

Entre TODOS

Revista Trimestral
de Información
y Entrenimiento
de LIPASAM

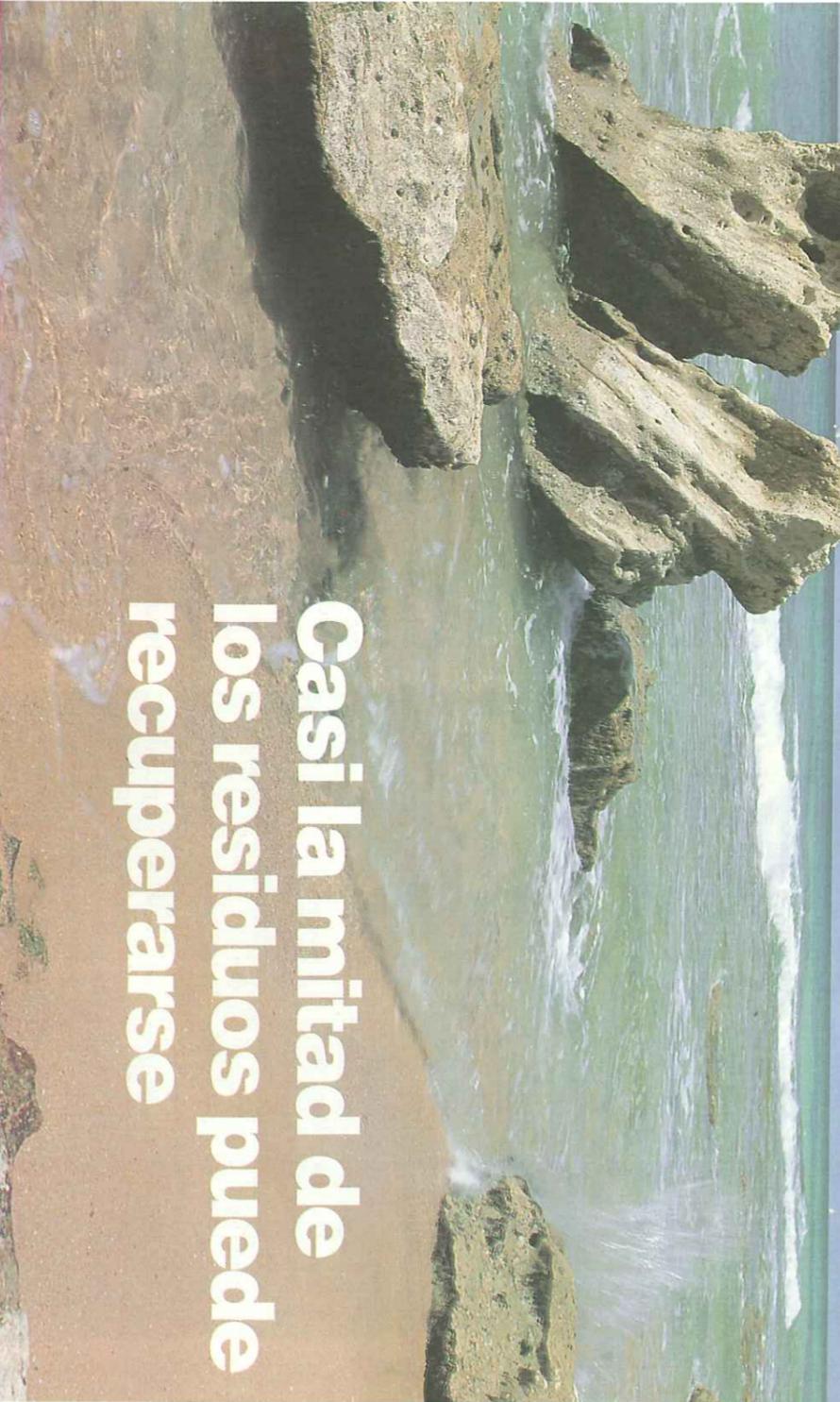
Nº 21. Agosto 1992

**LIPASAM: la mejor
empresa de limpieza
pública de España**

**Jornadas sobre
recogida en Cascos
Históricos**

**Doscientos
chicas y chicos
en Benamahoma**

**Mil palistas
en la IV Fiesta
de la Piragua
Ciudad de Sevilla**



**Casi la mitad de
los residuos puede
recuperarse**



Limpieza Pública y Protección Ambiental, S.A. Municipal

Casi la mitad de los residuos puede recuperarse

En todo el mundo, pero sobre todo en los países occidentales, a medida que aumenta el nivel de desarrollo y mejora la calidad de vida se observan con preocupación las crecientes montañas de basura que ocupan espacios enormes, produciendo un efecto negativo en el medio ambiente.

A sí, mientras que en 1920, con una población mundial de 2.000 millones de habitantes, se generaba diariamente 1 millón de toneladas de residuos, en 1974, 4.000 millones de habitantes producían 4 millones de toneladas diarias. Las previsiones para el año 2.000 apuntan una cifra de 12 millones de toneladas diarias originadas por los 6.000 millones de personas que poblarán la tierra. Es el precio del progreso: cuanto más crecimiento económico y bienestar, mayor es también el aumento del volumen de basura y los costes derivados de su tratamiento y eliminación.

A ello se suma la amenaza de la contaminación ambiental, que crece también de día en día. Estamos ante un problema que exige el esfuerzo de todos los sec-

tores sociales: Administración, centros de investigación y por supuesto del ciudadano, para establecer medidas preventivas y soluciones que permitan unir el desarrollo económico con la protección ambiental, evitando además el despilfarro que supone el tratamiento de las basuras.

