 93 con la

edificación de 60.000 metros cuadrados en los aparcamientos anexos a la Avenida Carlos III. Epyme ya tiene reservados 2.000 metros cuadrados para su nueva sede.

Igualmente fue debatida la iniciativa de Conaif de crear Distribuciones Conaif, una central de compras que permitirá la distribución exclusiva de equipos a los socios de Conaif y por ende los socios de Epyme.

El apartado de ruegos y preguntas concluyó con una reflexión del presidente de Epyme, Enrique Villegas, que exhortó a las empresas asociadas a unificar criterios en cuanto a tarifas y formas de cobro para de esta forma dignificar la actividad del sector.

#### *Cena*

Tras la asamblea general, Epyme celebró su Cena de Gala, a la que asistieron unas 400 personas, pertenecientes al colectivo de instaladores de toda la provincia, representantes de fabricantes, distribuidores y compañías sumi-

nistradoras e importantes cargos de la administración pública.

La velada comenzó con un cóctel ofrecido en la terraza-jardín del Hotel Alcora, en el que los invitados disfrutaron de una gran variedad de aperitivos, y a continuación, una magnífica cena en el Centro de Convenciones.

Al concluir la cena, se entregó a Francisco Domínguez, presidente de Fraef, el título de Socio de Honor por su contribución a los fines de la asociación y su permanente lucha por el crecimiento y la profesionalización del sector de las instalaciones; y una placa a los patrocinadores de la Asamblea y la cena. A continuación, se procedió al tradicional sorteo de regalos donados por los patrocinadores de la gala.

La velada continuó hasta altas horas de la madrugada, con barra libre, y amenizada por la música de la Orquesta Alborada.



Entrega de placas de agradecimiento por su colaboración a los patrocinadores de la Asamblea: Simon, (Antonio Punta), Eunea Merlin Gerin (Juan de Dios Lopez), Ateco (Jose Carlos Quintano), Gas Natural (Miguel Martin), Philips (Oskia Leyun), Junkers (Jose Antonio Cabrera), Endesa (Bernardo Robles), Gewiss (Juan A° Muñoz), Siemens (Julio Olaguibel), Nexans (David García), Cepsa (M. A. Gallego), Repsol (Benjamín Velasco).



Momento de la entrega del título de Socio de Honor que a Junta Directiva de Epyme, reunida el pasado 9 de marzo, acordó conceder a D. Francisco Domínguez Martín, Presidente de Fraef, por su contribución a la promoción de los fines de la Asociación y el engrandecimiento de ésta.

A la cena de Epyme acudieron, entre otras personalidades, Jesús Nieto, Director General de Industria, Enrique Beloso, Director de la Agencia de la Energía de Sevilla, Ángel Olivar, Presidente de Conaif, Francisco Domínguez, Presidente de Fraef, y Manuel Olea, Presidente de Fapie.





La Cena de Epyme congregó en el Hotel Alcora a más de 400 personas. Tras la recepción en su espectacular lobby, se dio paso al cocktail, servido en los jardines con vistas sobre la ciudad. La cena en el Centro de Convenciones dio paso al sorteo de regalos, y al baile, que se prolongó hasta altas horas de la madrugada.



# SORTEO DE



Epyme agradece su colaboración a todas las empresas que aportaron reg  
*Asociados, Ateco, Reale, Nexans, Philips, ATC 3, Viessmann, Schneider, Comercia  
Quatro Asesores Hispalenses, Hotel Alcora, Sofytel, Siemens, Soler i Palau, Optin  
Copyur, Gas Natural, Repsol, Telematel, Sevillana, Emasesa, Bernardo Muñoz Veg*



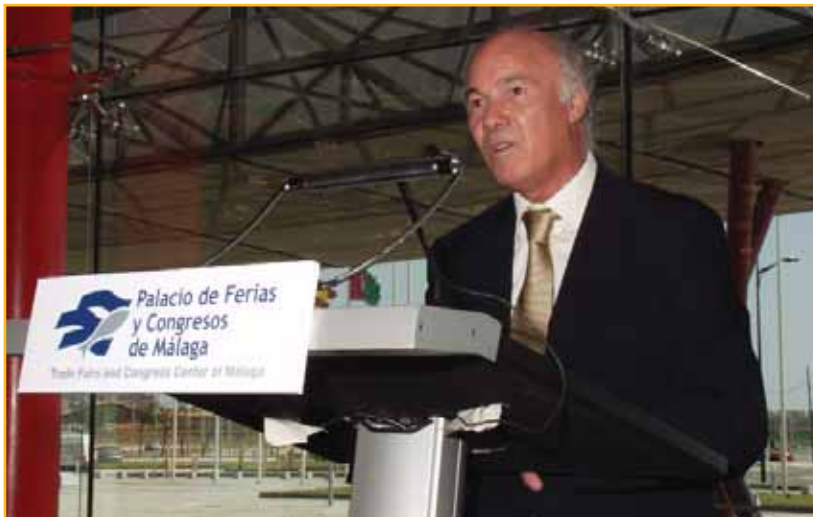
# E REGALOS



Regalos para sorteo, y que fueron: *Saunier Duval, Pimesa, Epyme, Ateco Brokers, Al Electrica de Sevilla, Grohe España, Aramburu Guzman, Junkers, Simon, Grupo Plus, El Monte, Gewiss, Cype Ingenieros, Uponor, Wilo, Roca, Gas Natural, Osram, y Conaif.*

## El I Congreso de Fapie congrega en Málaga a más de 400 instaladores

La primera edición del Congreso del Sector Eléctrico de Andalucía, organizado por Fapie (Federación Andaluza de Profesionales Industriales Eléctricos y de Telecomunicaciones), congregó a unos 440 congresistas. El encuentro se celebró en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga durante los días 26 y 27 de mayo. Destacó el alto nivel de las ponencias y mesas redondas, que atrajo el interés de los asistentes al evento.



*Manuel Olea, presidente de Fapie, en una de sus intervenciones en el congreso*

El congreso reunió en sus diferentes ponencias a representantes de la Administración Pública, compañías eléctricas, empresas y otros organismos. "La figura del instalador ante los nuevos retos del mercado energético" fue el lema que presidió este I Congreso del Sector Eléctrico de Andalucía, cuyo objetivo principal ha sido proporcionar un marco de encuentro y de debate para analizar la problemática surgida tras dos años de implantación del REBT 2002.

Las relaciones de este colectivo con las diferentes entidades de la Administración Pública y con la compañía suministradora Sevillana Endesa centraron buena parte de las ponencias y debates. Manuel Olea, presidente de Fapie, inauguró el congreso dando la bienvenida a los participantes y reclamando a la Administración la aceleración

del proyecto Teba para la tramitación telemática de certificados de instalación. Además, abogó por mejorar las relaciones con Sevillana Endesa y subrayó el papel del instalador como agente que representa al cliente frente a otros estamentos.

### *Inauguración*

La sesión inaugural contó con la presencia de Jesús Nieto, director general de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía; Purificación García, concejal del Ayuntamiento de Málaga; y José Luis Marcos, delegado del Gobierno de la Junta de Andalucía en Málaga, quién destacó la importancia del sector de las instalaciones eléctricas en esta comunidad, al formar un colectivo de más de 20.000 profesionales.

### *Primera jornada*

Las ponencias que conformaron el programa del primer día del congreso fueron las siguien-

tes: Relaciones Administración / Instaladores. Política energética andaluza, a cargo de Jesús Nieto, Director General de Industria Energía y Minas de la Junta de Andalucía; Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Locales con riesgo de incendio y explosión, con el ponente Manuel Llorente, licenciado en Ciencias Físicas y perito industrial eléctrico; Aplicación del REBT 2002 a las reformas de las instalaciones existentes, realizada por Manuel Romero, jefe del departamento de Energía de la Delegación de Innovación, Ciencia y Empresa de Málaga; Decreto de Acometidas y Calidad de Suministro, a cargo de Luis Maqueda, subdirector de la Comisión Nacional de Energía (CNE); y Momento actual de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, por Andrés Mira, ingeniero de telecomunicaciones.

Tras de la intervención de Jesús Nieto, quien desgranó los detalles del Plan Energético de Andalucía 2003-2006, el tema que más llamó la atención fue problema de la falta de unidad de criterios en la aplicación del REBT por parte de las distintas delegaciones provinciales y territoriales de Industria. Jesús Nieto anunció que esta problemática podrá resolverse con la puesta en marcha de un nuevo portal de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa antes de finales de año, y con la colaboración de Fapie aportando detalles sobre los problemas que se suceden en las delegaciones provinciales, para poder solucionarlos.

### *Segunda jornada*

El viernes 27, en la segunda jornada de congreso, la primera intervención corrió a cargo de Carlos Villalobos Giménez, Responsable de Desarrollo y Mantenimiento de la Red de M.T. y B.T. de Andalucía, de Sevillana Endesa, quien habló sobre normas de la compañía, que acaban de ser aprobadas.

A continuación se celebró una mesa redonda, con el tema Oportunidades de Negocio en el campo de las Energías Renovables, y que contó con la participación de Francisco Serrano Casares, Catedrático de la Universidad de Málaga; Mariano Barroso Flores, Presidente de Parques Eólicos de Andalucía; Francisco Ramírez Jiménez, Gerente del Departamento de Instalaciones de Isofotón; y Víctor Alcaide Lozano, Ingeniero de Epcos.

La última ponencia del congreso, a cargo de Manuel Torres Vela, Presidente de la Sala 4ª de la Audiencia Provincial de Málaga, tuvo como tema las

Responsabilidades Jurídicas del Empresario ante los accidentes laborales en las empresas.

### *Conclusiones*

En el acto de clausura del congreso, Manuel Olea resaltó la vocación de continuidad de esta iniciativa y la importancia de este tipo de actos para que el colectivo de instaladores pueda conseguir objetivos comunes y así proponer soluciones que favorezcan al sector en su conjunto. Además, se resaltó la importancia de este tipo de encuentros para actualizar conocimientos, ponerse al día en cuanto a oportunidades de negocio, nuevas tecnologías y nuevas normativas que afecten a los empresarios.

En cuanto a las ponencias, Manuel Olea quiso destacar lo siguiente:

- De la ponencia de Manuel Llorente Antón, destacamos la importancia que tiene la ventilación de aire en los locales con riesgo de incendio o explosión.
- De la Ponencia de Manuel Romero, extraemos la gran bolsa de trabajo que existe en las instalaciones comunes de los edificios antiguos, destacando que deben proyectarse como un todo, es decir, centralización + derivaciones individuales y no como partes independientes.
- De Luis Maqueda, de la Comisión Nacional de la Energía, concluimos que antes del final de este año 2005, se acometerán importantes modificaciones al decreto 1955/2000, por existir dificultades de interpretación en algunos de los artículos.
- De la ponencia de Andrés Mira, sobre el momento

actual de las ICT'S, destacamos el mercado emergente que propiciará las instalaciones que conllevan el hogar digital.

- Carlos Villalobos, respecto a las normas de Endesa, nos indica que, en un plazo de seis meses comenzarán a ser exigible su aplicación, y como nota más destacada de las condiciones técnicas tenemos los elementos de protección contra sobretensiones. Cada una de las delegaciones provinciales de Sevillana-Endesa darán los nombres, teléfonos y correos electrónicos, de cada una de las personas responsables de cada campo de estas normativas.

- La Mesa Redonda de las Energías Alternativas, nos invita a que perdamos el miedo a las mismas y veamos las oportunidades de negocio que se nos ofrecen.

- Manuel Torres Vela, nos ha documentado respecto a nuestra responsabilidad jurídica, como empresarios ante los accidentes laborales.

Finalmente, Manuel Olea hizo un llamamiento para que todo el sector eléctrico tome conciencia de su interdependencia; es decir, Administraciones Públicas, compañías eléctricas y empresarios de instalaciones deben ser conscientes de que el diálogo y la cooperación son fundamentales para sacar un mejor provecho de sus relaciones.

El congreso fue clausurado con una intervención de Jesús Nieto, director general de Industria, Energía y Minas, quien subrayó el dinamismo del tejido empresarial andaluz y los planes del Gobierno con respecto a la segunda modernización de Andalucía.

## Instalaciones de Energía Solar

**Podemos considerar que el 2004 fue un buen año, pero aún mantenemos la incertidumbre para el 2005, que apunta hacia un completo desastre para el sector de la energía solar fotovoltaica**

Excepto por los problemas de siempre, habituados a sufrírselos en el día a día: retrasos en el proceso administrativo, demoras en los pagos, robos de instalaciones fotovoltaicas que tanto daño hacen y que tan impunes están quedando desde hace más de dos años, podemos considerar que 2004 ha sido un buen año para la energía solar térmica y fotovoltaica, ya que, en términos generales, el crecimiento del sector ha sido positivo.

Como siempre, los fondos necesarios para la energía solar fotovoltaica se agotaron antes de lo previsto (desde junio empezamos a notar una parada en el número de resoluciones que salían). Al final del año, y como novedad, al sobrepasarse ampliamente el número de solicitudes para instalaciones de conexión a red, se decidió aplicar los fondos disponibles del 2005 a las solicitudes del 2004. Sin embargo, y para desgracia de todos, los fondos disponibles para energía solar térmica no se han agotado, ni siquiera tras la campaña publicitaria que por una vez ha sido más buena de lo que las empresas esperábamos. Un dinero bien invertido.

Esto sólo tenía la explicación posible que para el año 2005 habría nuevos fondos adicionales, ya que tal y como se recoge en el Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2005, en concreto en el artículo 8, apartado m, sobre créditos ampliables, *"son ampliables los fondos destinados a la subvención de las instalaciones de energía solar"*.

Para este año, la previsión presupuestaria era de 15.761.478 euros según se indica en la memoria eco-



Foto cedida por Servicios Integrales de Energía Solar  
*Bombeo directo en Sierra Norte*

nómica de la consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (fondos a repartir en todas las tecnologías: térmica, fotovoltaica aislada (bombeo y electrificación rural) y fotovoltaica conectada a red. Toda una lluvia de esperanza para un sector cada vez más en auge.

Sin embargo estas esperanzas no se han materializado por igual para todos, hundiendo al sector fotovoltaico irremisiblemente. En la circular nº 4 de Sodean, de 28 de marzo de 2005, y por sorpresa se anuncia que "no se dispondrá de fondos para instalaciones fotovoltaicas, tanto aisladas como conectadas". La justificación: se han cumplido los objetivos del PLEAN.

