

**EDITORIAL****EL SOU DE LA JUNTA DIRECTIVA.**

Els components de la Junta Directiva d'AICO ja estem en plena marxa de funcionament i de treball. Us resumiré en quatre ratlles els treballs que hem fet durant aquest primer trimestre.

Hem reunit al nostre local a la totalitat dels magatzems establerts a la comarca d'Osona. Hem estat tots junts per primera vegada amb la finalitat d'arribar a un acord per tirar endavant els nostres projectes. Hem volgut canviar impressions i escoltar les seves inquietuts, que no cal dir que també en tenen.

Vam celebrar la nostra festa patronal amb un bon sopar. Ens vam trobar al Castell d'En Planes, de Vic. Vam tenir un bon espectacle i regals per a tots els associats, incloses les senyores.

El més important per dir d'aquesta celebració té la forma d'agraïment de la Junta Directiva a tots els assistents i a tots els magatzems que hi van voler col·laborar.

Hem arribat a un bon acord amb La Caixa de Catalunya per obtenir preus molt competitius per destinar als diversos models de finançament que ens calen. El tema és prou important i avui ja hi ha associats que ja n'estan gaudint.

Hem fet i farem cursos de reciclatge, que són tant importants pel que fa al desenvolupament de les nostres activitats.

Una part d'aquests cursos han obtingut finançament.

**La Junta se sentirà ben pagada si ens dediqueu  
una part molt petita del vostre temps.**

Podem dir que estem a punt d'engegar la nostra xarxa informàtica que coneixem amb el nom de FERCOM, i de la qual ja n'hem informat en darreres edicions del butlletí, i també en el número que teniu a les mans en trobareu més dades.

Tenim alguns altres projectes de coses que ens hem proposat realitzar, i que anirem tirant endavant durant aquest any 97. No cal dir que en tindreu informació detallada quan es converteixin en realitat.

Aquest és un resum de la part visible del nostre treball, la veritat és que l'estem fent amb molta il·lusió i dedicació.

És evident que per fer aquesta feina ens agradaria sentir-nos retribuïts.

El nostre sou seria la vostra participació, amb ella ens sentiríem prou ben pagats, com podeu veure no us demanem massa. Els membres de la Junta voldríem nomès que dediquéssiu una part molt petita del vostre temps a AICO.

Es tracta de venir al nostre sopar, participar en el cursets i en els monogràfics que de tant en tant organitzem, d'assistir a l'assemblea i... gairebé res més. Les altres coses que fem us les portem a casa.

**Hem arribat a un acord amb Caixa de Catalunya  
per obtenir finançament a preus competitius.**

Penso que l'afirmació que assegura que si una persona es sent ben pagada no acaba mai les ganes de fer feina, ni de fer-la amb il·lusió i amb entusiasme, és veritat.

Tot plegat dependrà de vosaltres i de la vostra col·laboració.

*Xavier Capdevila*

**CALENDARI FISCAL 1997.****IMPOST SOBRE LA RENDA DE LES PERSONES FÍSQUES  
I IMPOST SOBRE SOCIETATS.**

| Obligació  | termini de presentació |
|--|------------------------|
| - Renda: pagaments fraccionats primer trimestre 1997 (model 130 i 131).<br>- Impost sobre Societats exercici en curs: règim general (model 202). Règim tributació consolidada (model 222). | 21 d'abril             |
| - Retencions i ingressos a compte per rendiments del treball, activitats professionals, premis i capital mobiliari, primer trimestre 97 (models 110, 123, 124 i 126).                      | 21 d'abril             |
| Grans empreses: retencions i ingressos a compte de rendiment del treball, activitats professionals, premi i capital mobiliari, març 1997 (models 111, 123, 124 i 126)                      | 21 d'abril             |

**IVA**

| Obligació | termini de |
|-----------|------------|
|-----------|------------|

|  | presentació |
|--|-------------|
| - Declaració primer trimestre 1997. Regim simplificat, règim general i simplificat. (models 300 i 310).  | 21 d'abril  |
| - Declaració març 1997 grans empreses, grans empreses inscrites en el registre d'Exportacions i altres Operadors Econòmics, operacions assimilades a les importacions i exportacions i altres operacions econòmiques (models 320, 330, 380 i 332). | 21 d'abril  |
| - Declaració primer trimestre 1997. Declaració recapitulativa d'operacions intracomunitàries (model 349).  | 21 d'abril  |
| - Declaració primer trimestre 1997. Adquisicions intracomunitàries pels qui no realitzen declaracions periòdiques d'IVA (model 309).   | 21 d'abril  |

## COMPTABILITAT

| Obligació   | termini de presentació |
|---|------------------------|
| - Legalització dels Llibres de Comptabilitat al Registre Mercantil. | 30 d'abril             |

## RENDA I PATRIMONI

| Obligació  | termini de presentació |
|--|------------------------|
| - Declaració anual (model D-100, R-101, D-103 i D-714) positives.                        | 20 de juny             |
| - Declaració anual (models D-100, R-101, D-103 i D-714) amb dret a devolució o renúncia. | 30 de juny             |
| - Diligència Llibre registre (model 04).   | s/ termini             |

## IMPOST SOBRE LA RENDA DE LES PERSONES FÍSQUES I IMPOST SOBRE SOCIETATS.

| Obligació  | termini de presentació |
|--|------------------------|
| - Renda: pagaments fraccionats segon trimestre 1997 (model 130 i 131).   | 21 de juliol           |
| - Impost sobre Societats 1996: declaració anual.   | 21 de juliol           |
| - Retencions i ingressos a compte per rendiments del treball, activitats professionals, premis i capital mobiliari, segon trimestre 97 (models 110, 123, 124 i 126).     | 21 de juliol           |
| - Grans empreses: retencions i ingressos a compte de rendiment del treball, activitats professionals, premi i capital mobiliari, març 1997 (models 111, 123, 124 i 126). | 21 de juliol           |

## ELS INSTAL·LADORS, UN DELS SECTORS MÉS PERJUDICATS PER L'INTRUSISME.

**L'intrusisme és un dels problemes que preocupen més als gremis relacionats directament o indirectament amb la construcció. És un mal endèmic que costa molt d'eliminar per les seves característiques. Els intrusos treballen per a particulars, que no demanen factures i que, inicialment, només s'interessen per obtenir el millor preu possible. A Girona fan una gran ampanya contra el intrusisme, segons publica l'Instal·lador que és la revista que edita el gremi.**

Els intrusos són empreses o persones no qualificades per fer la tasca per a la qual s'ofereixen. El seu gran argument són els preus que van per sota dels professionals del mateix sector. No cal dir que no garanteixen els seus treballs, en general una vegada han cobrat desapareixen, cosa que finalment perjudica a tot el sector, perquè és cert que moltes vegades l'usuari contracta als intrusos sense saber que no són autèntics instal·ladors.

### **Les administracions al·legen impotència per combatre aquesta lacra que perjudica tothom.**

L'intrusisme, tot i que té molta incidència en els sectors vinculats a la construcció, actua també en altres branques professionals, com és el cas del turisme, entre els titulats mercantils i fins i tot en la medicina; no cal oblidar el cas d'una persona que va enganyar tothom durant prop de deu anys afirmant que era ginecòleg, quan en realitat no era ni metge.

En el camp dels instal·ladors, a Girona s'ha donat el cas de falses empreses de gas que han fet petites estafes als usuaris.

La millor manera de lluitar contra l'intrusisme és fer campanyes per concienciar la població que és necessari utilitzar els serveis d'empreses i de professionals que estiguin autoritzats.

El Col·legi de Titulats Mercantils i Empresarials de la ciutat de Girona va detectar intrusisme. Ho van resoldre amb l'edició d'una guia professional amb la relació de tots els col·legiats de la demarcació, que tots els usuaris poden consultar.

S'han fet molts suggeriments per acabar amb l'intrusisme, un és de la CONAIF, que considera que caldria crear una mena de cèdula d'habitabilitat d'instal·lacions per a edificis de nova construcció. Aquesta figura obligaria a legalitzar les instal·lacions dels habitatges nous.