Un dato muy importante a tener en cuenta es que más del 40% de todo lo que echamos a la basura son residuos que pueden reciclarse. De hacerlo así, se conseguiría:

- **Proteger la naturaleza, disminuyendo la cantidad de materias primas que se necesitarían para fabricar papel, vidrio, plásticos y otros materiales.**
- **Ahorro de energía y por tanto económico en la fabricación de estos mismos materiales.**
- **Disminución del enorme volumen de residuos a eliminar, con la**

consecuente reducción del impacto ambiental que éstos producen. Es éste el único camino para lograr, entre todos, que el problema de los residuos no llegue a alcanzar dimensiones extremas, deteriorando irremediablemente el medio en que vivimos.

Para formarnos una idea real de la situación actual, repasemos los datos que se refieren a España en cuanto a la recuperación y reciclaje de basuras.

Vidrio

Desde 1982 se han consumido en nuestro país 27.000 millones de envases de vidrio, de los cuales solo se ha recuperado la tercera parte, es decir unos 9.000 millones. Esto supone un gran despilfarro de energía, puesto que por cada tonelada de vidrio reciclado se ahorran aproximadamente 130 kg. de petróleo y 1.200 kg. de materia prima, es decir, arena, sosa y caliza. Se calcula que en estos diez años se han dejado de reciclar 6 millones de toneladas de vidrio. Tengamos en cuenta que con la energía ahorrada con el reciclaje de una sola botella puede mantenerse encendida una bombilla de 100 vatios durante cuatro horas.

Papel

Por otra parte tenemos que de los 12 millones de toneladas de residuos sólidos urbanos generados anualmente en España, más del 20% son papel, cartón y materiales afines. La recuperación de este papel para ser nuevamente utilizado o convertido en pasta de papel con la que

Planta de reciclado de plástico en Los Palacios

El pasado mes de febrero comenzó a funcionar la planta de reciclado de residuos plásticos instalada por la Agencia de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en la localidad de Los Palacios, a 25 km. de Sevilla. El uso del plástico en la agricultura tiene actualmente un desarrollo espectacular, puesto que su aplicación da lugar a los denominados cultivos forzados y semiforzados, en los que se consigue crear un microclima que beneficia

sensiblemente el ciclo vegetativo de las plantas.

Andalucía ocupa el primer lugar en la utilización de este sistema, de tal forma que de las más de 50.000 toneladas de plástico agrícola que se consumen en España, 30.000 tienen como destino nuestra comunidad autónoma, lo que significa aproximadamente el 60% del consumo nacional.

La planta de reciclado de Los Palacios realiza el tratamiento de los plásticos en un proceso que consiste en desgarrar, lavar, triturar, secar, condensar y fundir los residuos, obteniendo un producto que puede volver a transformarse en plásticos para uso agrícola.

fabricar papel nuevo, evita la tala masiva de árboles y supone un importante ahorro energético. En España se recupera el 38% del papel utilizado, mientras que en Europa llegan al 55%. Este porcentaje no es suficiente para cubrir nuestra demanda, por lo que importamos 530.000 toneladas de papel, que nos cuestan 10.000 millones de pesetas.

Es necesario por tanto potenciar todo lo posible la recuperación de este producto, no sólo por las ventajas económicas que ello produce, sino también porque fabricar papel nuevo con pasta de papel recuperado reduce en un 73% la contaminación ocasionada por la incineración, sobre todo de combustibles.

Además, tengamos en cuenta que para obtener una tonelada de papel nuevo es necesario talar trece árboles, los cuales se salvarían si empleáramos pasta de papel recuperado.

Plástico

En cuanto a los plásticos, el principal problema es que ni se disuelven ni se pudren, pudiendo permanecer cientos de años en el lugar donde se tiran.

Otro de sus inconvenientes es que a pesar de constituir solo un 7% del peso total de los residuos sólidos urbanos, el volumen que ocupan es muy superior.

En nuestro país se consumen anualmente 2.289.000 toneladas de plásticos, de las que más del 60%, es decir, 881.000 toneladas, van a los vertederos. De esta cantidad solo se recicla el 13%, desaprovechando una gran cantidad de energía, ya que por cada tonelada de plásticos reciclados se ahorra una tonelada de petróleo. Además, el plástico reciclado tiene numerosas aplicaciones, por ejemplo la fabricación de bolsas, contenedores, conducciones utilizadas en la construcción, y otros elementos.

Cien empresas se dedican en España al reciclaje de plásticos, veintidós de las cuales se han agrupado para formar la Asociación Nacional para la recuperación de Plásticos (ANARPLA). Este es el panorama que presenta el reciclaje de residuos actualmente en nuestro país. Como vemos, queda mucho camino por recorrer y todos tenemos algo que aportar. Los medios están a nuestro alcance, cerca de nuestra casa hay un contenedor de vidrio o de papel. Utilicémoslos ●

La sponsorización, motor de futuro

La tendencia actual de las principales firmas comerciales a patrocinar actividades culturales, científicas, deportivas y de otra índole, sustituye en muchos casos a la publicidad tradicional, abriendo nuevos horizontes al desarrollo de interesantes ideas y proyectos.

pretendemos mantener y ampliar en el futuro. Concretamente en este número de **Entre Todos** estrenamos nuevo formato y mayor número de páginas, mejoras a las que han contribuido diversas empresas que nos ayudan a aumentar la calidad de esta publicación. Otras iniciativas que obtuvieron el apoyo de varias firmas comerciales han sido:

- La campaña de mentalización en Semana Santa

1992, que contó con el patrocinio de Coca-Cola.