Está claro que la energía solar fotovoltaica conectada a la red eléctrica, no deja de ser un negocio privado, y entendemos que la Junta de Andalucía, con el dinero de todos, no quiera subvencionar más estos "negocios privados". Desde este punto de vista, nos quedamos sin argumentos sólidos que puedan contrarrestar esta decisión. Sin embargo resulta paradójico ver

como la misma Consejería que ha promocionado anteriormente las conexiones a red, con interesantes y cuantiosas subvenciones, no está haciendo lo más simple: facilitar las tramitaciones legales de las mismas y su inclusión en el Registro de Productores en Régimen Especial, algo que si están agilizando otras Comunidades Autónomas a sabiendas que es riqueza y que existe un techo a nivel nacional de 150 MW. ¿nos vamos a quedar otra vez viéndolas pasar y dejando de generar riqueza en Andalucía?

Por otro lado, ¿qué pasa con las instalaciones aisladas de la red eléctrica? Me refiero a todos las electrificaciones rurales de pequeñas granjas, esos bombeos que hacen que los olivos den más y mejores aceitunas o que aplacan la sed del ganado. Este tipo de instalaciones no sólo mejora el nivel de vida en las zonas rurales si no que además generan riqueza.

Asimismo, son ejecutadas tradicionalmente por empresas de la zona, casi todas socios de Epyme, creando empleo para muchas familias. Al cierre de este artículo, son ya 20 las empresas de Epyme que han contactado con la Comisión de Energía Solar para mostrar su intención de reducir drásticamente la plantilla, e incluso cerrar definitivamente, si no hay fondos para instalaciones aisladas de la red este año.

Todos los días vemos que se conceden millonarias subvenciones a grandes o muy grandes empresas para crear una planta que da trabajo a una docena de trabajadores fijos y sus respectivos empleos indirectos. ¿Qué pasa con estos empleos estables ya creados? Los dejamos

perderse sin más ¿no vamos a luchar un poco por ellos?

Tan sólo es necesario destinar una parte de la dotación presupuestaria del año 2005, tal como se nos dio a entender en la reunión con Isabel de Haro y Jesús Nieto (revista 115) a estas instalaciones aisladas de la red eléctrica y dar una continuidad a la Industria Solar que tanto cuesta construir y tan poco destruir. Puede que esta decisión la tomen tarde, a finales del 2005 cuando vean que el mercado de la energía solar térmica no puede absorber todo ese dinero (instalaciones que por cierto son ya obligatorias de ejecutar en obras de nuevas construcción en ciudades como Sevilla). La pregunta es por qué subvencionar algo que se debe instalar obligatoriamente, ya que este dinero no va a fomentar ningún mercado.

Se da la paradoja de poder conseguir unos 500 euros de subvención a fondo perdido de la Junta de Andalucía si compramos una vivienda de lujo en Sevilla por 600.000 euros, donde ya es obligatorio por ley que venga equipada con energía solar; pero si queremos invertir 6.000 euros en poner en regadío una pequeña parcela con cuatrocientos olivos, esa misma Junta de Andalucía no nos dará ni un céntimo. Una clara injusticia.

No son sólo las frías cifras del PLEAN lo que se necesita para repartir el dinero disponible. Ya en el 2004 se olvidaron esas cifras para potenciar las instalaciones conectadas a la red eléctrica de una manera nunca vista hasta el momento. Ahora se han vuelto a olvidar, anunciando la obligatoriedad de energía solar térmica en todos los edificios. ¿Porqué no olvidarlas de nuevo y hacer más de lo que está escrito desde hace años en el PLEAN? Hay muchos puestos de trabajo en juego.

**Rafael Pozo Ruda**

## Epyme se reúne con la Subdelegación del Gobierno para tratar el tema del robo de paneles



*La representación de Epyme en la reunión celebrada en la Subdelegación del Gobierno*

Representantes de Epyme, la Guardia Civil y la Subdelegación de Gobierno intercambiaron información con respecto al robo indiscriminado de placas en instalaciones solares. Esto supone una primera toma de contacto, con el fin de aunar esfuerzos y tratar de erradicar este grave problema.

Durante la reunión los representantes de Epyme, pusieron sobre la mesa los datos estadísticos que demuestran el alarmante problema que desde el 2003 viene azotando a instaladores y usuarios.

Según estos datos se han contabilizado más de 300 robos desde verano de 2003, si bien en los últimos 6 meses, según las mismas fuentes, las denuncias presentadas por robos, han disminuido a 5, habiéndose producido la mayoría en la provincia de Sevilla. Otra de las preocupaciones es que en el 99% de los casos los equipos robados no son recuperados por las víctimas, hecho que unido a la limitada cobertura de las aseguradoras en caso de robos agravan el problema.

Representantes de la Guardia Civil aseguraron que desde el 2003

se viene haciendo un seguimiento de estos casos y que ya ha habido varias detenciones e identificaciones. Igualmente se comentó que se trata presuntamente de una banda organizada, que actúa en zonas rurales cercanas a grandes vías de comunicación al amparo de la madrugada.

Los asistentes llegaron a la conclusión de que los afectados deben denunciar siempre estos hechos y aportar correctamente en la denuncia los números de serie y cualquier otro dato de importancia para la investigación. Del mismo modo se anunció que desde la administración se están diseñando estrategias y operativos para tratar de frenar estos hechos delictivos que perjudican seriamente al instalador.

En el mismo sentido la representante de la Subdelegación del Gobierno matizó que esta primera toma de contacto representará el primer paso para mantener una comunicación fluida entre la Asociación y la Administración, con el fin de avanzar en las investigaciones y frenar la escalada de robos que desde el 2003 sufren los usuarios de estas instalaciones.

## Construmat registra cifras históricas con más de 265.000 visitantes

**C**onstrumat, el Salón Internacional de la Construcción que organiza Fira de Barcelona, cerró el sábado 16 de abril su edición más exitosa con unas cifras récord de más de 265.000 visitantes, según indica el registro de visitantes, y de un millón de contactos comerciales establecidos. El salón, celebrado del 11 al 16 de abril en los recintos de Montjuic y Gran Vía de Fira de Barcelona había registrado hasta el viernes 15 un incremento de un 14% de visitantes respecto a la anterior edición, con un importante crecimiento de la cifra de visitantes extranjeros.

Construmat ha superado ampliamente sus expectativas y ha celebrado la mayor edición de su historia en número de expositores, con 4.391 empresas (entre expositores directos y representados) y una superficie neta contratada de 140.450 m<sup>2</sup> entre los dos recintos feriales.

El salón, que ha incorporado en esta edición dos nuevos pabellones en el recinto de Gran Vía, el 3 y el 4, espera contar en su próxima edición de 2007 con más superficie, una vez finalizada la segunda fase de ampliación del recinto de Gran Vía.

El Departamento de Estudios de la institución ferial estima en unos 200 millones de euros el volumen de negocio que Construmat ha generado en Barcelona y su área de influencia, especialmente en servicios de restauración y transporte.

### Foro de reflexión

Construmat 2005 se ha convertido en un foro internacional de debate y reflexión sobre el futuro de la construcción a través del nuevo proyecto APTM, que ha investigado sobre un tipo de vivienda social mínima, asequible, construida con materiales de calidad y adaptada a las nuevas necesidades; la tercera



*La gran asistencia ha sido la nota más destacada de Construmat 2005*

edición del proyecto Casa Barcelona, que propone la adecuación de la vivienda a las personas y el sector Construcción Sostenible, que apuesta por un tipo de construcción más respetuosa con el medio ambiente.

Construmat ha centrado también el debate sobre el futuro del sector en la construcción sostenible.

En el transcurso del salón se entregaron también los Premios Construmat a la innovación en la construcción.



*Una muestra del material expuesto*

## Conaif firmará un convenio con el IDAE

La Comisión de Energía Solar de Conaif mantuvo una reunión el pasado 3 de junio en Madrid, en la que se analizó la situación actual del sector de las Energías Renovables y la oportunidad de negocio que representa para las empresas instaladoras.

A raíz del análisis, se concretó el siguiente plan de actuación para los próximos meses:

- Organización de jornadas informativas.
- Publicación de artículos técnicos.
- Creación de una sección de Energías Renovables en la web de Conaif y sus asociaciones confederadas,
- Acuerdo de colaboración con la Agencia Andaluza de la

Energía y el IDAE, para editar manuales y publicaciones.

-Establecer convenios o acuerdos de colaboración con fabricantes.

A raíz de esto, el día 13 de junio tuvo lugar una reunión con el IDAE, a la que acudieron el Director Gerente de Conaif, el Secretario General de Epyme como ponente de la comisión y la técnico de Conaif, Ana M<sup>a</sup> García.

Una vez informado el IDAE del plan de actuación previsto por Conaif, y debatidos los distintos puntos del mismo, se llegó al acuerdo de establecer un convenio de colaboración, en el que se recojan todos aquellos aspectos que sean de interés para ambas instituciones, como por ejemplo:



- Participación de sus técnicos en los cursos de formación y jornadas técnicas e informativas organizadas por Conaif.
- Publicar informaciones de interés mutuo en la revista de Conaif y las de sus asociaciones.
- Edición conjunta de manuales y publicaciones.



**ATECO**

### **ATECO BROKERS ASOCIADOS, S.L.**

#### **CORREDURÍA DE SEGUROS**

Registro Dirección General de Seguros J-0435  
 Contratado Seguro de Responsabilidad Civil, según Ley

Avenida Diego Martínez Barrio, 1, 4º A  
 Teléfono 95 423 10 11 Fax 95 423 95 55  
 41013 SEVILLA [ateco@atecobrokers.com](mailto:ateco@atecobrokers.com)

#### **ASESORAMIENTO PROFESIONAL E INDEPENDIENTE EN SEGUROS GENERALES**

Algunos seguros que ofrece ATECO:

- Todo Riesgo Montaje y Construcción
- Decenal y Trienal de Daños (L.O.E)
- Rotura de Maquinaria / Energía Solar
- Responsabilidad Civil Profesional
- Responsabilidad Civil de Empresas
- Responsabilidad Civil de Administradores
- Negocios (naves y locales)
- Accidentes y baja laboral Autónomos
- Salud / Medicina Privada

**EPYME** viene confiando en ATECO desde 1996 para el asesoramiento en la contratación de los seguros de Responsabilidad Civil y de Accidentes de Convenio de sus asociados

Atención en EPYME de Lunes a Viernes por las mañanas. Tel. 954 46 76 76 e-mail: [ateco@epyme.org](mailto:ateco@epyme.org)

## Los secretarios generales de Fenie se reúnen en Valencia

**E**l 6 de mayo se celebró una reunión de secretarios generales de Fenie en Valencia coincidiendo con Domogar y a la que acudieron alrededor de una veintena de representantes, entre ellos Gerardo Parejo, en representación de Epyme. Se trataron temas como la transición a la televisión digital terrestre o la oferta formativa de la federación. Entre los asuntos tratados en el encuentro destacó el informe sobre la reunión anterior de la Plataforma para la Revisión de Instalaciones Eléctricas, en la que participa Fenie junto al resto de las principales asociaciones sectoriales.



*Reunión de secretarios generales*

Además, la reunión celebrada en Valencia se ocupó de los últimos pasos en torno a la Comisión para el Seguimiento de la Transición a la Televisión Digital Terrestre, constituida el pasado 22 de febrero y en la que también está presente la Federación Nacional.

Otros aspectos relacionados con las Telecomunicaciones, así como con la oferta formativa de cara a las empresas integradas en las diferentes asociaciones fueron cuestiones que también ocuparon el transcurso de la reunión.

La organización de la misma corrió a cargo de la Asociación de Empresarios Instaladores Eléctricos y Telecomunicaciones de Valencia, Aselec.

### *Domogar*

Al mismo tiempo Fenie ha estado presente en la segunda edición de Domogar, que tuvo lugar en el Recinto Ferial de Valencia entre el 4 y el 7 de mayo.

La participación de Fenie fue conjunta con la de la Federación Valenciana de Instaladores Eléctricos, Fiecov, y se sustentó en la organización de un taller domó-

tico junto al Comité Español para la Domótica, la presencia de un stand propio y también la organización de sendas jornadas técnicas, dirigida a desvelar los principios básicos, mantenimiento, marco legal e integración de las tecnologías domóticas.

### *Reunión del Comité Ejecutivo*

De acuerdo con el interés de acercar las reuniones del Comité Ejecutivo a las diferentes asociaciones que integran la Federación, el Parador Nacional de Plasencia (Cáceres) acogió la última de las celebradas hasta la fecha, el pasado 17 de mayo.

Los preparativos del XII Congreso de Fenie, que tendrá

lugar en octubre en Las Palmas o las últimas reuniones de la Plataforma para la Revisión de Instalaciones Eléctricas fueron algunos de los asuntos tratados en la reunión y de los que se informó a los medios de comunicación presentes.

En la convocatoria estuvieron presentes, como invitados, el presidente de la Asociación de Instaladores Eléctricos de Badajoz, Asinet, Luis Lozano, así como diversos representantes de la Asociación de Instaladores de Cáceres, además de su presidente, Francisco Paramio, vicepresidente también del Comité Ejecutivo de FENIE.



*Los medios de comunicación acudieron a la convocatoria del Comité Ejecutivo de Fenie*



# Conaif crea un centro de compra y distribución de equipos y materiales

**Conaif presentó el pasado 25 de mayo en Epyme su nuevo centro de compra y distribución de equipos y materiales. Distribuciones Conaif S.A. ofrecerá a todas las empresas de las asociaciones de Conaif, productos de calidad a precios económicos.**

Distribuciones Conaif trabaja con los productos más utilizados y representativos de la actividad de las empresas instaladoras, tales como aparatos de aire acondicionado, valvulería, radiadores, calderas, etc. Estos productos podrán ser adquiridos por los instaladores asociados, y nunca serán distribuidos a grandes superficies, constructoras o clientes finales.

Una vez completada la ampliación de capital, el 30 de junio, los accionistas podrán disfrutar de una sociedad creada por y para el



*José Manuel Ojea en Epyme*

colectivo de instaladores de Conaif, y por ende de Epyme, y contribuir a la defensa de los intereses del colectivo.

El proceso de distribución comenzará a partir del momento

en que concluya la ampliación de capital en marcha, es decir, en julio de 2005. Distribuciones Conaif está manteniendo conversaciones y negociaciones para cerrar acuerdos con fabricantes, acuerdos que avanzan a buen ritmo.