Les administracions al·leguen impotència per combatre aquesta lacra social i cap estament oficial s'acaba de decidir a prendre mesures efectives que erradiquin les actuacions dels intrusos. Aquest tema l'hauran de solucionar els mateixos instal·ladors, encara que nos erà fàcil que algú pugui garantir l'èxit d'una iniciativa.

| <b>El decàleg de l'intrús</b>                                |
|--|
| 1 - Existeix a gairebé totes les professions.                |
| 2 - No paga a Hisenda ni a la Seguretat Social.              |
| 3 - Treballa a preus rebentats.                              |
| 4 - Sempre compra del material al comptat.                   |
| 5 - Paga a empreses per legalitzar les seves instal·lacions. |
| 6 - Cobra al comptat i en metàl·lic.                         |
| 7 - No emet factures.  |
| 8 - Acostuma a treballar per particulars.                    |
| 9 - No respon en el cas de produir-se danys i perjudicis     |
| 10 - No deixa rastre fiscal                                  |

### **Falses empreses que fan revisions de gas**

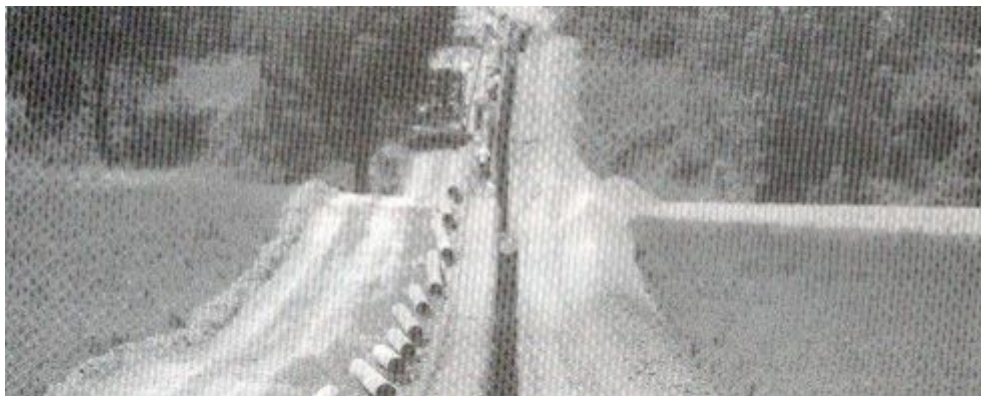
El cas d'intrusisme més conegut entre els instal·ladors és el de les falses empreses que fan revisions de gas. Amb el pretext de fer una inspecció, les empreses falses detecten presumptes irregularitats que obliguen a solucionar.

Generalment es tracta de canvis innecessaris de peces en perfecte estat.

Darrerament, la ciutat de Girona ha estat víctima d'una onada de casos d'aquests. Per evitar que els seus clients en surtin perjudicats el Gremi d'Instal·ladors gironí ha engegat un treball informatiu i d'assessorament als usuaris.

La campanya recorda als consumidors que la inspecció és gratuïta i que només estan autoritzats a fer-la els serveis oficials de Repsol Butano i Gas Natural, SA de manera que l'usuari ha de demanar als inspectors que s'acreditin.

## **GAS NATURAL TIRA ENDAVANT EL TRAM TORELLÓ-RIPOLL DEL GASODUCTE ENTRE VIC I RIPOLL.**



*El gasoducte cada vegada és més aprop de Ripoll.*

Segons publica el Diari Oficial de la Generalitat del dia 31 de gener de 1997, Gas Natural, SA ha demanat autorització administrativa per fer la conducció de gas natural en el tram Torelló-Ripoll del gasoducte Vic-Ripoll.

La conducció principal passa pels termes de Sant Vicenç de Torelló, Orís, Sant Quirze, Sora, Montesquiu, Les Llosses i Ripoll.

La llargària és de 26'184 kms. El diàmetre medeix 8", el gruix és de 3'96 mm. El material serà l'acer carboni API 5L GrB. La pressió màxima de servei efectiva serà de 16 bar. El canal nominal total d'inici de la conducció és de 7.466 st m3/hora.

El nou tram del gasoducte s'iniciarà al costat d'un camí entre el Club Tennis i Can Vilardell, al terme municipal de Sant Vicenç de Torelló i clourà al terme municipal de Ripoll a l'alçada del pk. 108'700 de la carretera N-152.

Hi haurà armaris reguladors als termes municipals de Sant Vicenç de Torelló, Sant Quirze de Besora, Montesquiu i Ripoll.

Les canonades estan protegides catòdicament per una estació de protecció que és ubicada al costat de l'armari regulador de Ripoll.

El pressupost total de l'obra és de 436.212.577 pessetes.

Una vegada hagin finalitzat els treballs, Gas Natural, SA haurà acabat el gasoducte Vic-Ripoll.

**El pressupost total de l'obra supera els 436 milions de pessetes.**

Els primers trams ja estan en funcionament. A alguns pobles ja es fan els treballs per fer arribar al gas a empreses i vivendes, tot i que encara resta molt per fer. Ara ja es treballa a Manlleu.

## EL TRAJECTE DEL GAS NATURAL FINS OSONA.

**El gas natural arriba a la comarca d'Osona després de fer un trajecte de centenars de quilòmetres. Fins fa poc el portaven amb vaixell, ara el transporta un tub d'acer de prop de 1400 quilòmetres.**

El gas de l'Estat espanyol compra a Algèria ja no es transporta en vaixell. Fins fa pocs mesos tenia un viatge complicat. Primer s'havia de líquuar al país d'origen i després es transportava per mar. Un cop arribava a la central de Barcelona, se'l sotmetia a un altre procés per tornar-lo al seu estat gasificat.

Una vegada fet el gasoducte, el gas arriba d'una forma directa i segura ja que el proveïment deixa d'estar sotmès als canvis de temps, com havia passat alguna vegada en que els temporals no permetien l'arribada del subministrament en el temps pactat.

**El conducte està format per un total de 120.000 tubs de 13 metres de llargada.**

La construcció del gasoducte és una obra faraònica, ha durat vuit anys. El conducte fa un màxim d'1'20 metres de diàmetre en els trams terrestres; està format per un total de 120.000 tubs de 13 metres de llargada perfectament acoblats. Aquesta enorme *serp de ferro* travessa el nord del Marroc, passa per sota les aigües de l'estret de Gibraltar i arriba fins a Còrdova i d'allí va a Catalunya.

El tram sota el mar ha estat el més espectacular. La confluència del Mediterrani i de l'Atlàntic origina grans corrents a la zona i el fons marí és molt irregular. Els tècnics van estudiar durant dos anys el fons marí, les marees, els corrents, l'onatge i la força i la direcció dels vents abans de dibuixar el traçat que havia de tenir la canonada. També es van tenir en compte els llocs d'antics naufragis, el projecte d'altres xarxes d'energia i les rutes de tots els vaixells que passen per l'Estret. Un cop es va decidir quin era el millor itinerari, que no va ser el més curt sinó el menys abrupte, es va començar a instal·lar la gran canonada. Primer es va soterrar i després es va protegir amb una gruixa capa de formigó perquè ni les xarxes de pesca a ròssec ni els cops de les ancles la poguessin malmetre.

Aquest estudi previ va permetre realitzar les obres sense problemes i fins i tot amb un cost inferior al previst, que finalment ha estat de 287.000 milions de pessetes. Es calcula que en quatre anys set mil empreses i set milions de famílies rebran gas directament dels jaciments argerians.

La inversió ha estat necessària pel augment que ha incrementat el consum de gas als últims anys.

Actualment, a l'Estat espanyol es consumeixen 7000 milions de metres cúbics de gas natural, però no tots provenen d'Algèria.

El gas que no arriba per aquest tub i ve per altres països encara utilitza el vaixell.

A la central ubicada a Barcelona hi arriba gas natural d'Algèria, de Líbia, d'Abu Dhabi i de Trinitat i a partir del 1999 també de Tobago. El gas que surt de la central de Barcelona, a part de tot Catalunya va cap l'Aragó i el País Basc.



*Les obres estan en marxa.*

Segons dades de l'any 1995, un 50% del gas natural que es consumeix a l'Estat arriba d'Algèria, el 16% de Líbia, el 16% de Noruega, el 7% es treu d'Espanya, el 3% prové d'Austràlia i el 8% restant d'altres països del món.

## ENTRA EN VIGOR EL REGLAMENT D'ESTABLIMENTS INDUSTRIALS A CATALUNYA.

**Santi altimiras, enginyer tècnic elèctric i assessor d'AICO enceta en aquest número un seguit de col·laboracions on parlarà sobre temes d'interès per a tots els instal·ladors.**

El 7 de gener de 1997, va entrar en vigor el Decret 324/1996 que afecta el Reglament d'Establiments Industrials a Catalunya. Aquest decret diu que les instal·lacions industrials seran inspeccionades per una entitat de control col·laboradora de la Generalitat, (ICICT, SA o ECA).

