

Se interesó por el nuevo centro de ocupación

Jaume Noalart visitó los locales de la asociación Mifas

D. CÉSPEDES

Girona.— El director general del Institut Català d'Assistència i Serveis Socials de la Generalitat de Catalunya, Jaume Noalart, visitó en el día de ayer las dependencias de la agrupación de minusválidos físicos y asociados (Mifas) con el fin de mantener un contacto con sus asociados. Le acompañaban Pompeu Pascual, delegado territorial de Sanitat de la Generalitat de Catalunya, y Mercè Massó, de los Serveis Socials.

En su visita se le plantearon algunas cuestiones como por ejemplo el déficit que este año sufrirá la agrupación. Este déficit se ha cifrado entre dos y tres millones y es debido, según los dirigentes de Mifas, «por la pérdida de entrada de ingresos que supone, por ejemplo, el dejar el parking de la Plaça Catalunya». Jaume Noalart se interesó por la marcha del equipo de Mifas de baloncesto. En esta temporada el equipo ha conseguido clasificarse en tercera posición de la Lliga Catalana y también en el mismo lugar en el campeonato nacional de Segunda División.

Uno de los temas más importantes de esta reunión fue el centro de ocupación que Mifas pretende instalar en nuestra ciudad. De hecho, ya se ha comprado un piso en el cual se ubicará este centro, y su función consistirá en ofrecer actividades a minusválidos. El director general del Institut Català d'Assistència i Serveis Socials, Jaume Noalart, manifestaba al respecto de este tema que «el problema más grave es cuando el minusválido acaba el período de la escuela especial. Después de aquí tiene que pasar a un taller especial de trabajo o bien en uno de trabajo ocupacional, ya que, si no lo hace, se queda en su hogar y se convierte en un «cliente» de la televisión». Al parecer, existen un total de diez personas con estas características y es probable que ingresen en este centro de Mifas próximamente. Por su parte, la Generalitat, a través de los Serveis Socials, subvencionará este proyecto. Las necesidades más inmediatas son el mobiliario y el equipamiento de este centro, que estará ubicado en la calle Emili Grahit.



Jaume Noalart, en las dependencias de Mifas. (Foto D. QUINTANA).

Finalizado el cursillo de reciclaje entre el personal de Telefónica

El futuro exige el cambio del hilo de cobre por la fibra óptica

En el día de ayer se clausuró el cursillo de reciclaje que han venido desarrollando durante la pasada semana, una parte del personal de Telefónica. Este cursillo ha servido para adaptarse al inmediato futuro que supondrá un notable cambio en las comunicaciones, como es el paso del hilo de cobre a la fibra óptica. La introducción de estas nuevas tecnologías exige indudablemente el reciclaje del personal, ya que la manipulación de tendido y empalme de estos nuevos cables exige una mayor preparación. Este cursillo ha sido dirigido por los profesores Calvo y Ventura, ambos de Barcelona y pertenecientes a Telefónica

D.C.

Girona.— El personal de Telefónica de la delegación de Girona terminó ayer un cursillo de reciclaje en el que se ha tratado el tema de la sustitución en las comunicaciones del hilo de cobre por el de fibra óptica. Para dar una idea de las ventajas que puede suponer una comunicación a través de fibras ópticas, se puede asegurar que en un hilo de estas características pueden pasar en un instante ciento veinte mil llamadas telefónicas.

Fibras ópticas

Las fibras ópticas van a ser los elementos principales de una transmisión, actuando como portadores y guía-ondas de la señal luz que va a ir desde un punto emisor al receptor. En su aspecto físico, las fibras utilizadas para transmisiones telefónicas constituyen un cilindro de vidrio de diámetro exterior de ciento veinticinco micras —una micra equivale a la milésima parte de un milímetro— con un núcleo centrado en su interior, coaxial con la zona de revestimiento y de un diámetro de unas diez micras. El núcleo está fabricado con vidrio de la mayor pureza y transparencia que se pueda, pues va a constituir el medio en el que la luz va a quedar confinada.

Sistema de transmisión

El número de canales que es posible transmitir por un par de fibras, una de transmisión y otra de recepción, va a depender de los

sistemas que se asocien a estas fibras, dado que su ancho de banda permite trabajar en generaciones elevadas. Los sistemas más habituales que se están empleando hoy en día como equipos convencionales son en tercera generación de 34 Mbits por segundo con capacidad para cuatrocientos ochenta canales. En cuarta generación de 140 Mbits por segundo con una capacidad para mil novecientos veinte canales. En quinta generación es de 560 Mbits por segundo con capacidad para siete mil seiscientos ochenta canales. Además de estos sistemas actualmente se hallan en estudios de investigación avanzados con el fin de trabajar dentro de generaciones superiores. Por ejemplo se estudia la posibilidad de trabajar en sexta generación con velocidades de más de 2.000 Mbits por segundo y con una capacidad de más de treinta mil canales. Incluso existe la probabilidad de poder trabajar en séptima generación con velocidades de 8 Mbits por segundo y con una capacidad de más de ciento veinte mil canales. Cabe decir que, pese a estos estudios, cuestiones de estrategia aconsejan no concentrar tantos canales en un solo sistema y en un solo portador. Además, un cable de dieciséis fibras ópticas admite, a su vez, ocho sistemas de transmisión.