El objetivo de Conaif es distribuir una gama de productos reducida (20-25 productos) y de calidad, con el fin de obtener precios más económicos que los actuales de mercado.

Ofreceremos más información en nuestro próximo número.

 **Campaña Premium de Gas Natural  
Servicios para la Asociación Provincial de  
Empresas Instaladoras de Sevilla - EPYME**

Podrá disponer de gas natural y electricidad en condiciones más ventajosas tanto para su negocio como para su domicilio y el de sus empleados.

No deje pasar esta oportunidad.  
Llame ahora al **93 274 63 45**.

**gasNatural**

## Conaif, Fraef, Epyme y Asinal se reúnen con el Director General de Industria

**E**n una reunión celebrada el pasado 22 de abril entre representantes de Epyme, Conaif, Fraef, Asinal y el Director General de Industria Energía y Minas, Jesús Nieto, se trataron diferentes temas entre los que destacó el XVI Congreso Internacional de Conaif para las instalaciones y la energía. Además se informó de otros temas como la protección contra sobretensiones y la situación del portal Teba.

Jesús Nieto, Director de Industria, Energía y Minas, recibió a los presidentes de Conaif, Ángel Olivar; Fraef, Francisco Domínguez; y Asinal, J.A. Fernández, que junto con Gerardo Parejo acudieron para tratar diferentes temas de actualidad para el sector.

Durante la reunión fue presentado al director general el XVI Congreso Internacional de Conaif que se celebrará en Almería el 20 y 21 de octubre 2005. Asimismo, Conaif invitó a Jesús Nieto a realizar una ponencia sobre las energías renovables y a clausurar el evento.

### **Consumo energético**

A continuación, se trataron el resto de puntos en el orden del día de la reunión. En primer lugar, se habló del preocupante incremento del consumo energético en Andalucía y los crecientes casos de piratería en la gestión de residuos refrigerantes, ambos casos estrechamente relacionados con el auge del sector de la climatización.

También en relación con este tema, se transmitieron al director general las quejas recibidas en las distintas asociaciones por las prácticas irregulares en las que incurren algunas grandes superficies al prestar servicios de instalación de aire acondicionado.



*Jesús Nieto con Ángel Olivar y Francisco Domínguez a su derecha*

En cuanto a esto, Jesús Nieto informó que la Dirección General de Industria se encuentra en conversaciones con la Guardia Civil y el Seprona para revisar el listado de instaladores subcontratados por las grandes superficies y en caso de encontrar irregularidades cursar las sanciones que correspondan.

Igualmente Jesús Nieto adelantó que en próximas fechas será publicada una nueva orden sobre carnés con la que desaparecerá el carné de Prosol y se suprimirán también los exámenes para la obtención del F1 y el T1.

Asimismo, se adelantó que se fundirán los diferentes tipos de

subvenciones para proyectos industriales de modo que todas ellas serán gestionadas por la Agencia Andaluza de la Energía.

### **Sevillana Endesa**

En cuanto a las Normas Particulares de Sevillana Endesa, se confirmó que con su entrada en vigor será obligatoria la protección contra sobretensiones en todas las instalaciones.

### **Portal Teba**

Para finalizar, Jesús Nieto informó sobre los problemas jurídicos que están retrasando la puesta en marcha del portal Teba. Actualmente, sólo falta estipular el sistema de notificación a los usuarios.

# Epyme en el primer encuentro con empresarios de instalaciones eléctricas

**E**l primer encuentro con empresarios de instalaciones eléctricas organizado por Schneider congregó a más de 150 representantes de asociaciones de instaladores en el Centro Sevilla Congresos en Bollullos de la Mitación.

Una importante representación de Epyme estuvo presente el pasado 9 de Mayo en el primer encuentro con empresarios de instalaciones eléctricas. El evento, organizado por schneider, intercaló una serie de ponencias de actualidad para el sector, con eventos lúdicos, coloquios informales y la exhibición *Initi@tive*.

### *Initi@tive 2005*

Este primer encuentro se ha desarrollado en el contexto de *Initi@tive*, una feria privada organizada a nivel mundial por la multinacional fabricante de material eléctrico, y que ha conmemorado en esta ocasión el 25 y 50 aniversario, respectivamente, de las marcas Merlin Gerin y Telemecanique en España.

*Initi@tive* es la feria privada por excelencia que organiza

Schneider Electric como primer especialista en "Power & Control", para presentar a nivel mundial sus más importantes innovaciones. Este año, además de en Sevilla, se va a celebrar en Sao Paulo (Brasil), Estambul (Turquía), y Shanghai (China).

*Initi@tive 2005* ofreció un ambicioso programa de charlas sobre: aplicaciones, productos, comunicaciones y redes, servicios, etc. El área de exhibición ofreció a los visitantes una extensa muestra de stands de la marca Schneider, así como el asesoramiento para obtener las mejores soluciones tecnológicas en los stands de las empresas asociadas.

Este encuentro representó la oportunidad, para los profesionales del sector, de descubrir aplicaciones en otros mercados, compartir experiencias entre

colegas, y participar en demostraciones y aplicaciones reales de producto.

### *Oferta Schneider*

En ese escenario, Schneider reunió a los máximos responsables de las asociaciones de instaladores para hacerles partícipes de la actualidad de la empresa, sus nuevas iniciativas y, sobre todo, aquéllas que tienen directamente que ver con los profesionales de la instalación.

De entre estas iniciativas destaca el "Programa Ser Empresario", una iniciativa de formación en gestión empresarial para fomentar la visión estratégica del negocio y organizar su gestión en torno a decisiones lógicas y estructuradas. Epyme organizará este curso en el mes de septiembre.



*Manuel de Elías y Gerardo Parejo*



*Juan José Catalán dando la bienvenida a los asistentes al encuentro*

# Nace la Agencia Andaluza de la Energía

**E**l pasado lunes 27 de junio fue presentada oficialmente la Agencia Andaluza de la Energía en un encuentro con empresarios, medios de comunicación, autoridades y profesionales del sector energético. En el acto intervinieron el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa Francisco Vallejo, la presidenta de la agencia, Isabel de Haro, y su director general, Francisco Bas.



*Las autoridades de la Agencia dieron inicio al acto*

La Agencia Andaluza de la Energía será el organismo encargado de desarrollar las políticas de la Junta dirigidas a optimizar, en términos económicos y medioambientales, el abastecimiento energético de la comunidad autónoma.

### **Objetivos**

Los objetivos fundamentales de la nueva Agencia son:

- Lograr que las energías renovables aporten al menos el 15% de la energía primaria consumida en Andalucía en el año 2010.
- Alcanzar un 7,5% de ahorro sobre el consumo tendencial de energía primaria previsto para 2010.
- Establecimiento de un sistema de generación eléctrico que permita un autoabastecimiento energético en la Comunidad, caracterizado por su eficiencia, su reparto homogéneo por el territorio, una elevada aportación de las energías renovables y un reducido impacto ambiental.

- Incremento y mejora de la infraestructura de transporte y distribución eléctrica y de gas en nuestro territorio. Así, el objetivo previsto para 2010 es que el 90% de la población residente en núcleos de más de 20.000 habitantes tenga acceso al gas natural.

En cuanto a su estructura, la Agencia estará tutelada por un Consejo Rector. Igualmente se ha creado un Consejo Asesor integrado por distintos sindicatos y asociaciones involucrados en el sector



*Epyme sigue de cerca la iniciativa*

Un aspecto novedoso de la Agencia es que engloba y homogeniza en una única Orden las cuatro anteriores en materia energética, y también se amplía el plazo de las solicitudes hasta finales del 2006, introduciendo la tramitación telemática.

Además, se incorpora como incentivo la reducción del coste financiero de los préstamos para inversiones en materia energética, y se amplían los posibles beneficiarios y el ámbito de actuación de proyectos incentivables.

Al mismo tiempo la Agencia contribuirá al cumplimiento del Plean 2003-2006, que persigue el objetivo de que las energías renovables aporten el 15% de la energía primaria en Andalucía.

En este sentido, la energía solar seguirá jugando un papel importante, al mismo tiempo que se incentivará la biomasa y la eólica, dos recursos con grandes perspectivas de desarrollo en Andalucía.



## El XVI Congreso de Conaif se celebrará en Almería el 20 y 21 de octubre

**A**lmería acogerá, los días 20 y 21 de octubre, el XVI Congreso de Conaif para las Instalaciones y la Energía, en el que se van a abordar la realidad y la problemática de las instalaciones, así como las novedades que afectan a las empresas instaladoras.

Este Congreso, dirigido principalmente a profesionales de las instalaciones y del sector energético, está organizado por Conaif en colaboración con Asinal, que ejerce de anfitriona. Cuenta, asimismo, con el apoyo del ayuntamiento de Roquetas de Mar y de la Junta de Andalucía a través de su Dirección General de Industria.

El XVI Congreso de Conaif se celebrará en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Roquetas de Mar a lo largo de dos jornadas completas, de mañana y tarde, en las que se tratarán las cuestiones de mayor actualidad e interés para los instaladores y al mismo tiempo se analizará, a través de las ponencias que están preparadas, la situación actual de los sectores de las instalaciones y la energía, haciendo especial hincapié en su interrelación y en las oportunidades de negocio que, mediante la colaboración, se abren para estos dos sectores de cara al futuro más inmediato.

Energías renovables, climatización, gas y las novedades legislativas serán algunos de los temas sobre los que girará este Congreso.

De forma paralela al Congreso, tendrá lugar una exposición representativa de las empresas que tienen a los instaladores como clientes de los servicios que prestan o los pro-

ductos que comercializan. Para ello se ha destinado una zona de exposición que podrá ser visitada por todos los asistentes. En el grupo de expositores que hasta el momento ha confirmado su participación se encuentran reconocidos fabricantes, compañías energéticas, organismos públicos y los principales medios de comunicación del sector.



## Bienvenida a los nuevos socios

Con las 34 nuevas empresas que se han unido a Epyme en el pasado trimestre, la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla ya se acerca a los mil asociados. Este crecimiento confirma la tendencia que se viene experimentando en los últimos tres años y que ha hecho de Epyme un referente obligado en cualquier foro en el que se hable del sector .



- RUBIO PRIETO, MANUEL

- ORTEGA PINTO, S.L.

- GIRALDA ELECTRIFICACIONES Y MANT. S.L.

- MURIEL MENDOZA, FRANCISCO JOSE

- CORIA MENAYO, MANUEL

- AXATIANA DE ELECTRICIDAD, S.L.

- PROYECTOS DERMAR, S.L.U.

- ELECTRICIDAD EMAP, S.L.

- BAEZ CAR, S.L.

- MARTIN PUERTO, JORGE

- SAGA, S.C.

- ORTS GUIDONET, ANTONIO DAMIAN

- CARRETERO GOMEZ, JUAN ANTONIO

- RIOS CAMACHO, JOSE ANTONIO

- GARCIA CORDON, ANTONIO

- MUÑOZ VILLARREAL, MARCO

- MOREJON HIDALGO Y H. CAMPOS CONS. S.L.

- MANUEL GOVANTES DE CASTRO E HIJOS, C.B.

- GALLEGO FERNANDEZ, RAUL

- FONTANERIA ADALID, S.L.

- MAÑERO DIAZ, JOSE MANUEL

- SERVICIOS INTEGRALES CABENCENSE, S.L.

- MIGUEL ARREGUI RANGEL, S.L.

- FONTANERIA Y SANEMIANETOS ARRIBAS, S.L.

- CONS. SAN FRANCISCO DEL PEDROSO, S.L.

- MATA ALVAREZ, CARLOS

- HIJOS DE MONTERO SORIA, S.C.

- INSTALACIONES INDUSTRIALES SIERRA, S.L.

- FERNANDEZ LOZANO, JOSE LUIS

- COLOME BIZCOCHO, PEDRO JOSE

- NOGALES OROZCO, ALFONSO JOSE

- INSTALACIONES ANDALUZAS DE BUTANO, S.L.

- PAYAN VAZQUEZ, ALBERTO

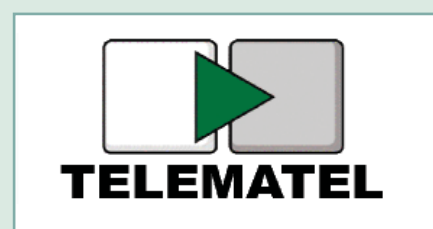
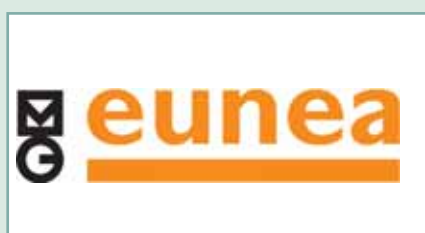
- L & C ELECTRICIDAD, S.C.







# SOCIOS COLABORADORES



# LABORADORES



# Empresas del Sector



**ENSETEC**

Detección de averías  
de cables subterráneos

Tlf: 955 790 642  
Fax: 955 790 667



INSTALACIONES ELECTRICIDAD Y FONTANERÍA

Olivares (Sevilla)

C/ Perpetuo Socorro, 38

Oficina: C/ Laelia, local 1

Tfno - Fax: 954 11 10 36

Móvil: 649 45 03 69



Ingeniería contra incendios

Nº homologación PCI SE-014

C/ Horizonte, 7, Plta. 2ª, Mod.18

Parque Industrial PISA

Mairena del Aljarafe (SEVILLA)

Tlf-Fax: 954 182 330

Instalaciones

Mantenimientos - Proyectos



Aire Acondicionado

Técnicos Diplomados y  
Autorizados

Sta. M.ª Mazzarello, Local 7

Telf: 954 647 966

Fax: 954 647 966



Pol. Calonge, Parcela 17 C/A,  
nave 57

Telf: 954 367 107

Fax: 954 361 430

Móvil 610 707 862



Electricidad - Fontanería

Gas - Calefacción y ACS

Energía solar - Frío - Contra incendios

Huevar, 12

Camas (Sevilla)

Tfno - Fax: 954 392 078



Instalaciones Eléctricas y  
Telecomunicaciones

Y ahora Instalaciones de Suelos  
Radiantes

c/ Sevilla, 45

41804 Olivares (Sevilla)

Tfno: 95 411 12 15

Fax: 95 411 11 57

DE LA PUBLICIDAD · PROMOCIÓN

PROFESIONALES

RECLAMOS Y REGALOS DE EMPRESA

**BW**  
PUBLICIDAD

**Bernardo Muñoz Vega**

MECHEROS · BOLIÓGRAFOS · PEGATINAS

CAMISETAS · GORRAS

AGENDAS · ABANICOS · LLAVEROS

P. Empresarial «Nuevo Torneo» · N 220  
41015 Sevilla · Telf. **954 438 169**

Su publicidad  
**aquí**  
por sólo  
**30 €**

**ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA**

Todo  
para  
el  
Instalador

**Serie Solar**

 Electríf. Aislada

 Conexión a Red

 Bombeos

Ctra. de Carmona, 29 (Sevilla) Tlf.: 954 064 585 Fax: 954 064 586

## Halcourier se une a Epyme para optimizar la cuenta de transporte de sus empresas

**E**pyme entrevista a Emilio Boja, gerente de franquicia de Halcourier, empresa de transporte urgente que acaba de incorporarse como socio colaborador de la Asociación.