AICO disposa del protocol de control de seguretat.

Les instal·lacions es qualificaran com a **defectes crítics** o com a **defectes majors**.

### Defectes majors

- En produir-se una falta de connexions equipotencials si són preceptives.
- Per la falta de protecció adequada contra curts circuits i sobrecàrregues en els conductors, d'acord amb la intensitat màxima admissible en els conductors d'acord amb les característiques i les condicions d'instal·lació.
- Falta de continuïtat en els conductors de protecció.
- Valors elevats de resistència de terra en relació amb la mesura de seguretat adoptada.
- Defectes en la connexió de les masses als conductors de protecció, si són preceptives.
- Que la secció sigui insuficient en els conductors de protecció.
- Existència de punts o parts de la instal·lació, de defectuosa execució els quals puguin ser origen d'avaries o danys.
- Naturalesa o característiques no adequades dels conductors utilitzats.
- Falta de secció dels conductors, en relació amb les caigudes de tensió admissibles per a les càrregues previstes.
- Per falta d'identificació dels conductors neutre i de protecció.

### Defectes crítics

- Qualsevol defecte que la raó o l'experiència determinin que constitueix un perill immediat per la seguretat de les persones o coses.
- L'incompliment de les mesures de seguretat contra contactes directes (instrucció MI BT 021).
- Quan s'incomplixen de les prescripcions de seguretat pel que fa als locals que són: de pública concurrència (instrucció MI BT 025), que hi hagi un risc d'incendi o d'explosió (instrucció MI BT 026), de característiques especials (instrucció MI BT 027), instal·lacions amb fins especials (instrucció MI BT 028).

### Reglament de calefacció.

Santí Altimiras anuncia que està a punt de sortir un nou reglament que regularà la instal·lació dels dipòsits de gasoil. D'aquest tema en parlarà en el proper número d'aquesta revista.

### Els tècnics a disposició de tots els associats.

Recordem que els tècnics d'AICO estan a disposició de tots els socis, per fer qualsevol consulta o pregunta sobre instal·lacions que presenten problemes. També mes endavant informem dels dies i les hores que Santí Altimiras i Jordi Canadell són a les nostres oficines.

*Santí Altimiras*

## LES NOVES QUOTES DEL MONTEPIO METALÚRGIC.

**Un comunicat del Montepio Metalúrgic de Prevenció Social, al qual a la comarca d'Osona hi ha diverses empreses afiliades, parla de les novetats que es produeixen en aplicació de l'article 64 del conveni Laboral Siderometalúrgic (mort, gran invalidesa, invalidesa permanent absoluta).**

La secció de previsió complementària, cobreix al personal inscrit a les empreses afiliades, la prestació econòmica a causa de mort, gran invalidesa i invalidesa permanent derivada d'un accident laboral o a causa d'una enfermetat professional.

D'acord amb l'increment previst per l'any 1997 per l'article 64 del conveni col·lectiu per a la Indústria Siderometalúrgica de l'any 1996, que és del 2'85%, corresponent a l'IPC previst pel Govern per aquest any (2'6%) més 0'25%, la Junta Directiva va acordar fonamentar la presumció de que les actuals cobertures, per exigència del pacte del conveni i, de manera automàtica (si no es diu res en contra), seran cobertes a les empreses pel Montepio, segons les cobertures i les quotes que s'indiquen en el recuadre adjunt, que publiquem al peu d'aquesta informació.

El Montepio Metalúrgic de Previsió Social, recomana fer l'actualització del cens de persones inscrites sempre que es produeixi alguna variació.

El Montepio comunica que les empreses que necessitin fer modificacions en el cens, disposen d'unes fulles especials que farà arribar quan ho sol·licitin.

Recordem que la seu del Montepio és al carrer Provença, número 319, segon pis de Barcelona. Telèfon 458 29 18, fax 457 98 37.

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Aquests són els preus de les cobertures i de les quotes trimestrals per treballador inscrit a partir de l'1 de gener de 1997. |                          |
| 2.557.929 ptes.   | per MORT                 |
| 2.880.681 ptes.   | per GRAN INVALIDESA      |
| 2.009.812 ptes.   | per INVALIDESA PERMANENT |

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
|           | ABSOLUTA                    |
| 275 ptes. | per trimestre i treballador |

## SYMPOSIUM NACIONAL D'INSTAL·LADORS.

Ja es treballa en l'organització del Primer Congrés Català d'Electricitat, dins el Symposium Nacional d'Instal·ladors que està previst que es celebri el dia 24 d'octubre del 97, coincidint amb Firelèctric. Seguint el seu criteri, AICO té un membre al comitè executiu. Per atreure el màxim nombre de professionals, s'ha fet una proposta de programa per tal d'obtenir com a més opinions millor per aconseguir que els temes a tractar siguin del màxim interès.

En principi les ponències previstes són: "la informàtica a les empreses instal·ladores", que aprofundirà en l'aspecte tècnic i sobre els programes a utilitzar.

Un altre tema congresual serà el que titulen: "Protecció de les empreses instal·ladores davant el problema dels impagats", que desenvoluparà la qüestió des del punt de vista jurídic. També es parlarà sobre "La implantació dels Sistemes d'Assegurament de la Qualitat. Norma ISO 9000", es concretarà en el mètode a implantar segons sigui cada empresa. Hi haurà una taula rodona on es parlarà del futur de les empreses instal·ladores.

En la propera revista ja us podrem informar detalladament del conjunt del programa, nom dels ponents, etc.

## ACTUALITZACIÓ DE LES COBERTURES MÍNIMES OBLIGATÒRIES DE L'ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL.

La Direcció General de Consum i Seguretat Industrial del Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya, ha fet pública la llista actualitzada de les cobertures mínimes que són obligatòries per l'assegurança de responsabilitat civil. Per la seva importància les reproduïm tot seguit. Es pot comprovar que l'actualització afecta a empreses instal·ladores i mantenidores dels rams de l'electrècnia, de calefacció i climatització, d'aigua, de plantes i instal·lacions frigorífiques, de protecció contra incendis i d'instal·lacions de gasos combustibles.

| CONCEPTE  | DISPOSICIÓ     | DATA PUBLICACIÓ | VALOR INICIAL (milions) | VALOR ARRODONIT (milions) |
|---|----------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>Reglaments electrònics</b>                                   |                |                 |                         |                           |
| Empreses instal·ladores de baixa tensió amb menys de 6 operaris | Ordre 31/3/89  | DOGC 2/6/89     | 7                       | 10                        |
| Empreses instal·ladores de baixa tensió amb més de 6 operaris   | Ordre 14/5/87  | DOGC 12/6/87    | 25                      | 42                        |
| Empresa instal·ladora d'alta tensió                             | Ordre 2/2/90   | DOGC 14/3/90    | 50                      | 71                        |
| <b>Reglament de calefacció i climatització</b>                  |                |                 |                         |                           |
| Empresa instal·ladora<br>Empresa mantenidora-reparadora         | Ordre 31/3/89  | DOGC 2/6/89     | 7                       | 10                        |
| <b>Reglament d'instal·lacions interiors d'aigua</b>             |                |                 |                         |                           |
| Empresa instal·ladora   | Ordre 31/3/89  | DOGC 2/6/89     | 7                       | 10                        |
| <b>Reglament de plantes i instal·lacions frigorífiques</b>      |                |                 |                         |                           |
| Empresa instal·ladora-conservadora                              | Ordre 18/9/95  | DOGC 13/10/95   | 25                      | 26                        |
| <b>Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis</b>  |                |                 |                         |                           |
| Empresa instal·ladora<br>Empresa mantenidors                    | RD 1942/93     | BOE 14/12/93    | 100                     | 112                       |
| <b>Reglament d'instal·lacions de gasos combustibles</b>         |                |                 |                         |                           |
| Empresa EG-I  | Ordre 17/12/85 | BOE 9/1/86      | 10                      | 18                        |
| Empresa EG-II   | Ordre 17/12/85 | BOE 9/1/86      | 25                      | 46                        |

**La festa es va celebrar al Castell d'en Planes el passat dia 15 de febrer, amb l'humorista Ramon com a convidat especial i amb el sorteig d'un viatge a Playa Babaros.**