- Técnicas Ambientales propició la realización de una campaña de vallas publicitarias con el lema "Juega limpio con Sevilla" y "Usa las papeleras".
- La IV Fiesta de la Piragua Ciudad de Sevilla fue patrocinada por Cervezas Cruzcampo, Red Renault de Sevilla, cadena SER Radio Sevilla, Coca-Cola y 80 firmas más.
- Las jornadas técnicas sobre recogida de basuras

en casos históricos contó con la sponsorización de Plástic Omnium, Contenur y Ros-Roca, que también nos apoyaron en otras iniciativas. Desde estas páginas LIPASAM quiere hacer extensivo su agradecimiento a todas las firmas que nos apoyan y aportan su esfuerzo económico en la defensa del medio ambiente y en el logro de una mayor calidad de vida.

Baldear en silencio y sin humos

Con motivo de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, el pasado 5 de junio, LIPASAM realizó en la Plaza de San

Francisco una exposición de vehículos ecológicos de recogida de basuras y limpieza viaria. Entre los equipos expuestos destacaron el recolector de basuras montado sobre Pegaso Urbano, con motor de bajo nivel sonoro y de emisiones gaseosas, y la nueva baldeadora bimodal, dotada de dos motores, térmico y eléctrico, absolutamente silenciosa y sin emisión de gases. Estos vehículos realizaron demostraciones de su funcionamiento, a la vez que se distribuía entre el público un folleto explicativo de las iniciativas puestas en marcha por LIPASAM para la protección del medio ambiente.

Absentismo: ¡Es que no somos capaces de bajarlo!

Durante el segundo trimestre de 1992 el índice de absentismo fue del 10,44%, inferior en un 2,52% al registrado en el trimestre anterior, un 12,96%.

El punto más alto del trimestre fue la jornada de huelga del mes de mayo, con un 11,88%. A pesar del descenso que se aprecia al comparar el primer y el segundo trimestres del año, los índices siguen siendo muy altos en relación con el mismo período de 1991, cuando el absentismo se situaba en el 8,82%. Estamos todavía muy lejos del objeti-

vo propuesto para 1992: no alcanzar el 9%. Traducido en cifras, todo ello supone que 825 personas percibirán las 16.000 pesetas correspondientes al premio de asistencia, mientras que los restantes miembros de la plantilla dejarán de ingresar un total de 3.884.000 pesetas por el mismo concepto.

A la vista de estos datos vemos que es necesario redoblar los esfuerzos para situar el absentismo en niveles más racionales, lo que además nos reportará a todos mayores beneficios económicos.

La seguridad

Accidentes: excesiva duración de las bajas

Afortunadamente, el número de accidentes con baja médica sigue descendiendo.

Se han producido 22 durante el segundo trimestre de 1992, y 43 en lo que va de año. Esta cifra es inferior a la registrada en el mismo período de 1991, con 47 accidentes, lo cual hace prever un descenso en el cómputo anual, que fue de 102 percances el año pasado.

Frente al optimismo que transmiten estos datos, es necesario profundizar en otros aspectos importantes.

Falta de atención

Los accidentes "in itinere" siguen siendo los más frecuentes. De los 22 que han ocurrido el trimestre pasado, ocho han sucedido de esta forma.

En cuanto a las causas, la distracción o falta de atención ocupa siempre el primer lugar.

A la vista de estos datos no tenemos más remedio que insistir en que tanto en el trabajo como en cualquier circunstancia de la vida diaria, es necesario conducir con precaución y prestar atención al tráfico incluso cuando caminamos por la vía pública.

Bajas médicas

Si analizamos las lesiones que con mayor frecuencia se producen a consecuencia de accidentes laborales, observamos que la duración media de los períodos de baja es considerable. Por ejemplo: por la introducción de un cuerpo extraño, 14 días; por una contusión, 3,4; por una fractura, 171 días naturales.

Son cifras excesivas a nuestro entender. Nadie acude al trabajo por diversión, pero la responsabilidad de cada uno en su puesto es la de cumplir honestamente con la tarea que tiene encomendada.

Haciéndolo así favorecemos el buen ambiente en nuestro centro de trabajo, y además nos beneficiamos de más ventajas económicas.



Participantes de las jornadas técnicas. Derecha, el Sr. Clemens Reif, miembro del Parlamento Alemán durante una ponencia.

Cómo lo hacen otros

Recogida neumática de basura: un sistema revolucionario

Los inconvenientes que presentan los métodos convencionales de recogida y transporte de residuos aumentan en los cascos antiguos de las ciudades, ya que el trazado de sus calles, la falta de espacio para la circulación y aparcamiento de vehículos y la dificultad para ubicar contenedores constituyen serios obstáculos a la hora de prestar servicios eficaces.

En respuesta a estos problemas, la empresa sueca AB Centralstug inició hace 25 años el desarrollo de un sistema automático de recogida: la basura es transportada neumáticamente a través de tuberías subterráneas, desde su lugar de origen, viviendas, locales, comercios, etc. hasta una central de recogida, donde es introducida y compactada en contenedores herméticamente cerrados, antes de ser conducida al punto de eliminación.

El primer sistema de recogida neumática fue instalado en pequeña escala en un hospital de la localidad sueca de Solleftea, y posteriormente, en 1967, se aplicó en un suburbio de la capital, Estocolmo. Esta instalación, a la que inicialmente fueron conectadas 600 viviendas, ha sido ampliada en posteriores etapas, atendiendo ya a más de 2.000 viviendas y 7.000 habitantes.