**En primer lugar, ¿Cómo explicaría usted, en pocas palabras, qué es y qué ofrece Halcourier?**

En 1979 nace Halcón, como empresa de mensajería local. En muy poco tiempo su red de oficinas estuvo operativa en todo el territorio nacional y veinticinco años después cambió su denominación por Halcourier, como empresa de transporte urgente de documentación y pequeña paquetería. Actualmente Halcourier dispone de más de 200 franquicias, 12 plataformas operativas, una flota de más de 1300 vehículos y más de 1200 personas. Y lo que es más importante el software Halsystem, un completo conjunto de soluciones que automatiza la gestión de los envíos y permite que los clientes puedan verificar online el estado de sus envíos, realizar solicitud de servicios, etc.

Actualmente Halcourier dispone de una gama de productos especializada en la entrega antes del medio día siguiente al de su recogida, con sus productos, HAL 8:30, HAL 10 y HAL 13:30 tanto a nivel nacional como en Portugal a través de Hal Portugal. Esta gama de productos se

amplia con productos a nivel de las islas Canarias y Baleares y a nivel mundial con Hal Carga Internacional y HAL Courier Internacional, dirigidos a sectores concretos, como el servicio HAL 5072, para envíos masivos. Esta gama de productos, se complementa con servicios de valor añadido al transporte como, HAL Contrareembolso y HAL Gestion.

**¿Cómo conoció Epyme y por qué decidió hacerse socio colaborador de la asociación?**

Conocimos Epyme a través de varias empresas instaladoras a las que les prestamos servicios de transportes urgentes. Nos llamó mucho la atención la organización y la actividad demostrada por la asociación. Esto nos hizo pensar que nosotros podíamos colaborar asesorando y prestando los servicios en los que nos hemos especializado.

**¿Que puede aportar Halcourier a una empresa instaladora?**

Ofrecemos un equipo con amplia experiencia en el sector, capaz de asesorar y optimizar la cuenta de transporte de cualquier empresa, reduciendo los gastos a los estrictamente necesarios. Para ello contamos con una amplia gama de servicios, capaz de resolver cualquier tipo de transporte urgente que se nos plantee, desde servicios entregados a primera hora de la mañana, como entregas por HAL 13:30 antes de la 13:30 horas del día siguiente. La confianza de nuestros clientes, es nuestra razón de ser y para ello contamos con los últimos adelantos tecnológicos para seguimientos y control de flota y envíos.

**¿Qué es lo que diferencia a Halcourier de otras empresas de transporte urgente?**

Halcourier sigue una estrategia de mejora continua de procesos, lo que le posibilita ofrecer al cliente soluciones más cercanas a sus necesidades. Somos conscientes de que las innovaciones tecnológicas por sí solas no marcan la diferencia, y aunque ya aplicamos el seguimiento online de servicios, la integración en sistemas de logística inversa con clientes, los sistemas de clasificación de envíos, etc., estamos convencidos de que lo que nos da una ventaja competitiva son las estrategias, que son más difíciles de copiar.

**¿Existe alguna oferta especial para las empresas asociadas a Epyme?**

Hemos creado una oferta exclusiva para asociados de Epyme. Solo es necesario ponerse en contacto con nuestro Departamento Comercial en el 902 410 001, el cual estará encantado de atender, visitar y asesorar al asociado para sacar la mayor rentabilidad a la citada oferta.



## Los profesionales del sector apuestan por la formación continua

**E**pyme continúa en su tarea de facilitar la formación continua de los profesionales que trabajan para sus empresas asociadas. La nueva oferta de cursos comprende acciones formativas en distintas modalidades, presencial y a distancia, y abarca tanto temas especializados como otros más generales y los ya tradicionales para la obtención de carnés de instalador autorizado.



*Los asociados siguen poniendo interés en la formación*

Las acciones de formación continua son aquellas acciones de formación cuya ejecución se planifica, organiza y gestiona por las empresas para sus trabajadores, y en este caso, Epyme se encarga de hacer de intermediario entre sus empresas asociadas y la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (antes FORCEM).

En este marco, Epyme ha ofertado durante los últimos meses seis nuevos cursos de formación continua, totalmente subvencionados y por lo tanto gratuitos, de los que pueden disfrutar los profesionales autónomos o de empresas instaladoras asociadas a Epyme.

En lo que se refiere a acciones formativas exclusivamente para autónomos, el 14 de junio dio comienzo un curso de Comercio Electrónico de 30 horas de duración, con 5 horas presenciales y el resto a distancia. Igualmente, el 22 de junio dio

comienzo un curso de Internet Avanzado con la misma duración y formato que el anterior.

Con respecto a los cursos para trabajadores de nuestras empresas asociadas, se ha establecido un modelo de formación mediante contrato programa que permite realizar acciones formativas para los trabajadores de empresas que pertenezcan al sector del metal.

En esta modalidad, se ofertan cuatro cursos: Mantenimiento de centros de transformación, Trabajos en tensión líneas aéreas de BT, Empalmes de cables, terminales y conexiones en tensión para BT, y Agente de descargo y maniobras.

### *Cursos propios*

En los que se refiere a cursos de preparación para los exámenes de instalador autorizado, acaba de finalizar un curso de Instalador-Mantenedor de Climatización, Calefacción y

Agua Caliente Sanitaria, curso obligatorio para poder presentarse en Industria al examen del RITE. Aunque no es obligatorio realizarlo, Epyme imparte un curso preparatorio para este último examen.

### *Carné de instalador*

En lo que se refiere a los cursos de preparación para los exámenes de instaladores autorizados, acaban de dar comienzo tres cursos, de Instalador Mantenedor de Climatización, Instalador Mantenedor de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria, y de Reglamento de Agua.

Por último, hacemos mención al curso gratuito ofrecido por Cypelec sobre Cálculo de instalaciones eléctricas de baja tensión, basado en el programa Cypelec MTD Junta de Andalucía, que sirve para la elaboración de Memorias Técnicas de Diseño y croquis de instalaciones eléctricas.

# X Aniversario de Wirsbo Quick & Easy

**E**l día 8 de Junio Uponor realizó en Epyme la presentación de sus productos destinados a la aplicación de Transporte de agua, Sistema Unipipe para sistemas de Montantes e instalaciones vistas y el Sistema Wirsbo Quick & Easy para sistemas empotrados, en esta presentación se detallaron las características y ventajas de ambos sistemas.



Susana Vidal con el ganador del sorteo

Luis Delgado Irigoyen, Jefe de Producto de Transporte de Agua en Uponor e Ingeniero Técnico Industrial, fue el encargado de dirigir esta jornada, en la que la compañía aprovechó para presentar una promoción diseñada especialmente para el X Aniversario del sistema Wirsbo Quick & Easy.

Uponor Iberia en el 2005 esta celebrando el X aniversario de su sistema de fontanería Wirsbo Quick & Easy. Los principios de este sistema fueron en 1995, en ese año Uponor revolucionó el mercado lanzando un nuevo sistema que consistía en una unión basada en las propias características del material usado (la elasticidad de la tubería Wirsbo-PEX), esa unión esta compuesta por 3 elementos Tubería Wirsbo-PEX, accesorios Quick & Easy y anillos Quick & Easy.

En estos 10 años se han instalado más de 7 millones de cuartos de baño con este sistema en toda la península Ibérica.

### Promoción

Para celebrar esto Uponor ha lanzado en el 2005 una gran promoción en la cual vincula tanto a sus Distribuidores como a todos sus instaladores con la

finalidad de celebrar con ellos este X aniversario.

Esta promoción consta de 3 pasos como el sistema de unión Wirsbo Quick & Easy:

- El primer paso sería el envío de un código de barras de tubería Wirsbo-PEX, por el mero hecho de enviar este código automáticamente el instalador entra a formar parte de la promoción recibiendo el regalo de un expandidor manual.
- El segundo paso sería enviar nos 50 códigos de barra de tubería Wirsbo-PEX y 100

códigos de barra de accesorios Quick & Easy, las 500 personas que sean más rápidas en enviar estos códigos de barras se irán de viaje a Finlandia.

- Por último el tercer paso sería irse de viaje a Finlandia.

Al finalizar la jornada técnica, Uponor sorteó entre todos los asistentes dos herramientas, una herramienta de batería del sistema Q&E y otra herramienta de batería del sistema Unipipe, del que hizo entrega Susana Vidal, Gestora de la Zona de Andalucía Occidental de Uponor.



Luis Delgado durante su presentación de los productos de Uponor







# Aprobadas las normas particulares de Sevillana-Endesa

**E**l 7 de junio fueron publicadas en el BOJA las Normas Particulares de Sevillana Endesa, que se encuentran en vigor para su aplicación voluntaria desde el 8 de junio, y serán de obligado cumplimiento en toda la Comunidad Autónoma de Andalucía a partir del 8 de diciembre. De esta forma, quedarán derogadas las antiguas normas, en vigor desde el 11 de octubre de 1989.

Las Nuevas Normas Particulares y Condiciones Técnicas y de Seguridad de Sevillana Endesa fueron aprobadas el pasado 5 de mayo estableciendo como ámbito de aplicación toda la Comunidad Autónoma de Andalucía.

Tras la realización de varias versiones del borrador, a finales de 2004 fue aprobada una versión definitiva del mismo, que fue sometido al trámite preceptivo de consulta y alegaciones. Entre otras entidades interesadas, dicho borrador fue remitido a Epyme, que aportó un dossier con más de 60 objeciones, de las cuales 40 fueron aceptadas.

### *Entrada en vigor*

Estas normas ya se encuentran en vigor para ser aplicadas voluntariamente, pero no se podrá exigir su cumplimiento hasta el 8 de diciembre de 2005, seis meses después de su publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.

| SUMARIO  |        |
|--|--------|
| <i>(Continuación del fascículo 1 de 2)</i>   |        |
| 3. Otras disposiciones   | PAGINA |
| CONSEJERIA DE INNOVACION, CIENCIA Y EMPRESA  |        |
| Resolución de 5 de mayo de 2005, de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, por la que se aprueban las Normas Particulares y Condiciones Técnicas y de Seguridad de la empresa distribuidora de energía eléctrica, Endesa Distribución, SLU, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía. | 98     |

*BOJA en el que han sido publicadas las nuevas normas*

En términos generales, las Nuevas Normas se ajustan a los preceptos del R.D. 842/2002 (Nuevo Reglamento de Baja Tensión), el cual hace referencia a las mismas en su artículo 14.

Las principales novedades que se introducen son:

- Las Normas siguen la estructura del Nuevo Reglamento desde la ITC-11 a la ITC-17. En los casos en los que el Reglamento da a elegir entre varios materiales, disposiciones constructivas, etc. las Normas eligen con el fin de conseguir una mayor homogeneidad en las redes de distribución y las instalaciones de los abonados.
- Presentan un capítulo en el que se recogen las diversas normas a las que se hace referencia. Estas son: las normas ONSE, documentos de ENDESA, recomendaciones UNESA y otras. Se trata de una relación exhaustiva en la

que se especifica la edición concreta. La modificación de cualquiera de estas normas requerirá la aprobación por parte de la Dirección General de Industria, Energía y Minas.

-Presenta diez capítulos frente a los seis que presentaban las Antiguas Normas. Los nuevos son los siguientes: Especificaciones técnicas para la conexión de suministros en media tensión, Instalaciones fotovoltaicas conectadas a las redes de distribución en baja tensión, Instalaciones eléctricas en recintos feriales y Documentos de referencia.

-Está prevista la creación de un comité de seguimiento que se pronuncie ante las diversas interpretaciones que pudieran surgir. También está prevista la organización de seminarios, algunos de los cuales tendrán lugar en Epyme, sobre distintos capítulos.



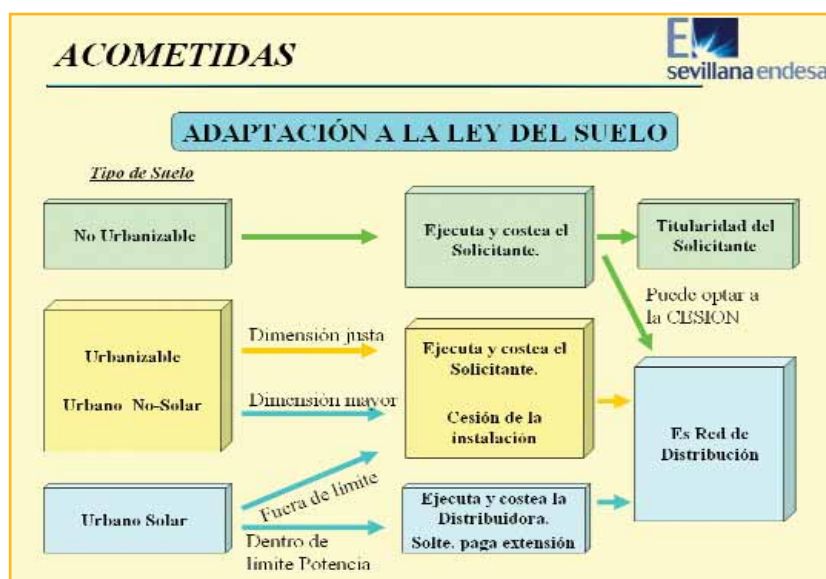
# Endesa presenta el Plan Alborada y aclara el problema de las acometidas

**E**ndesa participó una vez más en las jornadas técnicas de Epyme. En esta ocasión vino a presentar el proyecto de mejora en la red de distribución para la calidad de suministro, denominado Plan Alborada. A continuación, expuso a los asociados de Epyme su interpretación de la problemática sobre a quién corresponde realizar las acometidas, si el solicitante, y por lo tanto la empresa instaladora, o a la suministradora, en este caso Endesa.