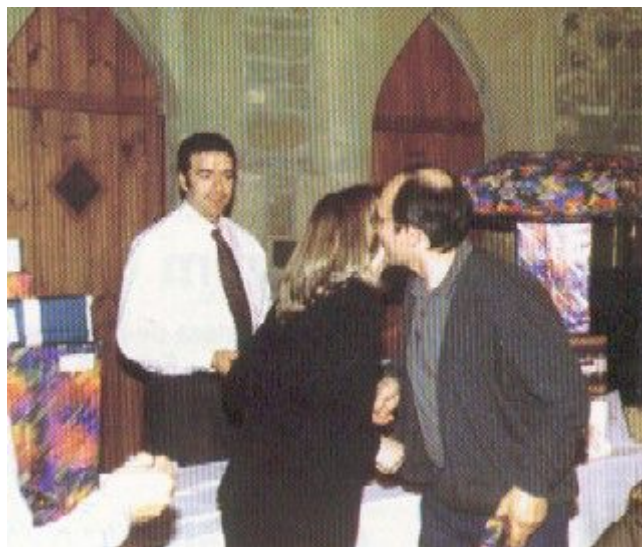
### **AICO REUNEIX 160 PERSONES PER LA CANDELERA.**

Cent seixanta persones van tenir l'encert de viure la festa de La Candelera d'AICO. Va ser el passat dia 15 de febrer. El lloc fou el Castell d'En Planes de Vic. Es va mantenir la tradició de fer regals als assistents (com sempre gràcies a la col·laboració dels magatzems), i amb el sorteig d'un viatge prou atractiu, concretament a *Playa Babaros*; la sort li va correspondre a Josep Puigdomènech, de Centelles. L'humorista Ramon i l'actuació d'unes noies, que no eren pas *instal·ladores*, van posar el punt d'humor i picardia a una celebració que sembla que va agafant cos, sobretot perquè comença a tenir un gran recolzament.



La festa va ser un èxit, els socis assistents van poder compartir taula amb companys de professió amb els quals van deixar de banda els problemes quotidians, encara que tots per unes hores, gaudint del bon humor propi d'aquestes festes.





*Els magatzems van tenir la gentileza de col·laborar, de manera que molts dels assistents van sortir amb un regal.*





*Tal com evidencia aquesta fotografia, no tots els participants a la festa eren instal·ladors.*

### **El televisiu Ramon hi posa la nota d'humor**

La nota d'humor de la Festa de la Candelera va anar a càrrec d'un personatge molt conegut: en Ramon que tothom recorda per la seva aparició en diversos programes de televisió, especialment a TV-3, on va intervenir en moltes produccions al costat de Josep M. Bachs.

Amb la gràcia que el caracteritza, en Ramon va aconseguir l'objectiu que pretenien els organitzadors, que la festa servís per oblidar-se durant unes hores de la feina i dels problemes quotidians.

Els acudits d'en Ramon van fer passar una estona molt agradable als comensals. Era el fi de festa a un sopar que inicialment va ser una prova per veure com es pot organitzar la festa de la patrona. L'experiment va ser positiu, sempre hi ha coses que es poden millorar, però sembla que s'ha trobat la manera d'engrescar a molts socis a participar-hi.



*Un moment de l'actuació d'en Ramon, l'humorista que va animar la festa.*

## **ÉS OBLIGATORI COL·LOCAR TUBS FLEXIBLES ESPIROMETÀLICS A LES NOVES INSTAL·LACIONS.**

**Segons l'Ordre que publica el Diari Oficial de la Generalitat ja és obligat col·locar tubs espirometàlics en totes les instal·lacions fetes a partir d'ara pel que fa a sistemes i a la instal·lació fixa. La mesura vol augmentar-ne el nivell de seguretat.**

L'experiència acumulada en l'aplicació de l'Ordre justifica la conveniència, no sols de mantenir l'obligatorietat d'aquesta connexió per les noves instal·lacions, sinó de fer-la extensiva, en un període raonable de temps, a aquelles instal·lacions que ja estaven en funcionament en la data d'entrada en vigor de l'Ordre que abans esmentem.

Així mateix, la publicació els anys 1992 i 1993 de les dues parts de la Norma UNE 60715 reguladora de les condicions a complir pels tubs flexibles per a unió d'instal·lacions a aparells que utilitzen gas com a combustible, considerada de compliment obligat pel Reial Decret 1853/1993, permet tenir un referent objectiu de seguretat respecte als elements utilitzats en aquestes unions.

És per això que les instal·lacions existents abans del 16 d'abril de 1992, data de l'entrada en vigor de l'ordre del Departament d'Indústria i Energia de 7 d'octubre de 1991, per la qual s'estableixen les condicions dels sistemes de connexió dels aparells mòbils que utilitzen gas canalitzat, disposen d'un termini màxim de quatre anys per adaptar les connexions entre els aparells de gas mòbils i la instal·lació de gas canalitzat.

En les inspeccions periòdiques que es facin en el període transitori, les empreses anotaran a l'acta d'inspecció quan s'escaigui l'obligatorietat del canvi i la data límit per efectuar-la.

Els sistemes d'unió entre els aparells de gas mòbils i la instal·lació fixa de gas canalitzat estaran constituïts per tubs flexibles d'alta resistència mecànica i llarga durada, que portin incorporats una connexió roscada per la banda de l'aparell, i roscada i enclavada amb enllaç de seguretat per l'altre extrem, evitant la sortida del gas en cas de retirada o despreniment del flexible.

Els elements i els sistemes d'unió a emprar han de complir les directrius de la norma UNE 60715 o una altra que es consideri equivalent.



*Aquests tubs són obligatoris.*

#### **Tanca la fàbrica de gas del polígon industrial de Vic.**

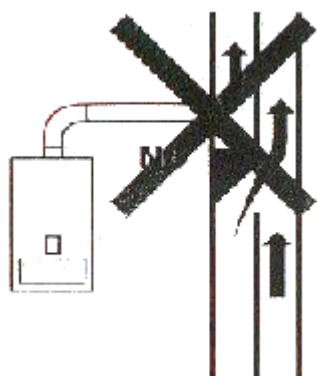
A partir del dia 5 de maig restarà tancada la fàbrica de gas del polígon industrial de Vic. Aquells professionals que necessitin material o fer qualsevol consulta, es poden adreçar a les oficines de Gas Natural, SA.

Precisament, l'empresa Gas Natural, SA ens comunica que per qualsevol escomesa nova que s'hagi de realitzar, cal adreçar-se al gestor tècnic de la comarca, Manel Clapera, a les oficines de Gas Natural, SA, carrer Gallisà, 23 de Vic.

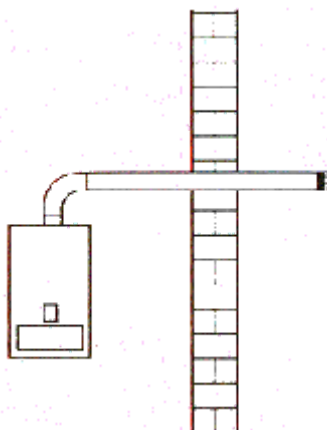
#### **Connexió d'aparells de circuit obert de tir forçat.**

Els aparells de circuit obert de tir forçat, es connectaran al condute d'evacuació vertical de l'edifici xemeneies, shunt o similars nomès si aquest està específicament dissenyat per això, o bé a través d'un condute d'evacuació directa a través de la façana o connectat a una xemeneia individual.

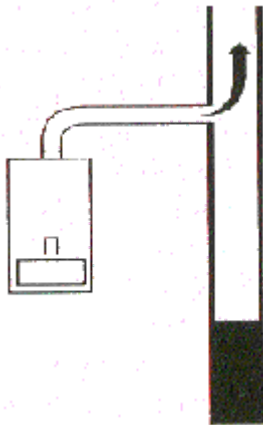
**Sortida a xemeneia col·lectiva**  
Connexió **NO PERMESA**



**Sortida directe a l'exterior**  
Connexió **PERMESA**

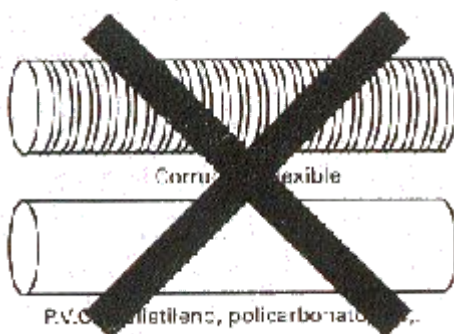


**Sortida xemeneia individual**  
Connexió **PERMESA**



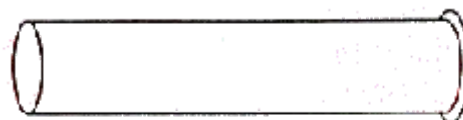
### Característiques del conducte d'aparells de circuit obert de tir natural.