Hoy en día, cientos de instalaciones de recogida neumática recogen las basuras en áreas residenciales de todo el mundo. Destacan las existentes en Dis-

neyworld (Florida), Villa Olímpica de Múnich y el barrio residencial de Chertanovo, en Moscú.

Una solución avanzada

También en España disponemos ya de este sistema. La primera instalación se ha realizado en diversas zonas de la Villa Olímpica de Barcelona: alojamientos de los deportistas, puerto deportivo y algunas áreas ajardinadas. La recogida neumática de basuras

puede también ser implantada en barrios que no sean de nueva construcción. Aunque el costo es un poco mayor, se evitan los problemas de circulación y de espacio que presentan las zonas antiguas de las ciudades, como es el caso, por ejemplo, del Barrio de Santa Cruz en Sevilla. Su aplicación, supondría mejoras sanitarias y estéticas, al evitar el almacenamiento de basura en la calle y eliminar el uso de contenedores que tanto afean estas zonas ●

Hay que reducir el volumen de residuos

Las ventajas de la recogida neumática de basura fue precisamente uno de los temas que se estudiaron en las jornadas técnicas sobre la recogida de basuras en las áreas históricas y monumentales, celebradas en Sevilla los pasados días 2 y 3 de julio, promovidas por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Sevilla y organizadas por LIPASAM.

Se reunieron en nuestras oficinas centrales responsables políticos y técnicos de los Ayuntamientos de

Ávila, Barcelona, Córdoba, Coruña, Cuenca, Granada, Madrid, Murcia, Santander, Valencia, Zaragoza y Sevilla, cuya población conjunta supera los diez millones de habitantes.

También participaron técnicos de varias empresas que comercializan equipos para la recogida de basuras, como Ros Roca, Contenur y Plastic Omnium.

Las conclusiones de los diferentes grupos de trabajo marcaron como puntos esenciales los siguientes:

- Reducir el volumen de residuos, fomentando la recogida selectiva.
- Reducir o anular la presencia de cubos y contenedores en la vía pública, promoviendo su ubicación en el interior de las viviendas y establecimientos el mayor tiempo posible.

Para Protagonistas traemos hoy a estas páginas la figura del auxiliar de servicios, categoría que se crea en marzo de 1991 sustituyendo a los antiguos listeros, y que constituye el verdadero artífice del funcionamiento interno de los centros de trabajo.

Pedro Antonio Fernández Torrente nació en Sevilla hace 23 años y a los 12 se marchó a vivir a Madrid, ya que su padre se trasladó a dicha ciudad por motivos profesionales. Allí estudió bachiller superior y COU en el colegio Claret y en el instituto Ramiro de Maeztu.

De esta etapa de su vida **Pedro** recuerda especialmente su dedicación al deporte.

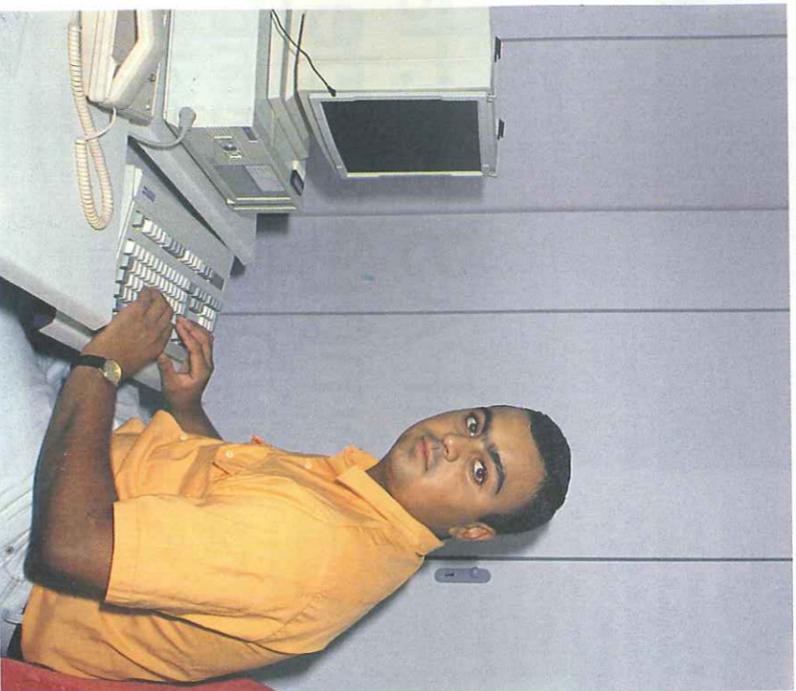
- *El ambiente deportivo era muy bueno. Yo practicaba el fútbol sala, pero allí el verdadero protagonista era el baloncesto.*
- *¿Cuándo te incorporaste a LIPASAM?*

● *En febrero de 1990, con un contrato de seis meses. Mi primer destino fue el Parque Auxiliar de San Pablo, donde trabajé como peón en limpieza viaria. Me hablaban de los exámenes de promoción interna y empecé a presentarme a todos: primero a inspector, luego a capataz y por último a auxiliar de Parque, en unas pruebas que se celebraron en febrero de 1991. Fui destinado al Parque Central, donde recuerdo que el compañero **Lombardo** me puso al día en el trabajo del antiguo listero. Después solicité el traslado al nuevo parque Auxiliar de Los Principes.*

- *¿Cuáles son las funciones habituales del auxiliar de servicios?*

"Quiero terminar mis estudios y conseguir un puesto en Personal"

Pedro Antonio Fernández Torrente, auxiliar de servicios



Pedro Antonio empezó como peón en limpieza viaria.