Francisco Martí Soler, responsable de planificación del departamento de Endesa Sevilla, comentó que el Plan Alborada, diseñado para el período 2004-08, tuvo que ser modificado en 2005 para evitar los apagones del verano pasado en Sevilla y para cubrir la creciente demanda eléctrica en la provincia.

De este modo se produjo en 2005 un adelanto que permitirá la creación de infraestructuras para alcanzar un escenario de mínimo riesgo en los diferentes niveles de tensión. Asimismo, se anunció que se está trabajando en la renovación tecnológica de la red, la adecuación y ampliación de la red de BT, y la eliminación de la tensión B1 220/127 V.

Las actuaciones específicas para el 2005 en Sevilla son: la creación de 8 Nuevas Subestaciones AT/AT, ampliación de la transformación AT/AT en 9 de las 18 subestaciones, creación de dos nuevas líneas de transporte, 19 nuevas líneas de AT, aumento de capacidad de la línea de AT, 27 nuevas subestaciones AT/MT, ampliación de la transformación AT/MT, y adecuación tecnológica de subestaciones. También se tiene previsto la Renovación Tecnológica de Centros de transformación MT/BT, Telemandos en la red de MT, Aumento de Capacidad y Nuevos Cierres de líneas de MT, entre otras.



## Acometidas

La segunda parte de la jornada fue desarrollada por Antonio Martos Guillén, quién comenzó recordando que el Real Decreto 1955/2000, que aprueba el reglamento de transporte, distribución, comercialización, suministro y autorización de instalaciones, tiene como objeto establecer el régimen económico de las acometidas eléctricas y demás actuaciones necesarias para garantizar el suministro. Sobre este tema, y ase han celebrado jornadas en epyme en los años 2002, 2003 y 2004.

Este reglamento, además, establece que las empresas distribuidoras están obligadas a atender en condiciones de igualdad las demandas de suministro eléctrico; aunque posteriormente ha sido

adaptado a lo dispuesto en la Ley 6/1998, de 6 de abril, sobre régimen del suelo y valoraciones. En Andalucía, la Ley de Ordenación Urbanística está en vigor desde enero de 2003.

Así, dependiendo de si el suelo se considera urbanizable o no urbanizable, y si es o no es un solar, será la compañía suministradora o el solicitante el responsable de ejecutar la acometida, entendiéndose como tal la parte de la instalación comprendida entre la red de distribución existente y la caja general de protección (B.T.) o el primer elemento de la estación transformadora, seccionamiento, protección o medida propiedad del solicitante (A.T.). (Ver cuadro explicativo).



## Endesa explica los cambios en la reglamentación sobre equipos de medida

**E**l pasado 2 de junio Epyme acogió en sus instalaciones una nueva jornada técnica de Sevillana-Endesa en la que se explicaron los cambios en la reglamentación de equipos de medida y los requisitos de medida en baja tensión. También se comentaron los capítulos 2 y 7 de las Normas Particulares de Sevillana Endesa que tratan sobre estos asuntos.



Jornada de Sevillana Endesa sobre equipos de medida

José Ruiz Montoro y Manuel Molina Sánchez, ambos miembros del departamento Sevilla de Sevillana Endesa, fueron los encargados de dirigir esta jornada. El primer punto a debatir giró en torno al Real Decreto 385/2002 que aprueba el reglamento de puntos de medida y el Real Decreto 1433/2002 que fija los requisitos de medida en B.T.

### RD 385/2002

El RD 385/2002, que aplica a Alta Tensión, nace en respuesta al nuevo marco del sector eléctrico que exige un cambio importante en toda la estructura de la medida de la energía.

Entre sus múltiples novedades, se destacó el punto dedicado a la corrección de registros de medida por averías, que establece que "las averías de los equipos de medida darán lugar a nuevos registros de medida que podrán conducir a nuevas liquidaciones. Cuando sea posible determinar la fecha en la que se produjo la avería las correcciones se apli-

caran desde esa fecha. Cuando no sea posible dicha determinación, las correcciones no podrán extenderse más allá de los tres meses anteriores a la petición de la verificación o de la detección del defecto respectivamente."

### RD1433/2002

El RD1433/2002, por su parte, se enmarca en las fechas previas a la entrada en el mercado liberalizado para los suministros en baja tensión, y fija los requisitos de medida, clasificándolos de la siguiente forma:

- Tipo1: suministros en alta tensión, potencia contratada superior a 10 MW consumo anual superior a 5 GWh.
- Tipo 2: suministros en alta tensión tipo 1, con potencia contratada superior a 450 KW y consumo anual superior a 750 MWh
- Tipo 3: suministros en alta tensión que no cumplen las condiciones anteriores.
- Tipo 4: suministros en baja tensión, con potencia contratada

superior a 15 KW.

- Tipo 5: suministros en baja tensión cuya potencia contratada no supera los 15 KW.

La diferencia principal que existe entre los puntos de medida es la clase de precisión del contador.

Además de los requerimientos anteriores existe una serie de parámetros de información que deben cumplir todos los equipos de medida (curva de carga horaria incremental, cierres diario, cierres mensuales, etc) y que motivan que tengan que ser equipos electrónicos.

Endesa Distribución ofrece a los clientes la posibilidad de solicitar todos los contadores en régimen de alquiler. Los transformadores continuaran en régimen de propiedad.

La fecha límite de normalización de todos los equipos tipo 1, 2 y 3 se establece para el 1 de enero de 2.005. La fecha límite de normalización de todos los equipos tipo 4 se establece para el 1 de



## Saunier Duval imparte un seminario sobre equipos domésticos de climatización

**D**urante los días 14 y 15 de junio Saunier Duval impartió en las instalaciones de Epyme un seminario orientado a explicar el funcionamiento y el proceso de instalación de los equipos domésticos de climatización. El seminario, que tuvo una duración de 10 horas, fue impartido por Amadeo Contreras y Manuel Pérez Desena.



*El seminario de Saunier Duval atrajo a gran número de instaladores*

El seminario, al que asistieron unos 40 instaladores asociados a Epyme, se desarrolló en dos partes, la primera teórica y la segunda práctica.

### *Teoría*

Durante la fase teórica del seminario, se comenzó explicando el concepto de ciclo de refrigeración, así como otras ideas básicas sobre este tema. A continuación se realizó una ilustración de los sistemas de producción frigorífica, y se cerró la introducción recordando algunas ideas básicas sobre aire acondicionado, con incisos en la evolución histórica de la climatización.

Acto seguido el ponente explicó la simbología utilizada para el manejo e instalación de estos equipos: temperaturas, kilocalorías, calor, presiones, etc.

El siguiente apartado fue dedicado a las herramientas necesarias para el manejo, man-

tenimiento e instalación de los equipos domésticos de climatización, y a continuación se realizó una esquematización de las líneas frigoríficas y la utilización de manómetros.

### *Refrigerantes*

Seguidamente se dedicó un apartado exclusivamente a los refrigerantes, sus distintos conceptos, propiedades y composición. También se realizó una detallada explicación de todos los cuidados necesarios en el manejo de material refrigerante en una instalación. Las normas para la recuperación de los distintos tipos de refrigerantes, fue también motivo de una exhaustiva explicación.

El bloque teórico fue complementado con detallada información de las distintas normativas europeas y el reglamento español. Y por último, se paso a describir los pasos para el conexionado eléctrico de los distintos equipos.

### *Práctica*

Durante la segunda parte del seminario, se realizó una presentación de los distintos productos que actualmente ofrece el mercado, haciendo hincapie en las soluciones de Saunier Duval para la climatización en el hogar.

El ponente comentó a continuación distintas recomendaciones para la instalación de los diversos equipos. Por medio de distintos problemas e ilustraciones, el ponente enseñó a los asistentes todos los pasos que deben seguir al instalar un equipo de refrigeración doméstica.

Dentro de este proceso, se expusieron las principales nociones prácticas para la puesta en marcha de estos sistemas.

Para finalizar el seminario, se dieron a los asistentes distintas nociones de mantenimiento, para lo cual se realizó una pequeña demostración con un equipo real.





## Epyme colabora con la Agencia Andaluza de la Energía en el impulso de las energías renovables

**E**pyme ha participado en diferentes jornadas organizadas por la Agencia Andaluza de la Energía con el objetivo de difundir e impulsar la implantación de las energías renovables en Andalucía. El Secretario General de Epyme ha intervenido en las jornadas tituladas *Usos de la Biomasa en el Sector Residencial*, el 21 de abril, y *Energía Solar Térmica y Mejora de la Eficiencia Energética en las Industrias*, el 27 de abril, y ha asistido a la de *Generación de Biomasa*, el 28 de abril.

Esta serie de jornadas se enmarca dentro del Plan Energético de Andalucía 2003-2006, que tiene como objetivo alcanzar unos elevados aportes de energías renovables, y así mejorar las condiciones ambientales de la región y disminuir su dependencia energética.

La primera de estas jornadas, *Usos de la Biomasa en el Sector Residencial*, fue presentada por Francisco Álvaro Julio, delegado provincial de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa; y Cristina Vega Alonso, presidenta de la Agencia de la Energía de Sevilla.

Las autoridades coincidieron en el importante papel del uso de la biomasa en el sector residencial y en el ámbito doméstico, ya que se trata de una alternativa con grandes posibilidades de expansión en Andalucía.

### **Ponencias**

María José Colinet, del área de Biomasa de Sodean, abrió la sesión de ponencias con una charla sobre los usos de la biomasa en el sector residencial.

A continuación intervino José Antonio Vega, de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, quién comentó los planes de promoción de la biomasa para usos térmicos.

Acto seguido, Gerardo Parejo, Secretario General de Epyme,



*Gerardo Parejo durante su intervención sobre la biomasa*

expuso a los asistentes diversos casos en los que se ha utilizado el uso de la biomasa con éxito en el sector residencial y sus posibilidades de futuro.

La jornada se cerró con una mesa redonda en la que todos los presentes coincidieron en la necesidad de apostar por el uso de esta tecnología en Andalucía.

### **Energía Solar Térmica**

La jornada sobre Energía Solar Térmica y Mejora de la Eficiencia Energética en las Industrias también contó con la presencia del delegado Francisco Álvaro Julio, que esta ocasión estuvo acompañado por Francisco José Bas, Director General de la Agencia Andaluza de la Energía.

Esta jornada nació con el objetivo de fomentar la aplicación de la tecnología solar térmica de baja temperatura y las técnicas de ahorro energético en los procesos industriales. Para ello se analizaron las posibilidades de aplicación en diferentes sectores industriales y se presentaron ejemplos reales de ambas tecnologías en industrias.

En esta ocasión, Enrique Villegas y Gerardo Parejo intervinieron en la mesa redonda que precedió a la clausura de las jornadas. Al día siguiente, Epyme también estuvo presente a través de su Secretario General en la jornada dedicada a la Generación de Biomasa, donde participaron mañana y tarde más de 100 asistentes y una decena de ponentes.



## Gas Natural ofrece nuevas condiciones de negocio a los instaladores

**E**n las instalaciones del hotel NH Plaza de Armas, Gas Natural expuso a los socios de Epyme las nuevas condiciones de negocio para la conexión de nuevos puntos de suministro a la red de distribución. La jornada fue dirigida por Miguel Martín de Pinto, nuevo delegado en Sevilla de la compañía suministradora.



Gerardo Parejo y Miguel Martín de Pinto dan inicio a la jornada

Gerardo Parejo presentó esta jornada técnica agradeciendo a Gas Natural por contar con los asociados de Epyme como colaboradores estratégicos para llevar a cabo las nuevas acometidas.

A continuación, Martín de Pinto explicó los planes de inversión de Gas Natural en la provincia de Sevilla, que para el 2005 supondrán una inversión de más de 16 millones de euros. El objetivo es la mejora del servicio, la activación de nuevas viviendas y la expansión de la red, para lo que la compañía espera contar con la colaboración de las empresas instaladoras.

De este modo, el nuevo delegado en Sevilla explicó que Gas Natural facilitará a los instaladores soporte de marketing, campañas comerciales, ofertas de productos, incremento de cartera y nuevas posibilidades de negocio. Al mismo tiempo las contraprestaciones por alta se ven incrementadas en un 10% en relación con las ofrecidas por la empresa en 2004.

Esta oferta tendrá vigor hasta el 31 de diciembre del 2005, y no supone ningún tipo de compromiso, ya que la empresa instaladora podrá renunciar en cualquier momento a la cooperación si así lo desea.

No obstante, los instaladores deben cumplir tres requisitos para poder colaborar con la empresa distribuidora.

- Se debe tener la capacidad técnica mínima exigida (carne de instalador).

- Se debe estar al corriente de pagos y deudas vencidas con la distribuidora

- Y se debe completar el formulario de adhesión.