Generalitats de com ha de ser el conducte:



NO acceptat

- Metàlic
- Llis interiorment
- Resistent a la corrosió
- Capaç de suportar temperatures de fins a 400 graus
- Unions de tipus que assegurin la estanquitat



Alumini, acer inoxidable, aleacions metàl·liques, etc.

Acceptat

*Jordi Pou - Miquel Cabanas*

## LA GENERALITAT APROVA EL REGLAMENT DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.

La Direcció General de Consum i Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya ha fet pública la modificació de la instrucció 2/94 DGSI sobre aclariments al Reial Decret 1942/1993 del dia 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de protecció contra incendis.

La instrucció 2/94 estableix que, transitòriament, les empreses instal·ladores d'aigua inscrites en el registre del departament d'Indústria i Energia, poden sol·licitar l'inscripció d'empresa instal·ladora i/o mantenidora d'aparells, equips i sistemes de protecció contra incendis en els camps que s'esmenten tot seguit:

### Camps en el que es poden demanar

- a) Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis.
- b) Sistemes d'hidratants anteriors.
- c) Sistemes de boques d'incendis equipades.
- d) Sistemes de columna seca.

Atès que cal posar fi al citat període transitori i a causa de la problemàtica especial en quant a tamany i especialització, que representen les empreses d'aigua, cal ara regular amb més detall, les condicions que han de complir, en el futur, aquestes empreses per poder inscriure's al registre d'empreses instal·ladores en els camps al·ludits.

### Documentació que cal presentar

- A) Carpeta RECI publicada per la Direcció General de Seguretat Industrial.
- B) Còpia de la inscripció en el registre d'empreses instal·ladores d'aigua. Aquesta inscripció implica que l'empresa està inscrita al registre industrial, que ha liquidat l'impost d'activitats econòmiques (IAE) i que disposa dels mitjans materials per a desenvolupar les activitats en els camps abans esmentats, per la qual cosa no cal presentar de nou documents que es demanen a la carpeta RECI.
- C) Còpia de l'últim rebut de la pòlissa d'assegurances que tingui contractada, per a cobrir la responsabilitat civil derivada de les seves

actuacions per una garantia proporcionada al risc i a la importància de les instal·lacions a realitzar amb un mínim de 100 milions de pessetes.

D)

Justificació de que disposen d'un tècnic titular responsable de l'empresa. Per acreditar la disponibilitat dels tècnics s'hauran de presentar juntament amb la còpia del títol acadèmic i el DNI del tècnic titular, alguns dels documents següents:

D.1) Còpia de l'últim full de liquidació TC-2 en que figuri el tècnic titulat amb una dedicació mínima de mitja jornada.

D.2) Còpia del contracte d'arrendament de serveis en el que ha de constar de forma expressa que el tècnic titulat assumeix la direcció tècnica i totes les responsabilitats que legal i reglamentàriament li corresponen.

Qualsevol modificació que hi hagi en les condicions previstes als punts anteriors haurà de ser comunicada immediatament al Servei o delegació corresponent del Departament.

*Jordi Baranera*

## ALGUNS CABLES DE BAIXA TENSIÓ HAN DE DESAPAREIXER

Segons dades de l'Associació Espanyola de Fabricants de conductors Elèctrics Aïllats, a partir del dia 1 de gener de 1997 desapareixen determinats tipus de cable de baixa tensió, per l'aplicació de les normes comunitàries.

Els cables que cal erradicar són concretament: el paral·lel flexible pla sense coberta, l'antihumitat amb conductor rígid i el pla directament escastrable.

## ACTES D'INSPECCIÓ

Arran la polèmica sorgida a les actes d'inspecció d'instal·lacions elèctriques, on no hi ha unificació de criteris ni en els defectes ni en els nivells del defecte, us agraïrem que ens feu arribar còpies de les últimes actes, per tal que el Departament d'Indústria pugui comprovar la falta de criteri en aplicar els defectes II i III, segons els casos.

## FECSA TANCA L'OFICINA COMERCIAL DE VIC

FECSA ha tancat l'oficina comercial de Vic. Per això, les sol·licituts de subministrament cal fer-les als Punts de sServei. En cas que aquests no puguin resoldre els problemes, cal trucar al telèfon del client, el 900 31 31 41. El número de telèfon d'averies de FECSA és el 900 23 23 23.

## TAULA D'EQUIVALÈNCIA DE PORTERS ELECTRÒNICS.

De vegades ens trobem que hem de canviar un telèfon avariats d'un porter electrònic i no el trobem de la mateixa marca instal·lada. Es convenient saber que la majoria de les marques s'adapten a tots els porters, respectant les equivalències, que publiquem tot seguit:

| Marca telèfon     | Codi |    |     |    |    |
|-------------------|------|----|-----|----|----|
| Golmar T 010      | P1   | 5  | 3   | 10 | 7  |
| Golmar T 2000     | 4    | 5  | 3   | 10 | 7  |
| Golmar T 600      | T    | 1  | 3   | 2  | 6  |
| Golmar            | X    | M  | A   | S  | N  |
| Golmar            | 11   | 5  | 3   | 4  | 12 |
| Pagant Compact 71 | Abr  | 1  | 0   | 2  | 3  |
| Pormat            | 4    | 3  | 265 | 1  | V  |
| Ripollès          | 3    | 1  | 2   | 2  | 4  |
| Sapnat            | 4    | 1  | 2   | 3  | V  |
| Siemens           | 867  | 9  | 766 | 4  | 10 |
| Tegut GL          | 3    | 4  | 2   | 5  | 1  |
| Tegut Horizon     | 3    | 4  | 2   | 5  | 1  |
| Televes           | 4    | 2  | 3   | 1  | 7  |
| Tunes             | 8    | 2  | 6   | 1  | 4  |
| Urmet             | 9    | 2  | 6   | 1  | 7  |
| Fermax TN-Z       | 1    | 2  | 3   | 6  | 4  |
| Acet              | 5    | 10 | 2   | 7  | 9  |
| Atea              | 2    | 4  | 3   | 1  | 5  |
| Auta              | 10   | 3  | 4   | 7  | 12 |

| Autklco            | P5 | a  | 1 | b | 2   |
|--------------------|----|----|---|---|-----|
| Bogem              | T  | 1  | 3 | 2 | 6   |
| BPT                | 2  | 1  | 4 | 5 | 3   |
| Centramàtic        | 4  | 2  | 1 | 3 | 5   |
| Citesa             | 1  | 4  | C | 3 | B   |
| Citovox            | 5  | 10 | 9 | 7 | T   |
| Cosesa Amper Micro | R  | A  | + | B | Z   |
| Elvox              | 2  | 6  | 9 | 4 | +   |
| Fermax TF - 1Z     | 1  | 2  | 3 | 6 | 4   |
| Fermax Rekto TP-4  | P  | A  | C | B | E   |
| Fermax Gondola     | 4  | 1  | 3 | 2 | Vo5 |
| Fringe             | 2  | 3  | 1 | 6 | 4   |
| Game               | P  | 2  | 3 | 1 | 2   |
| Giro               | 2  | 3  | 1 | 6 | 4   |
| Ticino LT 600      | T  | 1  | 3 | 2 | 6   |
| Ticino LT 603 N    | T1 | 1  | 3 | 2 | 6   |
| Ticino LT 603 S    | T1 | 1  | 3 | 2 | 6   |
| Tagra (Tune) PT 30 | 8  | 2  | 6 | 1 | 4   |
| Tagra (Tune PT 31) | 8  | 2  | 6 | 1 | 4   |

### SERVEI DE CONAIF A TRAVÉS D'INFOVIA.

Segons informa CONAIF, a partir del mes de gener de 1997, a través d'Infovia es pot accedir a la informació que publica el Butlletí Oficial del Registre Mercantil, on és possible buscar organismes oficials i empreses.

Es podran obtenir llistats en base a diferents criteris com ara la província, la comunitat autònoma, la data de publicació, la forma social, capital social i d'altres. Un cas pràctic: quan es vol donar d'alta una empresa, és possible saber si el nom escollit ja existeix a alguna altra zona de l'Estat espanyol.

Aquest servei es complementa amb peticions concretes que es poden fer al telèfon de Madrid (91) 468 10 03. El preu de l'informació variarà en funció del llistat que es demani.

El cost de cada informació és de 300 pessetes i es lliura en 48 hores des del moment de la recepció. Quan no es pugui facilitar informació el cost de la consulta serà de 100 pessetes.