- *Elaborar los listados de producción, que actualmente se están informatizando, haciendo nos cargo del cuidado general de las instalaciones, es decir, las llaves, control de la limpieza de vestuarios, aparcamiento de vehículos, entrega de material y control del almacén. También realizamos trabajos administrativos: manejo del ordenador, control de partes de taller y de incidencias de algunos servicios, dando curso a los partes de altas y bajas que nos llegan. Controlamos además la emisora y servicios de enlace entre el servicio de mandos y el taller.*

Tiempo para todo

Pedro Antonio compagina su trabajo en LIPASAM con los estudios de Graduado Social.

- *¿Cuáles son tus aspiraciones futuras?*
 - *Creo que en mi puesto actual puedo adquirir bastante experiencia y esto me parece muy interesante. Me gustaría, por ejemplo, profundizar en el funcionamiento del departamento de Inspección, pero como verdadera aspiración personal, quiero terminar mis estudios de Graduado Social y conseguir un puesto en el departamento de Personal, donde poder desarrollar mis conocimientos.*
- En los pocos ratos libres que le dejan el trabajo y los estudios, **Pedro** encuentra un hueco para hacer deporte.
- *Practico el motociclismo y disfruto de la naturaleza. También soy aficionado a la música*

260 piezas únicas en el mundo se muestran en Sevilla

A pesar de no contar con un pabellón específico dentro del recinto de la Expo, la ciudad de Sevilla se ha sumado a este gran acontecimiento haciendo de sus principales monumentos la sede de su propio pabellón.

Desde principios de abril se han sucedido exposiciones del patrimonio artístico-cultural de nuestra ciudad, con contenidos de incalculable valor.

El Monasterio de San Clemente ha sido la sede de una exposición de **Platería sevillana**, presentando también una muestra de la **Tapicería de Anjón** que data de los siglos XIV al XVIII.

La antigua estación de Plaza de Armas fue el escenario de una exposición de arte contemporáneo nacional e internacional, con las tendencias, movimientos y artistas más representativos de la década de los ochenta.

Expo'92

La muestra **Los Splendores de Sevilla**, recogió lo mejor del patrimonio histórico-artístico de hermandades y cofradías de Sevilla.

Visita obligada

Todas estas exposiciones han finalizado ya, pero quedan aún otras que estarán abiertas hasta finales de octubre, y que recomendamos no perderse.

Magna Hispalensis – **El Universo de una Iglesia**, reúne en la Catedral 260 piezas de arte religioso de Sevilla y su provincia, un gran repertorio de obras relacionadas con la misión evangelizadora que durante siglos desempeñaron esculturas, pinturas y retablos.

Otra exposición que no debemos dejar de visitar es la que alberga en el Real Monasterio de San Clemente lo mejor del arte sevillano de la década de los cincuenta.

En la estación Plaza de Armas podemos ver la gran **Muestra de Arte latinoamericano** desde 1.900 hasta nuestros días, que contempla por primera vez la obra de los mejores artistas de Latinoamérica desde un prisma internacionalista, lejos de folklorismos trasnochados.

Queremos insistir en que de verdad vale la pena aprovechar esta oportunidad para conocer, sin salir de Sevilla, expresiones artísticas de valor universal

Adiós a los Juegos Olímpicos

Hace pocas fechas, la extinción de la llama olímpica marca-ba el adiós a la cita de los Juegos de Barcelona 92.

Con la mirada puesta en la ciudad norteamericana de Atlanta, sede de la Olimpiada 96, la manifestación deportiva por excelencia seguirá su camino a caballo entre su conversión en un gigantesco negocio, merced a la actuación de los grandes patrocinadores, y el mantenimiento del espíritu de su promotor, el francés Pierre de Fredy, barón de Coubertin, que se centraba fundamentalmente en la participación desinteresada con la finalidad de lograr el entendimiento de todos los pueblos para estrechar sus lazos de amistad.

En un mundo como el actual, cada vez más alejado de este principio de hermandad y convivencia, la Olimpiada es un balón de oxígeno. La esperanza, aunque efímera, de que el mundo aún esté a tiempo de ser más humano ●



Nuestro gerente Agustín J. Martínez recibe el premio "Escoba de Plata".

Escoba de plata

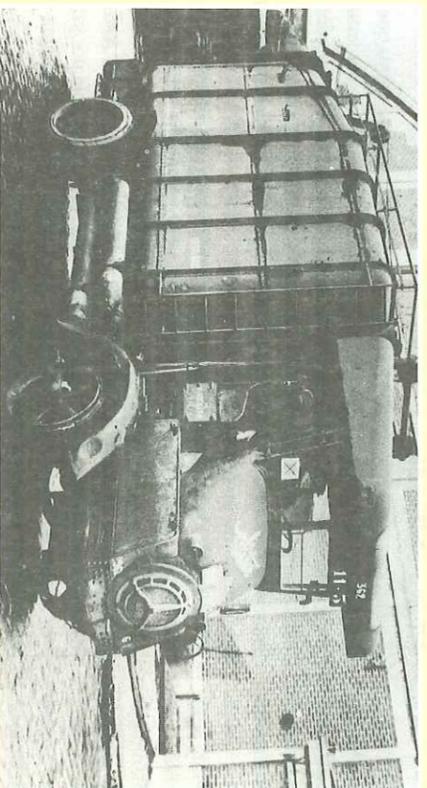
LIPASAM: la mejor empresa de limpieza pública de España