Los municipios dentro de la provincia de Sevilla que actualmente cuentan con suministro de gas son: Sevilla, Alcalá de Guadaíra, Bormujos, Camas, Castilleja de la Cuesta, Dos Hermanas, Gines, La Rinconada, Mairena del Aljarafe, Morón de la Frontera, San Juan de Aznalfarache y Tomares.

| Mercado               | Altas/año | Contraprestación (€/alta) |
|-----------------------|-----------|---------------------------|
| Saturación vertical   | 1- 40     | 120 €                     |
|                       | 41-100    | 260 €                     |
|                       | 101-300   | 300 €                     |
|                       | > 300     | 330 €                     |
| Saturación horizontal | 1- 40     | 80 €                      |
|                       | 41-100    | 200 €                     |
|                       | 101-300   | 240 €                     |
|                       | > 300     | 270 €                     |
| Nuevas poblaciones    |           | 90 €                      |
| Descentralización     |           | 360 €                     |



# Resumen de las actividades realizadas



## Abril

|    |                         |                           |                        |                                  |                             |            |
|----|-------------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|
|    |                         |                           |                        | 1                                | 2                           | 3          |
| 4  | 5                       | 6                         | 7                      | 8                                | 9                           | 10         |
|    |                         | Jornada Gas Natural       |                        | J. D. Epyme                      |                             |            |
| 11 | 12                      | 13                        | 14                     | 15                               | 16                          | 17         |
|    | Construmat              | Construmat                | Construmat             | Construmat                       | Construmat                  | Construmat |
| 18 | 19                      | 20                        | 21                     | 22                               | 23                          | 24         |
|    |                         |                           | J. Biomasa Sodean      | Fapie-DGI/Fraef-DGI-Conaif-Epyme | XXIX Asamblea General Epyme |            |
| 25 | 26                      | 27                        | 28                     | 29                               | 30                          |            |
|    | Premios Energia Sevilla | Jornada Eficiencia Sodean | Jornada Biomasa Sodean |                                  |                             |            |
|    |                         |                           |                        |                                  |                             |            |

# en el segundo trimestre del año 2005

## Mayo

|   |                  |  |                                     |                              |    |    |
|---|------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|----|----|
| 1                                       |                  |  |                                     |                              |    |    |
| 2                                       | 3<br>J.D. Epyme  | 4  | 5                                   | 6<br>R. Conaif<br>Teba-Fraef | 7  | 8  |
| 9<br>Feria Initiative<br>2005 Schneider | 10<br>J.D. Epyme | 11<br>Feria Initiative<br>2005 Schneider | 12<br>Initiative 2005<br>J.D. Fapie | 13<br>J.D. Conaif            | 14 | 15 |
| 16                                      | 17               | 18<br>J. E. Taller<br>J. Sevillana       | 19<br>Diplomas<br>PRL Básico        | 20                           | 21 | 22 |
| 23<br>J.D. Cartuja<br>93                | 24               | 25<br>J. Distrib.<br>Conaif              | 26<br>Congreso<br>Fapie             | 27<br>Congreso<br>Fapie      | 28 | 29 |
| 30                                      | 31               |  |                                     |                              |    |    |

## Junio

|  |   |                                  |                                    |                   |                                  |    |
|--|---|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----|
|  |   | 1                                | 2<br>J. Sevillana                  | 3                 | 4<br>Comisión E.<br>Solar Conaif | 5  |
| 6  | 7   | 8<br>J. Uponsor                  | 9<br>R. Delegación de<br>Industria | 10                | 11                               | 12 |
| 13<br>R. Idae-<br>Conaif                   | 14<br>Seminario<br>Saunier Duval          | 15<br>Seminario<br>Saunier Duval | 16                                 | 17                | 18                               | 19 |
| 20   | 21<br>Jornada Siemens<br>R. Subdelegación | 22<br>Jornada BP                 | 23<br>Cursos Cype<br>Ingenieros    | 24<br>Cursos Cype | 25                               | 26 |
| 27<br>Present.Agencia<br>Energía Andalucía | 28  | 29                               | 30                                 |                   |                                  |    |
|  |   |                                  |                                    |                   |                                  |    |

# Socio Colaborador



La figura del socio colaborador de Epyme puede dotar a su empresa de una serie de ventajas muy importantes de cara a darla a conocer entre las más de 900 empresas integradas en nuestra asociación en toda la provincia de Sevilla. Su empresa dispondrá, además, de la ventaja adicional de contar con la confianza y agradecimiento de nuestros asociados.

- 1. Publicación gratuita en la Revista Epyme de sus noticias de empresa.
- 2. Espacio gratuito destinado a los socios colaboradores con su anagrama comercial.
- 3. Disponibilidad de las amplias instalaciones de Epyme para la presentación de productos, servicios y jornadas técnicas.
- 4. Descuentos en la adquisición de publicaciones editoriales de Epyme y sus federaciones.
- 5. Especial mención de la incorporación de su empresa en la Revista Epyme.
- 6. Descuentos exclusivos en la compra del espacio publicitario de Encarte.
- 7. Espacio publicitario y utilización de sus productos en los numerosos cursos que se impartirán en su centro de formación.
- 8. Difusión de novedades entre los asociados de Epyme.

**Nuevos socios colaboradores:**



Documento de incorporación de Empresa a EPYME como Socio Protector

Empresa: .....  
 con domicilio en.....  
 Calle ..... , Código Postal ..... Teléfono .....  
 ..... , Fax ..... , NIF ..... , cuya actividad es .....  
 ..... , por medio de su representante legal  
 Don..... , con DNI.....  
 en su calidad de ..... MANIFIESTA  
 Que se incorpora a la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla (Epyme) como SOCIO PROTECTOR de la misma en virtud de lo establecido en el artículo 10 de sus Estatutos.

Firmado .....

En Sevilla, a .....



# Entregados los III Premios de Energía Ciudad de Sevilla

**E**l Real Alcázar de Sevilla acogió el pasado 26 de abril la entrega de los III Premios de Energía Ciudad de Sevilla, impulsados por la Agencia Local de la Energía de la ciudad hispalense. En esta edición Epyme entregó, por medio de su secretario general Gerardo Parejo, uno de los premios a la investigación energética. La ceremonia estuvo presidida por el alcalde de Sevilla, Alfredo Sánchez Monteseirín.

A primeros de año, el Ayuntamiento de Sevilla, a través de la Agencia Local de la Energía, convocaba los III Premios de Energía Ciudad de Sevilla. El objetivo de estos premios es “el fomento de las energías renovables y el ahorro energético, así como un mayor conocimiento a nivel local de la realidad energética, lo que contribuirá a propiciar la mejora de la calidad de vida de todos los ciudadanos”.

Comprometida con estos principios de ahorro e investigación energética, la Asociación Provincial de Empresas Instaladoras de Sevilla, colaboró con la iniciativa patrocinando un premio a la investigación energética, dotado con 1.200 euros.

### *Premiados*

El premio a la trayectoria profesional fue entregado a Ramón Martín Mateo, catedrático de Derecho Administrativo, que fue rector de la Universidad del País Vasco y Alicante, y consejero de Estado.

A continuación fue entregado el premio a la iniciativa empresarial, que recayó en la empresa Ingeniería y Desarrollo Solar (IDESIA). Igualmente se otorgaron dos Menciones de Honor a las empresas Disol y Termicol Energía Solar.



*Gerardo Parejo en el momento de la entrega de los premios*

El premio a la iniciativa de la administración pública en materia energética fue otorgado al Ayuntamiento de Lucena, con mención de honor al de Granada. Acto seguido se concedió el premio al mejor trabajo de integración arquitectónica de la tecnología energética, que correspondió a Pilar Alberich Sotomayor, arquitecta.

Otro de los premios fue recibido por Carmen Albalá Pedraja y Juan Carlos Cordero Magariños, ambos arquitectos, por un proyecto de instalaciones energéticas. Se otorgó mención de honor en este capítulo a Marta Gómez Tomillo y Javier Soto Mas por el proyecto del Gimnasio Sato Sport.

El Pabellón de la Energía Viva recibió el premio de consumo

energético responsable, mientras que el premio de Investigación Energética fue a para al Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Sevilla. Seguidamente se otorgaron dos menciones de honor a José Manuel Almodóvar Melendo y a la empresa Hynergreen, del Grupo Abengoa.

El premio de comunicación y energía recaló en la revista Energía Renovables, y el último premio de la tarde, Energía en el Cole, fue entregado al Colegio Público de Educación Especial Virgen de la Esperanza. Se otorgaron tres Menciones de Honor al Colegio Julio Cesar, al Colegio Público Almotamid, y al Colegio Juan Sebastián Elcano.

## Domótica Sofytel de gama alta



SOFYTEL, además de brindarnos soluciones Domóticas de nivel básico más demandado en las grandes promociones y de nivel medio, más congruente con las necesidades del pequeño promotor y del usuario final, nos ofrece también la posibilidad de instalar Domótica de alto nivel, sobre todo en aquellos hogares donde se invierte gran cantidad de dinero en decoración y a cuyo usuario le gusta que se refleje su estilo de vida.

Aunque el objetivo primordial de su increíble gestión inteligente, es la de proporcionar al usuario un nivel de confort como nunca antes podría haberse imaginado y una total conectividad, tanto fuera como dentro de su casa, con todos los componentes de su hogar (equipos audiovisuales, alumbrados, dispositivos, cámaras de vigilancia, etc) a la vez ofrece una impresión de lujo y elegancia, provocada en gran medida por el agradable efecto visual de sus pantallas táctiles y teclados inteligentes, que sustituyen a los interruptores tradicionales.

**D**OMÓTICA DE GAMA ALTA SOFYTEL nos ofrece una solución para casas de alto nivel y acorde con la calidad de los equipos e instalaciones que la integran.

### *Control Domótico a través de Internet*

El WebPoint que SOFYTEL ofrece gratuitamente con este sistema de gama alta, le brinda al usuario la posibilidad de controlar vía Internet, cualquier tipo de instalación o aparato integrado en su sistema Domótico ya sea desde una simple PDA o agenda digital, web pad u ordenador personal.

Esto le facilita poder realizar ciertos cambios o ajustes de una manera muy sencilla, simplemente moviendo una barra de desplazamiento o cambiando el estado on /off a través de un procedimiento



muy visual, fácil e intuitivo. Con este software se reduce el tiempo de instalación, a la vez que aumenta las opciones de diseño. El WebPoint ofrece al propietario de la vivienda, más libertad a la hora de actuar sobre cualquier dispositivo, línea de alumbrado ó aparatos, sin miedo a alterar la programación de su casa.



## Endesa inaugura la nueva subestación transformadora Rastro

Con este acto se culmina una de las principales actuaciones que contempla para Sevilla el Plan Alborada para la Mejora de la Infraestructura Eléctrica. Dicho Plan (que finalizará en 2008) habrá supuesto al terminar 2005 unas inversiones de 700 millones de euros.

La nueva subestación incrementará en un 35% la capacidad de la red eléctrica para evitar, según los representantes de Endesa, las apagones de pasados años. Igualmente se señaló la importancia de estas actuaciones en una ciudad que incrementa peligrosamente su pico de consumo.



*La subestación Rastro*

La subestación cuenta con 2 transformadores de 66/20 kilovoltios y 30 megavatios de potencia cada uno con regulación en carga y mínimo nivel de ruido que, junto al resto de elementos eléctricos, se albergan en un nuevo edificio.

Los interruptores y seccionadores para alta y media tensión son de tecnología "GIS", lo que permite reducir considerablemente el espacio físico que ocupan.

Igualmente, las instalaciones han sido equipadas con un avanzado sistema para la protección y telecontrol, SICP que realiza las funciones de control local y señalización con el Centro de Control Provincial y permite mantener comunicación permanente con el sistema de telecontrol de los centros neurálgicos de Operación de la Red de Sevillana Endesa, para recibir y enviar información.

## Simon lanza al mercado el detector de inundación y la gama IR

El detector de inundaciones Simon es muy adecuado para negocios con alto riesgo de escape de agua, como lavanderías, y espacios del hogar.

Cuando detecta un escape de agua actúa de dos formas: avisando al usuario y activando la electroválvula que corta el suministro.

El detector posee un pulsador de test, para que el usuario pueda asegurarse en cualquier momento del correcto funcionamiento del mecanismo, activando el led de alarma, el zumbador y el relé de maniobra.

En estado de alarma dicho pulsador silencia el zumbador y mantiene



*Detector de inundación de Simon*

enclavado el relé mientras persista la incidencia. Este útil solución de Simon funciona de forma autónoma, y es compatible con los sistemas domóticos SimonVox.2, SimonVis y SimonVit@.

Simon utiliza siempre las últimas tecnologías para aportar confort a

los hogares o negocios, sin olvidar nunca la estética. Prueba de esto es la Gama IR de Simon ofrece la posibilidad de controlar y gestionar funciones mediante un mando a distancia.

La gama IR Simon es de instalación rápida y sencilla, sin programación y compatible con las principales series de empotrar asegurando así la integración estética.

A través de su nuevo sitio web, [www.simon.es](http://www.simon.es), la empresa especializada en pequeño material eléctrico y soluciones domóticas proporciona a sus clientes un canal más de comunicación con el que se acerca a ellos.

## Merlin Gerin y Telemecanique celebran su aniversario

**S**chneider Electric es el primer especialista mundial de "Power & Control", gracias a la contribución decisiva de sus marcas Merlin Gerin y Telemecanique, líderes en distribución eléctrica en media y baja tensión y el control industrial y los automatismos.

**Merlin Gerin** cumple 25 años en España, ofreciendo al sector eléctrico soluciones que permitan la distribución eléctrica desde la alta y media tensión hasta la baja tensión terminal.

Nada de esto hubiera sido posible sin contar con la voluntad transmitida ya desde el año 1920 por Paul Louis Merlin y Gaston Gerin fundadores en Grenoble de la marca Merlin Gerin.

Los años 80, representan la entrada de pleno en España de Merlin Gerin.

Durante este período y hasta nuestros días el desarrollo constante de productos de media y baja tensión, han significado una aportación decisiva para el crecimiento del país.

**Telemecanique** por su parte cumple 50 años participando de una forma decisiva en la modernización de las



estructuras industriales del país, y lo ha hecho en los momentos importantes para el desarrollo, ofreciendo soluciones para la automatización y control de la industria, las infraestructuras y de los edificios terciarios.

## La nueva web de Temper destaca en el panorama nacional

La web nos presenta la Empresa, sus Productos y Marcas, con numerosos enlaces directos para una mayor comodidad del usuario. Se ha incorporado un potente buscador para localizar fácilmente cualquier referencia.

Un apartado específico de Servicios nos presenta tanto el Centro de Atención al Cliente como el servicio de Producto Específico para el Cliente y los diferentes Cursos de Formación que se imparten.

En la página se ha mantenido un apartado especial para el



*Nueva web de Temper*

Club de Instaladores Temper, un área donde los instaladores eléctricos pueden acceder a información técnica, foros, juegos, concursos, etc. La nueva [www.temper.es](http://www.temper.es) ha sido elegida por Macromedia - el líder mun-

dial en el software que permite a los desarrolladores y diseñadores crear aplicaciones web - como uno de los sitios web destacados del panorama nacional.

### *Catálogo de cuadros de B.T.*

Igualmente Temper acaba de lanzar al mercado un nuevo catálogo de cuadros de baja tensión para centros de transformación de la marca Crady, en el que se incluyen los últimos modelos de cuadros de baja tensión para compañías eléctricas teniendo en cuenta también los cuadros de abonado.

## Nueva promoción de calderas y calentadores Vaillant

**H**asta el 15 de julio Vaillant ofrece sus promociones "Vamos a equiparte para el verano" y "Elige lo que tú quieras... Vaillant lo hace posible" dirigida a los profesionales de la instalación y de la climatización.