El procediment a seguir és aquest: el soci demana una informació a l'Associació i aquesta cursa la petició a CONAIF. Després es segueix el camí invers. CONAIF factura cada mes l'import de les informacions demanades.

*Miquel Torrents*

### LA XARXA FERCOM FUNCIONARÀ A LA PRIMAVERA.

La xarxa FERCOM no és un programa informàtic, és el futur de la comunicació que instal·ladors de Catalunya tindran al seu abast a partir de la primavera.

Encara que s'està negociant, es preveu que tenir accés a la xarxa costarà 6.000 pessetes el primer i el segon any i que serà gratuït a partir del tercer.

Cada connexió costarà unes 139 pessetes l'hora, i es podrà rebre i enviar informació escrita a través d'un mitjà que ofereix molta qualitat de transmissió i que té un cost de manteniment molt baix.

Qui vulgui connectar necessitarà un Pentium, una impresora i un mòdem amb sistema operatiu Windows 95.

Des de la xarxa es podran rebre i enviar avisos i comunicats. Es facilitaran estadístiques del sector, com els impagats i les negociacions que es facin amb l'administració.

Igualment s'informarà de l'intrusisme. Es podrà accedir a un mercat d'oportunitats i també a un apartat amb informacions sobre acords. Es podran fer consultes d'assessoria amb els advocats i els consellers tècnics.

En el futur, la xarxa oferirà també serveis de gestoria, de consulta normativa, de control de butlletins, serà possible connectar amb la Delegació d'Indústria, amb les federacions nacionals i amb les empreses que subministren energia.

A part dels serveis essencials, la xarxa tindrà un seguit de beneficis importants. Entre altres coses evitarà les ofertes de preus de grans magatzems. Estalviarà recursos en la compra diària de materials. Es podrà comprar a qualsevol hora del dia. Hi haurà millors preus per quantitats i reducció de despeses. S'arribarà a una entesa entre els instal·ladors, els majoristes i els fabricants aprofitant la força que dona la xarxa.

Totes les empreses que integren FERCA, és a dir, tots els associats a AICO, podran gaudir d'unes molt bones condicions financeres si necessiten comprar o renovar els equips informàtics per poder entrar a la xarxa.

En aquest número parlem de la col·laboració entre la nostra Associació i Caixa de Catalunya.

*Joan Bigas.*



*La xarxa FERCOM aviat oferirà altres serveis.*

## **CURSETS DE FORMACIÓ I RECICLATGE SUBVENCIONATS PEL FORCEM.**

Al període comprès des del mes de novembre de 1996, el passat mes de març, s'han fet quatre cursos de formació o reciclatge que han estat subvencionats pel FORCEM, i dels quals n'hem fet dos sobre instal·lacions de gas (repàs de reglamentació, normativa i sistemes d'instal·lació), un que es refereix a les instal·lacions elèctriques i un d'informàtica sobre Windows 95 i sobre els programes Word, Access i Excel.

Aquest abril iniciem un nou curs d'informàtica, amb el mateix contingut que el que ja s'ha fet fa poc temps.

En aquests moments estem preparant el programa de cursos subvencionats pel FORCEM, dirigits tant als autònoms com als treballadors en nòmina (aprofitem per recordar-vos la importància de la vostra col·laboració omplint els formularis de UPM que en el seu dia us vàrem trametre).

El ventall de cursos que es poden fer és molt ampli, tant pel que fa a matèries a escollir com als nivells.

Ens agradaria molt saber quines opcions mereixen més el vostre interès, per tal de preparar-les per poder començar el més aviat possible.

Recordeu que la formació i el reciclatge són essencials en la nostra feina, tant per millorar la qualitat com el nivell de les instal·lacions. Les places són limitades, apunteu-vos-hi aviat.

*Josep M. Vinyeta.*



*Els cursets es fan al local de l'Associació.*

**Cursets amb matrícula oberta actualment:**

- Instal·lador de gas IG-II.
- Instal·lador de calefacció.
- Instal·lador d'aigua.
- Instal·lador d'aparells a pressió.

**Accions formatives per les quals demanarem subvenció.**

- Manteniment d'instal·lacions (gas, electricitat, aigua, calefacció, aire condicionat).
- Coneixements d'equips (calderes, generadors, bombes, equips de refrigeració...).
- Manteniment d'equips (calderes, generadors, bombes, equips de refrigeració...).
- Automatismes.
- Informàtica.
- Ofimàtica (informació de gestió).
- Comptabilitat.
- Gestió aplicada (Facturació i pressupostos).

**LA IMPORTÀNCIA DE L'AÏLLAMENT EN EL CONSUM TOTAL D'ENERGIA D'UNA INSTAL·LACIÓ.**

**L'aïllant és fonamental tenir-lo en compte en la instal·lació atès que pot estalviar molt combustible en el conjunt total d'energia.**

Les taules que publiquem tot seguit es refereixen a les pèrdues de calor produïdes per metre linial, en els diversos diàmetres de tuberia, en funció de les diferències entre la temperatura de l'aigua i la de l'ambient.

*Miquel Parés*

**Quantitat de calor en kcal/h que perd cada metre linial de tuberia.****TUBERIA SENSE AÏLLAR**

|        | Temperatura mitjana - Temperatura ambient |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 20     | 25  | 30 | 35 | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 100 |     |
| 3/8"   | 10  | 15 | 17 | 21  | 25  | 29  | 33  | 37  | 41  | 45  | 49  | 53  | 57  | 61  | 65  | 70  | 73  |
| 1/2"   | 12  | 17 | 21 | 26  | 31  | 36  | 41  | 46  | 51  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 89  |
| 3/4"   | 14  | 19 | 25 | 31  | 37  | 42  | 48  | 54  | 59  | 65  | 71  | 76  | 82  | 88  | 94  | 99  | 105 |
| 1"     | 16  | 23 | 29 | 36  | 42  | 49  | 56  | 62  | 69  | 75  | 82  | 89  | 95  | 102 | 109 | 115 | 122 |
| 1 1/4" | 19  | 27 | 35 | 43  | 50  | 58  | 66  | 74  | 82  | 90  | 98  | 106 | 113 | 121 | 129 | 137 | 145 |
| 1 1/2" | 21  | 30 | 38 | 47  | 56  | 65  | 73  | 82  | 91  | 99  | 108 | 117 | 126 | 134 | 143 | 152 | 161 |
| 2      | 25  | 35 | 45 | 55  | 66  | 76  | 86  | 97  | 107 | 117 | 127 | 138 | 148 | 158 | 159 | 179 | 189 |
| 2 1/2" | 30  | 43 | 56 | 68  | 81  | 94  | 107 | 119 | 132 | 145 | 158 | 170 | 183 | 195 | 208 | 221 | 233 |
| 57     | 26  | 37 | 48 | 59  | 70  | 81  | 92  | 103 | 114 | 124 | 135 | 146 | 157 | 168 | 179 | 190 | 201 |
| 64     | 28  | 40 | 52 | 64  | 76  | 88  | 99  | 111 | 123 | 135 | 147 | 159 | 170 | 182 | 194 | 206 | 218 |
| 70     | 30  | 43 | 56 | 68  | 81  | 94  | 107 | 119 | 132 | 145 | 158 | 170 | 183 | 195 | 208 | 221 | 233 |
| 82     | 35  | 49 | 64 | 78  | 93  | 107 | 122 | 136 | 151 | 165 | 180 | 195 | 209 | 224 | 238 | 253 | 267 |
| 94     | 39  | 56 | 72 | 88  | 105 | 121 | 137 | 154 | 170 | 186 | 203 | 219 | 235 | 252 | 268 | 284 | 301 |
| 106    | 43  | 61 | 79 | 97  | 115 | 134 | 152 | 170 | 188 | 206 | 224 | 242 | 260 | 278 | 296 | 314 | 332 |
| 119    | 48  | 68 | 87 | 107 | 127 | 147 | 167 | 187 | 207 | 227 | 246 | 266 | 286 | 306 | 326 | 346 | 366 |
| 131    | 52  | 74 | 96 | 117 | 139 | 161 | 182 | 204 | 226 | 247 | 269 | 291 | 313 | 334 | 356 | 378 | 399 |