En la tercera edición del certamen Las 20 Escobas de Plata, celebrado en el marco del TEM 92, Feria de Técnicas y Equipamientos Municipales, LIPASAM resultó galardonada con la Escoba de Plata en el apartado correspondiente a empresas prestadoras de servicios de recogida y eliminación de residuos. LIPASAM concurrió al

certamen con una exposición gráfica que abarcó todos los aspectos de nuestra actividad. Este concurso está dirigido a los municipios, empresas prestadoras de servicios, fabricantes de bienes de equipo, instalaciones para la gestión de residuos y medios de comunicación, con el propósito de premiar las actuaciones que defienden la gestión de

residuos y la limpieza y el aseo urbano de ciudades e industrias. Desde estas líneas, Entre Todos quiere reiterar la felicitación a todos los integrantes de la plantilla de nuestra empresa por su contribución a la consecución de este premio, que considera a LIPASAM como la mejor empresa de limpieza pública a nivel nacional. ●

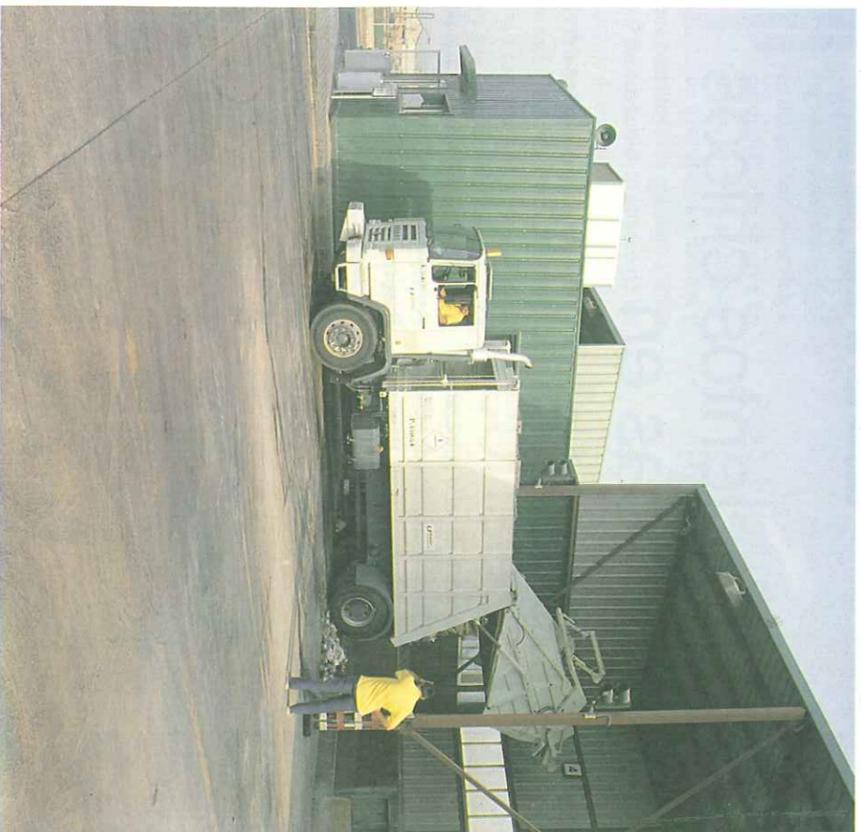
**Atención al
ir y venir del
trabajo. Evitar
distracciones es
evitar
accidentes.**



El primer compactador de basuras

La sustitución en 1935 del recolector por el compactador marcó una nueva etapa en los sistemas de recogida de basuras.

El servicio se iba adaptando a las necesidades de los tiempos, pues no hay que olvidar que la creciente proporción de los embalajes en las basuras, primero papel y luego plástico, hacía indispensable comprimir los residuos para reducir el volumen.



La nueva Planta de transferencia, una iniciativa de futuro.

Expo '92

No solo limpiamos: para combatir los mosquitos utilizamos peces

En el plan de limpieza exterior que se está realizando en Sevilla desde que empezó la Exposición Universal toman parte catorce personas contratadas especialmente para esta labor.

El barrio manual de la nueva calle Torneo, desde el puente del Cachorro hasta el puente del Alamillo, corre a cargo de José María Arenas Papaleo, Luis Poza Gago, José Pérez González, Diego Marín González, José Luis Pino García, Pedro Plaza Ferrer, Federico Reyes Romero, Manuel Márquez Carballo y Francisco José Luque Mendoza.

Otros cinco operarios, Damasco Lombardo Cortés, Francisco Zapata Gata, José García Morillo, Juan Sánchez López y J. Luis Vigaray Ballano, realizan diariamente el repaso motorizado de los alrededores del recinto de la Expo y de los diferentes puntos de la ciudad en que se celebran exposiciones con motivo de la Muestra, es decir, la Catedral, basílica de la Macarena, Plaza del Salvador, convento de San Clemente, etc.

Peces contra mosquitos

Además de estas actividades, la planta de transferencia continúa recibiendo sema-

nalmente 385 Tm. de residuos, apenas el 8% del total generado por la ciudad.

Para combatir la gran cantidad de mosquitos que proliferan en la zona, como consecuencia de la laguna formada por el río Guadaira, se han depositado en estas aguas 10.000 ejemplares de Gambusias, un pez tropical que se alimenta de larvas de mosquito. De esta forma se intenta que sea la propia naturaleza la que equilibre la situación.