Esta Promoción consiste en que al comprar una de sus calderas turboMAX pro podrá obtener tarjetas de El Corte Inglés por valor de 20 euros y por la compra de una caldera turboMAX plus, aquaBLOCK y ecoTEC tendrán la opción de conseguir tarjetas de El Corte Inglés por valor de 30 euros.

Con "vamos a equiparte para el verano" Vaillant oferta una promoción que consiste en que al comprar 1, 3 o 7 calentadores MAG de las gamas mini y Performance, sus clientes se

podrán llevar a casa uno de los fantásticos regalos que Vaillant ha elegido para que sus clientes disfruten del buen tiempo. De este modo los profesionales obtendrán por la compra de 1 calentador, un set de buceo ó una tabla de surf. Comprando 3 calentadores se podrán llevar un completo equipo de voleibol y bádmiton para disfrutar en el campo o en la playa y adquiriendo 7 calentadores, el regalo será una magnifica barbacoa más un set de utensilios que hará disfrutar a toda la familia.

## Chromagen España evoluciona con el mercado

Chromagen presentó el pasado 22 de Abril su nueva gama de productos de la serie P, captadores y equipos prefabricados.

Este acto tuvo lugar en el Hotel Al-Andalus en Sevilla y contó con la presencia de un amplio grupo de empresas instaladoras, estudios de arquitectura e ingeniería, representantes de las Administraciones Públicas y Universitarias.

Esta nueva gama de productos de la serie P, ha conseguido



*Su objetivo: la eficiencia energética*

que sus captadores presenten excelentes prestaciones energéticas, como demuestran sus

curvas de rendimiento, y que los equipos prefabricados tengan una amplia cobertura a lo largo de todo el año, sin renunciar a las prestaciones y ni a la calidad de los productos Chromagen. Con esta nueva serie de productos Chromagen se viene a cubrir un nicho de mercado emergente en el sector de la construcción donde se pide calidad, prestaciones energéticas y buenos precios.

## CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y ACS

- CB-001. Reglamento de instalaciones térmicas en edificios RITE
- CB-002. Reglamento de instalaciones térmicas en edificios RITE y sus instrucciones técnicas complementarias ITE
- CB-009. Aire acondicionado para viviendas y pequeños locales comerciales
- CB-010. Instalaciones térmicas en edificios, 2ª edición, libro aenor
- CB-011. Instalación de calefacción, climatización y ACS. conocimientos específicos 4ª edición
- CB-012. Instalación de calefacción, climatización y ACS. conocimientos técnicos
- CB-013. Nociones técnico - prácticas sobre acondicionamiento de aire
- CB-014. Instalación de aire acondicionado
- CB-015. Conaif fontanería, gas, calefacción, climatización, mantenimiento y afines.
- CB-017. Monografía técnica. el cálculo de calefacción 4ª edición
- CB-018. Curso de aire acondicionado 3ª edición
- CB-021. Nueva enciclopedia de la calefacción.
- CB-022. Nueva enciclopedia del aire acondicionado

## PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- CIB-001. Instalaciones de protección contra incendios
- CIB-003. Protección contra el fuego y explosiones desarrollo de sis temas
- CIB-004. Norma básica de la edificación NBE CPI-91.  
Condiciones de protección contra incendios en los edificios
- CIB-005. Norma básica de la edificación NBE CPI-96.  
Condiciones de protección contra incendios en edificios
- CIB-006. Lista de comprobación de instalaciones de rociadores automáticos de agua
- CIB-007. Lista de comprobación de extintores
- CIB-008. Lista de comprobación de bocas de incendio equipadas
- CIB-009. Lista de comprobación de columnas hidrantes al exterior de los edificios
- CIB-010. Lista de comprobación de abastecimientos de agua contra incendios
- CIB-011. Lista de comprobación de detección automática de incendios
- CIB-012. Lista de comprobación de instalaciones de extinción por anhídrido carbónico
- CIB-013. Lista de comprobación de instalaciones de extinción por gases inertes no licuados
- CIB-014. Actas para revisión de conservación de las inst. de protección contraincendios
- CB-015. Instalaciones de rociadores automáticos de agua
- CB-016. Regla técnica instalaciones de extintores móviles
- CB-017. Regla técnica instalaciones de columnas hidrantes al exterior de los edificios
- CB-018. Regla técnica instalaciones de bocas de incendio equipadas
- CB-019. Regla técnica abastecimiento de agua contra incendios
- CB-020. Regla técnica para las instalaciones de detección automática de incendios
- CB-021. Supervisión de los sistemas de co2
- CB-022. Diseño e instalación de sistemas de extinción de incendios que utilizan gases inertes

- tes no licuados
- CB-023. Sistemas de extracción natural de humo y calor. diseño e instalación
- CB-024. Sistemas de extinción por co2 diseño e instalación
- CB-25. Evaluación del riesgo de incendio. Método de cálculo
- CB-26. Hoteles: principios y regulaciones para su seguridad contra incendios
- CB-27. La seguridad contra incendios en los hospitales
- CB-028. Seguridad contra incendios en hoteles requisitos para europa
- CB-029. Clasificación de materias y mercancías catálogo CEA
- CB-030. Recomendaciones CEA para la protección contraincendios de almacenamientos de materias peligrosas
- CB-031. Reglamento de seguridad contraincendios en establecimientos industriales y rgto de inst de protección con traintcendios

## ELECTRICIDAD

- EB-001. Electrificación de viviendas
- EB-002. RBT Reglamento electrotécnico para baja tensión
- EB-004. Vademecum instalaciones eléctricas de baja tensión
- EB-006. Instalaciones eléctricas de baja tensión Tomo I
- EB-007. RVE Reglamento de verificaciones eléctricas
- EB-008. La electricidad en piscinas
- EB-010. Instalaciones eléctricas para la vivienda
- EB-011. Normas de homologación y especificaciones técnicas del sector electrónico NSE
- EB-012. RAT Reglamento de líneas eléctricas aéreas de alta tensión
- EB-013. Guía rápida normas instalaciones eléctricas
- EB-014. Condiciones generales
- EB-015. Instalaciones de puesta a tierra en centros de transformación
- EB-016. RCE Reglamento sobre Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación
- EB-018. Manual de instrucciones técnicas
- EB-019. ABC ... del usuario de la electricidad
- EB-020. Manual electrotécnico
- EB-023. Acometidas eléctricas legislación y ejemplos
- EB-024. Tarifas eléctricas legislación y aplicaciones
- EB-025. Puesta a tierra en edificios y en instalaciones eléctricas
- EB-027. Electrotecnia básica
- EB-028. Medidas eléctricas. equipos de medida para baja tensión
- EB-029. Fuentes de luz
- EB-030. Cálculo de líneas eléctricas aéreas de alta tensión
- EB-031. Tecnología electricidad 1
- EB-032. Curso de puestas a tierra en edificios destinados a viviendas
- EB-033. Curso de electricidad general tomo 1, 2 y 3
- EB-035. Diseño básico de automatismos eléctricos
- EB-036. Técnicas aplicaciones iluminación
- EB-037. La tecnología de haz de electrones y sus aplicaciones
- EB-038. Prevención de accidentes eléctricos
- EB-039. Tecnología 1 estructuras y movimientos
- EB-040. Tecnología 2 sistemas técnicos y operadores tecnológicos
- EB-041. El suministro de energía eléctrica
- EB-042. Electrotecnia fundamentos teóricos y prácticos
- EB-043. Tecnología eléctrica
- EB-044. Reglamento Electrotécnico de baja tensión
- EB-045. Electricidad Tecnología Eléctrica básica
- EB-046. Electricidad Electrotecnia básica
- EB-047. Instalaciones eléctricas en las edificaciones
- EB-048. Departamento de Proyectos luminotecnia. Apuntes.
- EB-049. Maniobras en redes eléctricas
- EB-050. Instalaciones eléctricas de alta tensión
- EB-051. Instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios de viviendas con disketes
- EB-052. Instalaciones tomo 1 y 3
- EB-053. Instalaciones eléctricas de alta tensión. libro de instrucciones de control y mantenimiento antiguo
- EB-054. Curso sobre el reglamento electrotécnico para baja tensión + actualización
- EB-055. Instalaciones eléctricas centros de transformación de media y alta tensión libro y control y mantenimiento
- EB-057. Electrotecnia
- EB-058. Prácticas de electricidad instalaciones eléctricas 1
- EB-059. Prácticas de electricidad instalaciones 2
- EB-060. Ley de ordenación del sistema eléctrico nacional
- EB-061. Manual autodidáctico de líneas interiores
- EB-062. Manual autodidáctico de líneas áreas
- EB-063. Manual autodidáctico de talleres electromecánicos
- EB-064. Manual autodidáctico de esquemas eléctricos
- EB-065. Técnico instalador electricista IE-1, IE-2, IE-3
- EB-066. Guía de aplicación para el mantenimiento de instalaciones eléctricas de quirófanos
- EB-067. Manual autodidáctico de líneas subterráneas
- EB-068. Sistemas eléctricos por acumulación de ACS manual
- EB-069. Sistemas eléctricos por acumulación de calefacción
- EB-070. Guía sobre la iluminación de exteriores alumbrado
- EB-071. Ahorro energético mediante el aprovechamiento de luz natural alumbrado
- EB-072. Guía sobre la iluminación de interiores alumbrado
- EB-073. Cálculos para la iluminación de interiores ( método básico ). alumbrado
- EB-074. Instalaciones eléctricas de enlace
- EB-075. Suministro de energía eléctrica en la promoción de edificios
- EB-078. Cálculo de iluminancias y uniformidades en alumbrado público 3 - E
- EB-079. Introducción a los circuitos eléctricos II 6 - E
- EB-081. Introducción a los circuitos eléctricos III 7 - E
- EB-082. Didáctica de la tecnología
- EB-083. Tecnología E.S.O. 3 2 Ciclo
- EB-084. Tecnología E.S.O. 4 2 Ciclo
- EB-086. Curso sobre instalaciones eléctricas de baja tensión información complementaria 1994
- EB-087. Manual de automatismo
- EB-088. Autómatas programables
- EB-089. Departamento de proyectos luminotecnia
- EB-090. Centrales eléctricas
- EB-091. La vivienda inteligente para vivir mejor

EB-092. El instalador electricista. guía de noticia

EB-093. Cálculo de líneas eléctricas áreas de alta tensión

EB-096. Instalaciones eléctricas en la edificación

EB-097. Manual de instalaciones eléctricas

EB-098. Familia profesional de electricidad y electrónica I

EB-099. Familia profesional de electricidad y electrónica II

EB-101. Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios

EB-102. Instalaciones eléctricas de enlace y Centros de transformación

EB-103. La amenaza de los armónicos y sus soluciones

EB-104. Riesgos laborales en la industria eléctrica

EB-105. CD-ROM de programa de realización de presupuestos de material eléctrico para vivienda

EB-106. Curso FPI electricidad tecnología

EB-107. Operario de instalaciones eléctricas de baja tensión

EB-108. Formación en centros de trabajo y transición a la vida laboral

EB-109. Formación y orientación laboral

EB-110. Relaciones en el entorno de trabajo

EB-111. Admón. gestión y comercialización en la PYME

EB-112. Seguridad en las instalaciones eléctricas

EB-114. Electrotecnia

EB-115. Instalaciones eléctricas de enlace y centros de transformación

EB-116. Mantenimiento de máquinas eléctricas

EB-117. Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios

EB-118. Instalaciones singulares en viviendas y edificios

EB-119. Automatismos eléctricos, neumáticos e hidráulicos

EB-120. Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas de media y baja tensión

EB-121. Informática técnica

EB-122. Desarrollo de instalaciones electro-técnicas en los edificios

EB-123. Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución

EB-124. Proyectos para el desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución Energía solar

EB-127. Tarifas eléctricas 2001

EB-128. Motores eléctricos.

EB-129. Automatas programables industriales.

EB-130. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (RBT nuevo)

EB-131. Manual de cables eléctricos aislados.

EB-133. Estándares y normas editadas por el grupo Endesa

EB-134. RBT nuevo + cd-rom

EB-135. Cd-rom RBT

EB-139. Rgto sobre centrales eléctricas subestaciones y centros de transformación

EB-143. Guía técnica de aplicación del RBT

EB-144. Legislación eléctrica actual comentada para instaladores y empresas

EB-145. Instalaciones y equipos eléctricos en locales con riesgo de incendio y explosión

EB-146. Las medidas y ensayos exigidos por el REBT 2002

EB-147. Nuevo RBT teoría y cuestiones resueltas

EB-148. Instalaciones de enlace y centros de transformación redes de media tensión y centros de transformación

EB-149. Automatismos y cuadros eléc

tricos equipos e instalaciones electro-técnicas

EB-150. Regulación del sector eléctrico rd1995/2000 ley 54/1997

EB-151. Instalaciones de enlace y centros de transformación redes de baja tensión y centros de transformación

EB-152. Instalaciones eléctricas resumen del RBT boe 2002

EB-153. Instalador electricista autorizado test y problemas

EB-154. RBT 2002

## ENERGÍA SOLAR

ESB-001. Seguridad en instalaciones solares fotovoltaicas

ESB-002. Criterios de diseño de las instalaciones solares térmicas para producción de agua caliente

ESB-003. Instalaciones solares térmicas para calentamiento de agua

ESB-004. Especificaciones técnicas de diseño y montaje de instalaciones solares para producción de agua caliente 1990

ESB-005. Energía solar fotovoltaica teoría tomo I

ESB-006. Programa de dimensionado de instalaciones solares térmicas. manual de programa

ESB-007. Instalaciones solares fotovoltaicas

ESB-008. Reglamento Energía Solar Térmica (T2)

ESB-009. Reglamento de Energía Solar Fotovoltaica (F2)

## FONTANERÍA

FB-001. Reglamento de suministro domiciliario de agua de la CCAA con NIA

FB-004. Curso de instalador de fontanería 2 edición

FB-005. Centrales hidroeléctricas. conceptos y componentes hidráulicos tomo 1

FB-006. Centrales hidroeléctricas. turbinas hidráulicas II

FB-007. El agua y los tubos

FB-009. Distribución de agua

FB-010. El tubo de cobre en las instalaciones de la edificación

FB-011. Instalaciones interiores para el suministro de agua en edificios

## GAS

GB-001. Reglamento de instalaciones de gas

GB-002. Reglamento de homologación de quemadores para combustibles líquidos en instalaciones fijas

GB-003. Instalaciones receptoras de gases combustibles

GB-004. Reglamento del servicio público de gases combustibles

GB-005. Gas combustible. legislación

GB-009. Apuntes de los cursos para instaladores de gas.