Proyectos en las comarcas gerundenses

Girona, como enclave geográfico de paso obligado en la unión de Barcelona con Francia, está reci-

biendo en estos momentos el trazado de un cable de dieciocho fibras entre Barcelona y la Jonquera con prolongación hasta el país vecino y que va a llevar asociado un sistema de 140 Mbits por segundo. Su entrada en servicio será a finales del primer trimestre de 1988.

Por el mismo cable y con el objeto de enlazar Girona con Figueras, se asociará otro sistema de 140 Mbits por segundo con entrada en servicio a mediados del próximo verano. Igualmente como red de enlaces del área primaria de Figueras se unirá entre esta población y la Jonquera un sistema de enlace de 34 Mbytes. Es probable que entre en funcionamiento a finales del próximo año.

Además, y dentro de un plan de enlaces radiales, existe como proyecto inmediato la unión de Girona y Palafrugell con un sistema de 140 Mbits por segundo, a través de un cable óptico con entrada de paso en la Bisbal, cuya fecha de puesta en servicio se espera que sea dentro del primer semestre del año 1988.

Preparación del personal de Telefónica

La introducción de estas nuevas tecnologías exige el reciclaje del personal de Telefónica que ha de prepararse para la manipulación de tendido y empalme de estos nuevos cables. Eso hace que un oficio como el de empalmador de cables se convierta casi en un trabajo de laboratorio, debido a la gran cantidad de herramientas y líquidos disolventes que se usan a la hora de efectuar un empalme.

Algunos de los productos que se utilizan a la hora de realizar algún empalme son por ejemplo el diclorometano y limpiadores de petroliato como el limoneno o líquidos como acetonas y alcoholes.

El éxito de un buen empalme radica básicamente en la limpieza, pulcritud y perfección de los cortes transversales.



CAIXA D'ESTALVIS PROVINCIAL

BORSA DE BARCELONA

AIGUA, GAS I ELECTRICITAT

	Anterior	Dia 14
Catalana de Gas	427	—
Aigües de Barcelona	385	—
Eléctricas de Zaragoza	—	—
Enher S/B	77	—
Fecsa	—	—
Fenosa-Unión Eléctrica	74,50	73,50
Hidruña	59	59,50
Hidroeléctrica española	75	74,75
Iberduero	117,50	117
Sevillana de Electricidad	95,50	95

BANCS

	Anterior	Dia 14
Bilbao	1.440	1.450
Central	1.030	1.029
Hispano Americano	540	530
Vizcaya	—	1.985
Banesto	—	P-760
Santander	1.215	1.240
Popular Español	1.640	1.640
Exterior	460	460
Zaragozano	—	740
Comercial Transatlántico	D-1.232	D-1.234

QUÍMICOS

	Anterior	Dia 14
S.A. Cros	385	374
Industrias Aragonesas	422	412
Española Carburos	2.100	P-2.050
Española Petróleos	610	588
Explosivos Río Tinto	528	530

CIMENTOS I CONSTRUCTORS

	Anterior	Dia 14
Asland	952	950
Sanson	D-1.530	D-1.590
Dragados y Construcciones	840	833
Fomentos y Obras	1.015	994

SIDEROMETALÚRGICOS

	Anterior	Dia 14
Altos Hornos de Vizcaya	58	60
Citroën Hispania	—	—
Fasa Renault	1.375	1.375
Finanzauto	D-980	D-1.005
Material y Construcciones	680	—
Metalúrgicas Santa Ana	794	805
Motor Ibérica	434	424
Duro Felguera	—	725

PAPERERES

	Anterior	Dia 14
Sarrio	822	805
Torras-Hostench	—	2.980
Papelera Española	590	573

DIVERSES

	Anterior	Dia 14
La seda de Barcelona	460	460
Tubacex	352	338
Camps	—	710
Telefónica	200,75	200
Sniace	289	272
Autopistes	—	200

Canvi de divises facilitat per

CAIXA DE SABADELL

Divisa	Comprador	Venedor
1 Dòlar EUA	126,642	126,959
1 Dòlar canadenc	96,020	96,260
1 Dòlar australià	89,282	89,506
1 Franc francès	20,639	20,690
1 Lliura esterlina	204,399	204,911
1 Lliura irlandesa	184,137	187,598
1 Franc suís	82,374	82,580
100 Francs belgues	331,149	331,978
1 Marc alemany	68,700	68,872
100 Lires italianes	9,491	9,515
1 Florí holandès	61,038	61,191
1 Corona sueca	19,699	19,749
1 Corona danesa	18,104	18,149
1 Corona noruega	18,771	18,818
1 Marc finlandès	28,319	28,390
100 Xelins austríacs	977,398	979,845
100 Escuts portuguesos	87,672	87,891
100 lens japonesos	83,946	84,157
100 Dracmes grecs	91,372	91,601

Cotització de l'ecu (Brussel·les)

43,16	Francs belgues	2,076	Marcus alemanys
2,338	Florins holandesos	0,697	Lliures esterlines
6,912	Francs francesos	1,503,73	Lires italianes
1,124	Dòlars estatunidencs	1,734	Francs suïssos
162,227	Escuts portuguesos	170,067	lens japonesos

143,025 Pessetes espanyoles