Otro sistema natural para erradicar a los mosquitos sería utilizar murciélagos, pero antes debería instalarse algún tipo de estructura metálica donde estos animales pudieran reposar, ya que no existe vegetación arbórea en la zona.

Provisionalmente, y hasta la puesta en práctica de estas medidas, se intentará combatir el problema con aparatos eléctricos.

Los malos olores originados en el área de la planta de transferencia se están combatiendo con plantas aromáticas, jazmin y dama de noche, entre otras.

Todas estas iniciativas contribuyen a crear un entorno agradable que influirá positivamente en la mejora de las condiciones de trabajo de esta instalación ●



Para trabajar mejor

Hasta 6 toneladas nos podemos llevar

La entrada en servicio del nuevo Parque Auxiliar de Los Príncipes, con la ubicación en el mismo de parte de la flota, suscitó la necesidad de disponer de un equipo para trasladar a los talleres centrales los vehículos averiados que no pudieran repararse en el taller auxiliar.

Este nuevo vehículo, fabricado por Danima Marrel, primera empresa española en este tipo de maquinaria, consiste en un equipo portacontenedores modelo Amplirroll 1155 de 16 Tm. de potencia de carga, montado sobre un

camión Pegaso 1217. Dispone de un cable de acero para el rescate de vehículos y una plataforma para el transporte de maquinaria de hasta 6.000 kg. de peso.

Este equipo permitirá también trasladar a nuestras instalaciones los vehículos averiados en la vía pública, cuyo transporte se realizaba hasta ahora alquilando un servicio de grúa. Más rapidez y autonomía en la reparación de las averías y una disminución de costes son las ventajas que nos va a aportar este moderno dispositivo ●



Un moderno triciclo con cabina jubila a los motocarros

Después de cinco años de servicio, algunos de los primeros motocarros de barrio que se estrenaron en 1987 han sido sustituidos por un nuevo modelo de triciclo que incorpora una cabina en la que el conductor va totalmente cubierto. Fabricado por la firma

Mayse, de Mairena del Alcor, el nuevo vehículo dispone también de arranque automático y limpiaparabrisas delantero, todo ello sobre un diseño que aporta mayor seguridad y eficacia en la prestación del servicio y más comodidad y protección para el operario ●



**Recuperación de Papel, Cartón, Plásticos
Chatarras y Metales.**

Dstrucción de Archivos y documentos.

Venta de Papel Reciclado 100%

Contenedores y Compactadores.

ALMACENES

Sevilla	Málaga	Cádiz	Granada
Roberto Osorno, 144	C/Torre del Mar, A-15	Pg. Ind El Palmer	Pg. Ind. Asegra
Pg. Ind. Ctra. Amanilla	Pg. Sta. Teresa	Pto. Sta. Ma	C/daen, 129
Tfn. 4 51 00 22	Tfn. 24 34 70/80	Tfn. 87 15 46	Pelígrns 40 02 10

MURAL, S. A.

Murcia

Polígono Industrial La Polvorista
Ctra. Madrid-Cartagena, Km.382
Tfn 968/61 33 61

Por cada tonelada de papel reciclado se evita la tala de catorce árboles.

La recuperación del papel y su reutilización, ofrece numerosas ventajas al disminuir el volumen de los residuos, reducir el impacto medio-ambiental, ahorrando energía y recursos naturales.

El papel no es basura



EMPRESA ESPECIALIZADA EN:

DESRAZIZACION...
Control de ratas, ratones y roedores en general.

DESINSECTACION...
Control de cucarachas, hormigas, moscas, mosquitos e insectos, en el ámbito de la Higiene y Salud pública.

DESINFECCION...
Control de hongos, gérmenes, bacterias, etc.

DESHIERBE...
Control de matas hierbas en el ámbito urbano e Industrial.

Central: Avda. Enriquez de Ribera, 4
41089 Montequinto (Sevilla).
Teléfono: 924 30 29 33
Teléfono móvil: 908 65 07 55

Deleg. Merida: Avda. Pablo Neruda, 2-B
06800 Merida (Badajoz)
Teléfono: 425 49 72

Doscientos chicos y chicas en Benamahoma

El día 6 de julio empezaron los campamentos de verano en nuestra casa de Benamahoma, ya con todas las reformas a punto después de las obras que realizamos el pasado invierno.

Este año son casi doscientos los chicos y chicas que, en cuatro turnos, están disfrutando allí de unas estupendas vacaciones. Como ya es habitual, el tiempo de ocio y diversión se combina con actividades formativas, bajo la supervisión de monitores especializados.

Estos son los participantes:

Primer turno.

Del 6 al 18 de julio.