GB-010. Colección legislativa gas, agua, calefacción, protección contra incendios

GB-011. Manual práctico de instalaciones de depósitos fijos para GLP

GB-012. Reglamento de aparatos a presión. RAP

GB-017. Reglamento de aparatos que utilizan gas como combustible

GB-020. Libro registro de usuario calderas

GB-021. Instalaciones de gas en locales normas UNE incluidas en el registro R.D. 1853/1993

GB-023. Recomendación SEDIGAS RS - U - 03 guía práctica

GB-025. Reglamento de instalaciones de gas

GB-032. Monografía. el abc del gas. aparatos y aplicaciones.

GB-033. El gas 3 energía universal

GB-037. Instalaciones de combustibles gaseosos

GB-038. Guía del instalador de gas vademécum para el diseño de instalaciones

GB-039. Curso instaladores autorizados de gas cat. IG-I módulo técnico

GB-040. Curso para instaladores autorizados de gas categoría IG-II módulo técnico

GB-041. Curso para instaladores autorizados de gas categoría IG-I e IG-II módulo básico

GB-042. Curso para instaladores autorizados de gas categoría IG-IV

GB-043. RGL Reglamento sobre gases licuados del petróleo

## PPL

PPLB-003. MI-IP03 inst. petrolíferas de almacenamiento para su consumo en la propia inst. MI-IP04 inst. petrol. para suministro a vehículos

## TELECOMUNICACIONES

TB-001. Sistemas para recepción de televisión terrestre-satélite

TB-002. Reglamento infraestructuras comunes de telecomunicación

TB-004. Curso para examen de inscripción en registro de Inst. de Telecom. vol 1 y 2

TB-005. I.C.T. rgto de infraestructuras comunes de telecomunicaciones

TB-006. Legislación ICT

## VARIOS

VB-001. Guía urbana de Sevilla

VB-002. Sistemas de seguridad

VB-003. Técnicas de prevención de riesgos laborales 2ª edición

VB-004. Técnicas de prevención de riesgos laborales 3ª edición

VB-005. Ley de industria

VB-006. Reglamento de aparatos de elevación y manutención

VB-008. CD-RT058

VB-010. Manual de aislamiento en la edificación

VB-014. Directrices para la redacción de proyectos técnicos para su presentación ante las secciones de industria y energía

VB-015. Compresión mecánica del vapor

VB-016. Hornos industriales de resistencia

VB-017. Estructuras arquitectónicas e industriales: su cálculo

VB-018. Reglamento de ascensores

VB-019. Técnicas de prevención de riesgos laborales

VB-020. Tecnología industrial

VB-021. Manual de los electrodomésticos normativa, instalación mantenimiento y reparación

VB-022. Libro reglamento de desarrollo de la Ley de prevención de riesgos laborales

VB-024. Plan andaluz de formación profesional

VB-025. Catálogo 1999 normas UNE

VB-026. Calidad

VB-027. Manual de aislamiento

VB-028. Manual de aislamiento en la industria

VB-029. CD-ROM de domótica

VB-030. Mapa topográfico de Andalucía 1:10.000. Provincia de Sevilla programa Mulhacén

VB-031. Nueva normativa de prevención de riesgos laborales: aplicación práctica

VB-032. NTE-Q cubiertas

VB-033. Nte-a+c acondicionamiento del terreno cimentaciones

VB-034. NTE-estructuras del terreno cimentado

VB-035. NTE instalaciones t-2

VB-036. NTE instalaciones 1ª parte

VB-037. NTE-R revestimientos

VB-038. NTE- f+p fachadas y particiones

*Nota:* Todos los asociados pueden retirar en calidad de préstamo durante 15 días cualquier libro de la biblioteca.

# Bolsa de trabajo

**T**odas aquellas personas que estén interesadas en publicar su curriculum vitae en la Revista Epyme, y que estén buscando empleo, pueden enviarlo a nuestra sede social, en Isla de la Cartuja o hacernoslo llegar a través de la web [www.epyme.es](http://www.epyme.es). Los Asociados de Epyme pueden acceder a esta bolsa de trabajo en la sede de nuestra Asociación, y próximamente a través de Internet.

## Marcos Álvarez Domínguez

657 699 259  
marcosad1@hotmail.com  
San Juan de Aznalfarache, Sevilla  
Técnico Superior de formación profesional en Equipos e Instalaciones Electrotécnicas  
Título de técnico auxiliar en Análisis de Agua  
Experiencia profesional como instalador electricista  
Carnet de conducir  
Informática

## Guillermo Manuel Mora Lobo

655 699 386  
Sevilla  
Título de Grado Medio de Equipos e Instalaciones Electrotécnicas  
Título de Grado Superior de Instalaciones Electrotécnicas  
Experiencia como electricista y realizando planos y mediciones  
Carnet de conducir  
Informática

## José Angel Cumbre Parente

600 811 684  
Guadalcanal - Sevilla  
Certificado de Escolaridad  
Curso de fontanería de 810 horas  
Curso de introducción a la informática  
En proceso de titulación como instalador autorizado de fontanería  
Experiencia profesional

## Lorenzo Moreno Corona

636 512 371  
FP II Electrónica, especialidad mantenimiento eléctrico-electrónico  
Cursos de: instalación, mantenimiento y montaje de sistemas frigoríficos industriales, mantenimiento de instalaciones industriales, técnico de mantenimiento de sistemas de regulación y control, automatismo de instalaciones industriales, y prevención de riesgos laborales.  
Informática  
Experiencia profesional como mecánico frigorista, en climatización, electricidad y electrónica

## Francisco Perdigones López

687 08 24 63  
franpl1979@hotmail.com  
Sevilla  
Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Electricidad  
Prevención de Riesgos Laborales  
Curso de Energías Renovables y Técnicas de Ahorro Energético  
Autocad, Microsoft Office, Presto, ECOcet, CAITISEG.  
Inglés  
Experiencia laboral en centro de control de baja tensión

## Lino Pérez Fernández

659 854 338  
linoperezfernandez@hotmail.com  
Sevilla  
Diplomatura en Relaciones Laborales, especialidad en Gestión de RRHH  
Cursos: introducción asesoría jurídica, recibo de salarios  
Técnico en Prevención de Riesgos Laborales  
Experiencia profesional

## Carlos Miguel Serrano Ayala

646 780 155  
Castilleja de la Cuesta  
Ciclo Formativo de Grado Superior de Instalaciones Electrotécnicas  
Experiencia como instalador en prácticas  
Carnet de conducir y vehículo propio.

## Manuel J. González Belis

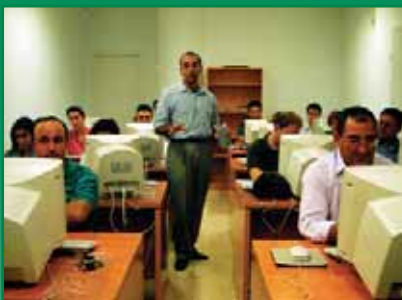
629 85 70 89  
beliss@terra.es  
Sevilla  
FP II Rama Electricidad y Electrónica  
FP II Rama Administrativa  
Carnet de Gas IG1 y de Agua  
Experiencia

## Juan Manuel Fiestas García de Polavieja

657 02 80 10  
Tomares, Sevilla  
Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas  
Informática y diseño gráfico  
Amplia experiencia  
Vehículo propio



## FORMA PARTE DEL COLECTIVO DE EMPRESAS INSTALADORAS MÁS GRANDE DE ANDALUCÍA



- Seguros de Vida y Responsabilidad Civil
- Tramitación de documentación en Industria
- Asesoría Jurídica
- Asesoría Técnica
- Asesoría en Seguros
- Manual de Garantía
- Jornadas Técnicas
- Cursos para ocupados
- Cursos para desocupados
- Denuncias por intrusismo
- Representación ante los organismos oficiales
- Representación ante las compañías suministradoras



**¡HAZTE FUERTE!**

**EPYME es la Asociación que defiende tus intereses**

Si desea recibir más información sobre las ventajas de ser socio de EPYME, recorte y envíe este cupón a:

Isla de la Cartuja - C/ Américo Vespucio, 25 - 41092 - Sevilla

ENVÍELO POR FAX AL 954 467 074 O A TRAVÉS DE INTERNET a [informa@epyme.org](mailto:informa@epyme.org)

Don/Dña .....

de la empresa .....

con domicilio en .....

localidad .....

provincia de ..... CP..... Teléfono ..... Fax ....., Email.....

me gustaría recibir información sobre las ventajas de pertenecer a Epyme.

## CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y ACS

- CL-001. Reglamento de instalaciones térmicas en edificios RITE
- CL-003. Libro de mantenimiento de instalaciones de calefacción, climatización y ACS
- CL-005. Curso RITE instalador-mantenedor climatización
- CL-006. Curso de instalador de calefacción, climatización y ACS (última edición)
- CL-007. Centrales térmicas. Instrumentación
- CL-008. Condiciones climáticas para proyectos de calefacción
- CL-010. Instalaciones térmicas en edificios 2ª edición libro Aenor
- CL-016. Curso RITE instalador-mantenedor calefacción y ACS
- CL-019. Comentarios al RITE
- CL-020. Curso de mantenedor de instalaciones de calefacción, climatización y ACS
- CL-021. Nueva enciclopedia de la calefacción
- CL-022. Nueva enciclopedia del aire acondicionado

## PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- CIL-001. Instalaciones de protección contra incendios
- CIL-002. Reglamento de instalaciones de protección contra incendios

## ELECTRICIDAD

- EL-003. Libro mantenimiento de instalaciones eléctricas y centros de transformación de media y alta tensión
- EL-005. Comentarios sobre el futuro REBT
- EL-009. Fórmulas y datos prácticos para electricistas
- EL-010. Instalaciones eléctricas para la vivienda
- EL-017. Manual de mantenimiento de instalaciones
- EL-018. Manual de instrucciones técnicas
- EL-022. Manual del electricista de taller
- EL-025. Puesta a tierra en edificios y en instalaciones eléctricas
- EL-026. Automatas programables
- EL-056. Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Teoría y cuestiones resueltas
- EL-094. Cálculo de líneas eléctricas áreas alta tensión (última edición)
- EL-095. Cálculo de líneas áreas eléctricas de baja tensión Conductores trenzados
- EL-101. Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios
- EL-104. Riesgos laborales en la industria eléctrica
- EL-113. Automatismos y cuadros eléctricos
- EL-125. Instalaciones eléctricas en media y baja tensión
- EL-126. Instalaciones eléctricas de baja tensión comerciales e industriales
- EL-130. Reglamento electrotécnico para baja tensión - RBT (nuevo)
- EL-132. Real decreto que regula las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y autorización de instalaciones de energía eléctrica
- EL-135. Cd-rom RBT
- EL-139. Rgto sobre centrales eléctricas subestaciones y centros de transformación
- EL-140. Diseño de instalaciones eléctricas de alumbrado
- EL-141. Instalaciones eléctricas de alumbrado e industriales
- EL-142. Certificados de instalaciones eléctricas de baja tensión
- EL-143. Guía técnica de aplicación del RBT
- EL-144. Legislación eléctrica actual comentada para instaladores y empresas
- EL-146. Las medidas y ensayos exigidos por el RBT 2002

## ENERGÍA SOLAR

- ESL-010. Diseño de máquinas eólicas de pequeña potencia

## FONTANERÍA

- FL-000. Reglamento de suministro domiciliario de agua de la comunidad autónoma andaluza sin NIA
- FL-002. Normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua
- FL-003. Estudio sobre identificación y evaluación de riesgos en la actividad de fontanería

- FL-004. Curso de instalador de fontanería
- FL-005. Centrales hidroeléctricas. conceptos y componentes hidráulicos tomo I
- FL-006. Centrales hidroeléctricas. Turbinas hidráulicas tomo II
- FL-011. Instalaciones interiores suministro agua edificios

## GAS

- GL-001. Reglamento de instalaciones de gas en locales destinados a usos domésticos colectivos o comerciales
- GL-002. Reglamento de homologación de quemadores para combustibles líquidos en instalaciones fijas
- GL-005. Gas combustible. Legislación (textos)
- GL-006. El mantenimiento de las instalaciones y aparatos de gas. Tomo 1 y 2.
- GL-007. Gases licuados del petróleo (butano - propano ). Reglamentos
- GL-008. Diseño y cálculo de instalaciones receptoras de gas
- GL-009. Apuntes de los cursos para instaladores de gas. tomo I, tomo II y apuntes
- GL-010. Colección legislativa gas, agua, calefacción, protección contra incendios
- GL-011. Manual práctico de instalaciones de depósitos fijo para GLP
- GL-013. Cert. rev. " cumple "
- GL-014. Cert. rev. " no cumple "
- GL-015. Cert. inst. d individual
- GL-016. Cert. inst. c común
- GL-018. Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos. RGC.
- GL-019. Diccionario técnico del gas
- GL-024. Cert. inst. e. industriales
- GL-026. Instalaciones de depósitos fijos para GLP
- GL-027. Instalaciones con bombonas y botellas de butano - propano
- GL-028. Manual práctico de canalizaciones de gas
- GL-029. Comentario al reglamento de instalaciones de gas
- GL-030. Salida productos combustión (normativa)
- GL-033. El GAS-3 energía universal
- GL-035. Manual de soldadores de polietileno con soldadura por electrofusión
- GL-039. Curso para instaladores autorizados de gas mod-técnico igi
- GL-040. Curso para instaladores autorizados de gas mod-técnico igii
- GL-041. Curso para instaladores autorizados de gas mod-basico igi-igii
- GL-044. curso para instaladores autorizados de gas mod-básico igi-igii

## PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS

- PPLL-001. Reglamento de instalaciones petrolíferas
- PPLL-002. Instalaciones petrolíferas para uso propio

## TELECOMUNICACIONES

- TL-003. Sistemas para recepción de tv analógica y digital
- TL-005. I.C.T.RGTO de infraestructuras comunes de telecomunicaciones
- TL-006. Legislación ICT

## VARIOS

- VL-002. Sistemas de seguridad
- VL-004. Técnicas de prevención de riesgos laborales 3ª edición f
- VL-007. Ley de desechos y residuos sólidos urbanos
- VL-008. CD-RT058

## NOTA

Descuentos de 20% en los libros de Conaif y 10% en el resto. Descuento aplicable sólo a asociados a Epyme.