**TUBERIA AÏLLADA**

|        | Temperatura mitjana - Temperatura ambient |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
|--------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 20     | 25  | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |    |
| 3/8"   | 1   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 12 | 13 | 14  | 15 |
| 1/2"   | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17  | 18 |
| 3/4"   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20  | 21 |
| 1"     | 3   | 5  | 6  | 7  | 8  | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 23  | 24 |
| 1 1/4" | 4   | 5  | 7  | 9  | 10 | 12 | 13 | 15 | 16 | 18 | 20 | 21 | 23 | 24 | 26 | 27  | 29 |

|               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>1/4"</b>   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>1 1/2"</b> | 4  | 6  | 8  | 9  | 11 | 13 | 14 | 15 | 18 | 20 | 22 | 23 | 25 | 27 | 29 | 30 | 32 |
| <b>2</b>      | 5  | 7  | 9  | 11 | 13 | 15 | 17 | 16 | 21 | 23 | 25 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 |
| <b>2 1/2"</b> | 6  | 9  | 11 | 14 | 16 | 19 | 21 | 24 | 26 | 29 | 31 | 34 | 37 | 39 | 42 | 44 | 47 |
| <b>57</b>     | 5  | 7  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 | 36 | 38 | 40 |
| <b>64</b>     | 6  | 8  | 10 | 13 | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | 27 | 29 | 32 | 34 | 36 | 39 | 41 | 44 |
| <b>70</b>     | 6  | 9  | 11 | 14 | 16 | 19 | 21 | 24 | 26 | 29 | 31 | 34 | 37 | 39 | 42 | 44 | 47 |
| <b>82</b>     | 7  | 10 | 13 | 16 | 19 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 53 |
| <b>94</b>     | 8  | 11 | 14 | 18 | 21 | 24 | 27 | 31 | 34 | 37 | 41 | 44 | 47 | 50 | 54 | 57 | 60 |
| <b>106</b>    | 9  | 12 | 16 | 19 | 23 | 27 | 30 | 34 | 38 | 41 | 45 | 48 | 52 | 56 | 59 | 63 | 66 |
| <b>119</b>    | 10 | 14 | 17 | 21 | 25 | 29 | 33 | 37 | 41 | 45 | 49 | 53 | 57 | 61 | 65 | 69 | 73 |
| <b>121</b>    | 10 | 15 | 19 | 23 | 28 | 32 | 36 | 41 | 45 | 49 | 54 | 58 | 63 | 67 | 71 | 76 | 80 |

## ALTES I BAIXES A L'ASSOCIACIÓ.

### Altes

| <i>nom</i>                       | <i>població</i>        | <i>ram</i>       |
|----------------------------------|------------------------|------------------|
| Artdefoc Instal·ladors, SL       | Vic                    | Calefacció - gas |
| Josep Vila Casanovas             | Calldetenes            | Aigua - gas      |
| Josep Sellabona Subiranas        | Sant Martí Sescorts    | Electricitat     |
| CP i S Gas, SL                   | Vic                    | Gas              |
| Carles Pradell Bassas            | Calldetenes            | Calefacció       |
| C i P M. Molist, SL              | Vic                    | Gas              |
| Antoni Salomó Güell              | Vic                    | Electricitat     |
| Electrotecnia Reixach Feixes, SL | Sant Vicenç de Torelló | Electricitat     |
| Enric Danés Portabella           | l'Esquirol             | Gas              |

### Baixes

| <i>nom</i>                      | <i>població</i> | <i>ram</i>   | <i>motiu</i>  |
|---------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| Joan Montero Viñuela            | Vic             | Electricitat | baixa autònom |
| Antonio Moral Lirio             | Manlleu         | Aigua        | baixa autònom |
| Josep Cunill Sadurní            | Sant Boi Ll.    | Aigua        | baixa autònom |
| Muntatges Elèctrics Reixach, SL | Torelló         | Electricitat | Baixa empresa |

### Canvi de raó social

| <i>nom nou</i>             | <i>nom antic</i>     | <i>ram</i>                        | <i>població</i>      |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Muntatges Elèctric JT, SCP | A. Jufre / A. Torres | Electricitat                      | Folgueroles          |
| Verges Dorca, SL           | Xavier Vergés        | Electricitat-aigua-gas            | Sant Pere de Torelló |
| Damià Gallach, SL          | Damià Gallach        | Aigua-gas                         | Calldetenes          |
| Electricitat Vila Ors, SL  | Ramon Vila Ors       | Electricitat                      | Vic                  |
| Elsy SCCL                  | Jaume Font           | Electricitat-aigua-gas-calefacció | Olost                |
| Electricitat Vilalta, SL   | Joan Vilalta         | Electricitat                      | Manlleu              |
| Muntelec, SL               | Eivic, SL            | Electricitat                      | Vic                  |

## CONSELLS ABANS DE SEGUIR UN TREBALL INICIAT PER UN ALTRE INSTAL·LADOR.

Reproduïm una nota editada per la revista del gremi de Girona sobre els treballs dels instal·ladors, que pot ser interessant per a tots els professionals. Diu així: "el gremi de Girona recomana a tots els seus socis que, abans d'intervenir en treballs iniciats per un altre instal·lador, es posin en contacte amb l'instal·lador inicial per tal d'aclarir la situació de l'obra o del servei, abans de prendre una decisió.

Aquesta mesura vol evitar tenir molts problemes i complicacions que podrien perjudicar l'empresa que es fa càrrec dels treballs".



Des del gremi gironí s'afirma que les empreses amb personal han de subscriure una pòlissa que cobreixi en cas de mort o invalidesa.

---

## **CONVENI DE COL·LABORACIÓ AMB CAIXA DE CATALUNYA.**

Amb el desig d'oferir tota mena d'avantatges als seus associats, la Junta d'AICO va signar un conveni de col·laboració amb la Caixa d'Estalvis de Catalunya.

Amb aquest acord és possible aconseguir finançament per a les instal·lacions i reparacions de gas, calefacció i altres reformes de la llar.

També és possible gaudir de préstecs personals i préstecs hipotecaris a nivell individual. Per a les empreses és possible tenir un compte de crèdit, descompte comercial i leasing. Igualment es poden obtenir avals, anticipaments sobre pagaments d'organismes públics i altres operacions de serveis i finançament.

Els socis que estiguin interessats en tenir detalls sobre el conveni d'AICO amb Caixa de Catalunya es poden adreçar a les nostres oficines, on l'Imma els facilitarà tota la informació. També poden anar a qualsevol oficina de la Caixa d'Estalvis de Catalunya de la nostra comarca.



*AICO ha arribat a un acord amb Caixa de Catalunya.*

---

## **HORARIS D'OFICINA I DELS TÈCNICS D'AICO.**

Recordem que els horaris d'oficina d'AICO són el matí de les 9 a 2/4 de 2 i a la tarda de 2/4 de 4 a les 7. Les excepcions són els dilluns, que comença a 2/4 d'11 i acaba a 2/4 de 2 i els matins dels dimecres, que està tancat.

El tècnic Santi Altimiras es pot visitar tots els dijous de 12 a 2. En Jordi Canadell, d'ICICT, SA és a disposició dels socis els dimarts i els dijous de 4 a 6 de la tarda.

Pedro Tomás, d'ECA, SA, rep visites els dimecres de 4 a 7 de la tarda.

---

## **AVÍS SOBRE LA PLA PROFESSIONAL.**

Tots els Agremiats que disposin de la placa professional FERCA, s'han de personar a les oficines del Gremi, a fi de recollir la etiqueta adhesiva corresponent a l'any 1997, per a la seva actualització.

---

## **LA BIBLIOTECA D'AICO COMENÇA A SER UNA REALITAT.**

Un dels objectius de la Junta Directiva que actualment té la responsabilitat de tirar endavant l'Associació, era crear una biblioteca al local social.

Aquest projecte ja és una realitat, les estanteries ja estan col·locades, i ja s'hi poden trobar exemplars per consultar o llegir. Ja hi teniu totes les revistes d'AICO endarrerides i enquadrades, el Diari oficial de la Generalitat, normatives de gas, electricitat, calefacció, informació tècnica facilitada per EE TER, FECSA, etc. i poc a poc hi anirem portant llibres.

La biblioteca d'AICO vol reunir aquelles edicions tècniques que cal consultar de tant en tant, llibres relacionats amb la nostra feina i altres documents oficials.

Ja podeu passar per les nostres oficines per comprovar la molta utilitat que us pot donar aquest servei.

## AICO FORMA PART DEL CONSELL EMPRESARIAL D'OSONA.

L'Associació d'Instal·ladors de la Comarca d'Osona (AICO), té representació al Consell Empresarial d'Osona que es va presentar oficialment el passat dia 11 d'abril, en un acte celebrat a la seu del consell Comarcal d'Osona amb l'assistència del conseller d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya, Antoni Subirà, del president del Consell Comarcal, Ramon Vall i altres personalitats.

El Consell Empresarial és una de les fites previstes en el Pla Estratègic Osona XXI que ja s'ha convertit en realitat.

El formen associacions empresarials i gremials d'Osona, que van arribar a l'acord de constituir-se com a Consell i, a través de la infraestructura de les oficines de promoció econòmica de Vic, Manlleu i Torelló i la Cambra de Comerç, crear un *lobby* de pressió que serveixi d'interlocutor vàlid davant l'administració.

El manlleuenc Joan Rovira, presideix la junta que la completen representants d'organismes tals com els Joves Empresaris d'Osona, els comerciants de Centre Vic, els empresaris de la Vall del Ges, un representant del gremi d'adobers de la comarca i Xavier Capdevila, president d'AICO.

### La successió a les empreses familiars.

Un Reial Decret de 7 de juny de 1996, canviava radicalment la fiscalitat pel que fa a la successió d'empreses de pares a fills, i dóna la possibilitat d'una exempció del 95% de l'Import sobre Successions i Donacions quan l'adquisició és produïda *mortis causa* i concorren circumstàncies determinades.

Ara, la Llei 13/96 que acompanya als Pressupostos de l'Estat, ha ampliat els supòsits d'exempció, de manera que es pot aplicar a les donacions en vida.

També ha introduït el concepte de grups familiars dins l'empresa. De manera que la majoria de les transmissions poden quedar lliures d'impostos.

### Obertura de les botigues en dies festius el 1997.

A tots aquells associats que tenen botigues obertes al públic, els informem que la Generalitat de Catalunya ha fet públic el calendari en que s'autoritza els establiments comercials a obrir els dies festius del 1997.

Són els dies 6 de juliol, l'1 de novembre, el 6, 8, 14 i 21 de desembre i els dies 4 i 11 de gener de 1998.

Els ajuntaments poden substituir un o dos dies per altres d'àmbit local o general.

## IMPOSTOS MUNICIPALS.

L'Ajuntament de Vic, fa saber les dades de pagament dels diversos impostos municipals. La majoria dels municipis que cobren els impostos a través del consell Comarcal d'Osona segueixen aquest calendari, per tant són les mateixes per a la majoria dels pobles de la comarca.

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Impost sobre vehicles          | Del 15 de febrer al 15 d'abril       |
| Pagament guals públics         | Del 15 de febrer al 15 d'abril       |
| Béns Immobles Urbans           | Del 15 de maig al 15 de juliol       |
| Taxa de cementiri              | Del 15 de maig al 15 de juliol       |
| Recollida escombreries         | Del 15 de maig al 15 de juliol       |
| Béns Immobles Rústics          | Del 15 de setembre al 14 de novembre |
| Activitats econòmiques         | Del 15 de setembre al 14 de novembre |
| Taxes sobre Indústria i comerç | Del 15 de setembre al 14 de novembre |

## CALENDARI DE FIRES 1997.

Publiquem el calendari de fires previst per aquest any 1997. Les de la comarca d'Osona les publiquem totes, encara que no estiguin directament relacionades amb la professió.

| ABRIL   |
|---|
| <b>Construmat.</b> (Del 7 al 12). Saló Internacional de la Construcció. Es celebra a Barcelona. |
| <b>Informat.</b> (Del 23 al 27). Saló Internacional de la Informàtica. Es fa a Barcelona.       |

**Expo-Fuego.** (Del 7 al 12). Saló per a la prevenció i extinció d'incendis. Es fa a Barcelona.  
**Indústria.** (Del 14 a 19). És la mostra Internacional dedicada a l'Electrotècnia i l'Electrònica. Es celebra a Hannover (Alemanya).  
**Partnerland.** (Del 14 al 19). Feria Industrial. Es fa a Hannover (Alemanya).

#### MAIG

**Intel.** (Del 22 al 26). És un Saló Internacional dedicat a l'Electrònica i a l'Electrotècnia. Es fa a Milà (Itàlia).

#### JUNY

**E+D.** (Del 25 al 19). És el Saló de l'Energia i el Desenvolupament Rural. Es fa en una població de la comunitat autònoma de Galícia.

#### JULIOL

**CIETE.** (Del 30 de juny al 3 de juliol). És el Saló Internacional d'Electrònica i Telecomunicacions. Es fa a Feijong (Xina).  
**Fira de Sant Jaume.** (Es celebra el 27 de juliol). Fira multisectorial. Es fa a Prats de Lluçanès.

#### SETEMBRE

**Ineltec.** (Del 2 al 5). Saló Internacional d'Electrònica, d'Automatització i de la Ingenieria Elèctrica. Es fa a Basilea (Suïssa).  
**Fiam.** (Del 22 al 27). És el Saló Internacional de l'Il·luminació. Es celebra a València.  
**Fira de Tardor.** (Del 26 al 28). Mostra multisectorial. Es fa a Les Masies de Voltregà.  
**Mercat de Música Viva de Vic.** (Del 25 al 28). Mostra artístic-musical. Es fa a Vic.  
**Fira de Santa Llúcia.** (Dia 14). Es tracta d'una mostra multisectorial. Es fa a Prats de Lluçanès.

#### OCTUBRE

**Firelèctric.** (Del 21 al 25). Saló Monogràfic de Material Elèctric. Es fa a Barcelona.  
**SALO CONAIF.** (Del 2 al 5). Saló Internacional per a les instal·lacions i la energia. Es fa a Madrid.  
**Saie.** (Del 15 al 19). Fira de la Construcció. Es fa a Bolonya (Itàlia).

#### NOVEMBRE

**Vicantic.** (Dies 1 i 2). És una Mostra d'Antiquaris i BrocanTERS. Es fa a Vic.  
**Fira d'Olost.** (Dies 1 i 2). Mostra multisectorial. Es fa a Olost.  
**Batimat.** (Del 3 al 8). És la Fira Internacional de la Construcció. Es fa a París.

#### DESEMBRE

**Fira de l'Avet.** (del 6 al 14). Venda d'avets i altres articles nadalencs. Es fa a Espinelves.  
**Altres manifestacions.** En el decurs del mes de desembre es celebren altres fires a diverses poblacions de la comarca relacionades amb el Nadal.

### LÍNIA RENOVE INDUSTRIAL PER A LES PETITES I MITJANES EMPRESES.



*Ara és possible canviar els vehicles de l'empresa en unes condicions econòmiques molt favorables.*

**Totes les petites i mitjanes empreses i els particulars que disposin de vehicles amb una antiguetat igual o superior als 10 anys, podran gaudir d'una línia renove industrial per canviar el vehicle en unes condicions molt favorables. És el ple Prever, que incentiva amb un ajut de 80.000 pessetes en l'impost de matriculació en furgonetes i camions de menys de 6'5 tones.**

El Consell de Ministres de Madrid va aprovar el pla Prever, que és molt semblant al Renove que es va fer fa uns anys.

En aquesta oportunitat es tracta d'incentivar les empreses, els professionals i els particulars que tenen vehicles, furgonetes o camions de tonatge baix (fins a 6'5 tones), amb una antiguetat igual o superior als 10 anys. Els càlculs oficials indiquen que aquest pla pot afectar més de 300.000 vehicles.

La mesura també inclou les motos. En aquest cas s'elimina l'impost de matriculació a les motos de 125 i 250 cc de cilindrada.

Aquest programa vol renovar el parc automobilístic de l'estat espanyol que és el segon més antic de la Unió Europea, perquè el 30% dels vehicles tenen més de 10 anys.

Alguns fabricants ja han anunciat altres incentius que complementaran el pla Prever. Per exemple, Fiat va anunciar una reducció de 191.000 pessetes en el model Cinquecento; de 323.000 pel Punto 60 SX i de 345.000 pessetes pel Bravo 1.6 gasolina. Per la seva banda, Lancia aplicarà ofertes de 190.000 ptes. en el model Y, mentre que Alfa Romeo ha anunciat rebaixes de 150.000 a les berlines 145 i 146. Encara no hi han ofertes concretes en furgonetes.

El Pla Prever incrementarà les vendes entre un 2 i un 3%.

Les empreses relacionades amb el món del motor han reaccionat molt positivament a la mesura del govern, encara que el Director General de l'Associació Nacional del fabricant d'Automobils (Anfac), Lluís Valero, va demanar una rebaixa definitiva en l'impost de matriculació. Aquest impost és del 12 o 16%, en funció de la cilindrada dels vehicles.