Iván, hijo de Miguel Jiménez Hinojosa; Miguel A. hijo de Ismael Domínguez Presa; Yasmina, hija de Miguel A. Nistal Espinosa; Cristina, hija de Manuel Cinta Tineo; Isaac, hijo de Antonio Polvillo Sánchez; Manuel y Andrés, hijos de María Cruz Alvarado; José A., hijo de Juan A. Pérez Pérez; José M., hijo de Rafael Abadía de la Rosa; María Angeles, hija de Luis Ortiz Cazalla; Manuel, hijo de Manuel Caraballo Ramos; Fco. Javier, hijo de Vicente Rosado García; Fco. Javier, hijo de José María Merino Gallego; Mikael, hijo de Cándido Ortiz Míguez; Juan A., hijo de Antonio Campano Rodríguez; Manuel, hijo de Manuel Herrera Muñoz; Rafael, hijo de José Fernández Expósito; Carolina, hija de José Verdugo Rodríguez; Antonio José, hijo de Antonio Castro Vázquez; Fco. Javier, hijo de Feliciano Díaz Lara; José Luis y Verónica, hijos de José García Matos; José L., hijo de Joaquín Sánchez Nuñez; José M^e y Eva, hijos de José Gordillo Medina; Miriam, hija de Fernando Martínez Jiménez; Elena, hija de Pedro López Cortés; Valentín y Roberto, hijos de Antonio Cerezueta Romero; Rocío, hija de Manuel González López; J. Antonio, hijo de Antonio Campano Rodríguez; Rocío, hija de José Manuel Soto Martín; Josefa, hija de Juan Manuel Domín-

guez Martín; M^e Dolores, hija de Antonio Pizarro Peña; Ernesto y Patricia, hijos de Ernesto Cortés Iglesias; Israel y Yessica, hijos de Antonio Romero Fernández; Mercedes y Raúl, hijos de Cecilio Delgado Méndez; Sebastián, hijo de Sebastián López Parrilla; y Juan Antonio, hijo de Manuel Gordillo Medina.

Segundo turno.

Del 20 de julio al 1 de agosto.

Javier, hijo de José Arévalo Rodríguez; Dessiré, hija de Antonio Humanes Rodríguez; Raúl, hijo de Rafael Martínez Martínez; Fernando, hijo de Fernando Bulnes Pino; Tamara y Elizabet, hijas de Manuel Cinta Tineo; Yessica, hija de Miguel Prada García; Juan Antonio, hijo de Joaquín Castaño Carrasco; Sandra, hija de Manuel López Vera; Alejandro y Miguel, hijos de Alejandro Rodríguez García; Almudena y Rocío, hijas de Manuel Rey Maseró; Rocío, hija de Antonio Prada García; M^e Carmen, hija de Antonio Alba Otero; Sergio, hijo de Antonio Castro Vázquez; Raúl, hijo de José L. Comitres Ramírez; Daniel, hijo de Manuel Barneo Medina; Fco. Javier y Adoración, hijos de Adoración Castaño Carmona; Susana, hija de Rafael Tercero Santaella; Eloy, hijo de Eloy Martín Centeno; Abraham e Isaac, hijos de Antonio García Vázquez; M^e del Rocío, hija de Manuel Ortega Trapero; Silvia, hija de Carmen Piña Librero; Mario y Pablo, hijos de Enrique Canto de la Granja; Jessica, hija de Manuel Oliva Carvajal; Miguel, hijo de Clemente de la Cruz Ferrer; María Reyes y Manuel, hijos de Manuel Oliva Gallardo; Diego, hijo de Pedro Quesada Jaén; M^e Angeles y Jesús Manuel, hijos de Marcelo A. Rodrigo Cuesta; M^e Dolores, hija de Juan Coronil Fabregat; Cristina, hija de José Mendoza Vargas; José Andrés, hijo de Antonio Ruiz Chacón; Rocío, hija de Soledad Rangel Redondo; José Francisco, hijo de Francisco Cabello Rodríguez; Juan

Recepción al equipo de piragüismo en LIPASAM

El pasado 30 de junio los componentes del equipo de piragüismo de LIPASAM visitaron las oficinas centrales de la empresa y el Parque Auxiliar de Los Príncipes. Les dio la bienvenida Manuel Fernández Gómez, Director de Personal,

quien pronunció unas palabras de agradecimiento y apoyo a nuestros deportistas. En el salón de actos tuvo lugar una proyección de diapositivas y videos sobre la actividad desarrollada en estos años. Todos los palistas recibieron un obsequio como recuerdo de la visita. **Entre Todos felicita al equipo por su excelente trayectoria y le desea lo mejor para sus próximas competiciones.**



Nuestros hijos se divierten en Benamahoma. ¡Qué diferencia de temperaturas!

Mannuel y Marcos, hijos de Juan Mannuel Gallego Jiménez; Elizabet, hija de Francisco J. Barrera Pérez; Jesús, hijo de Antonio Rodríguez Soto; y María José, hija de Ramón Cadenas Gómez.

Tercer turno.

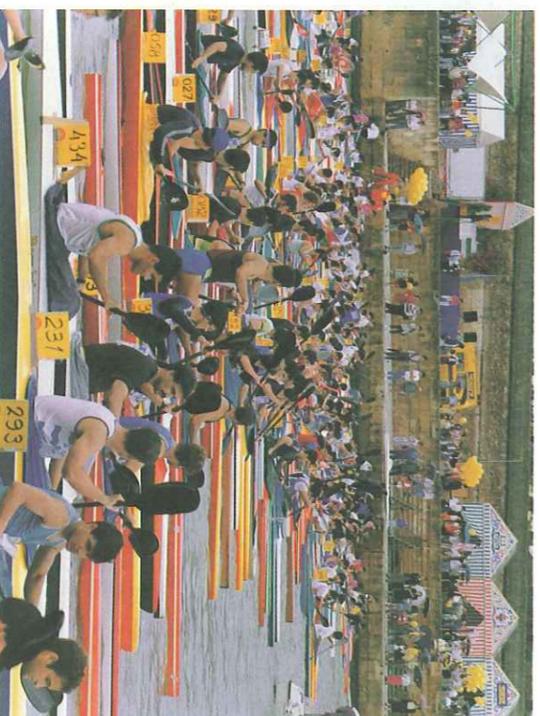
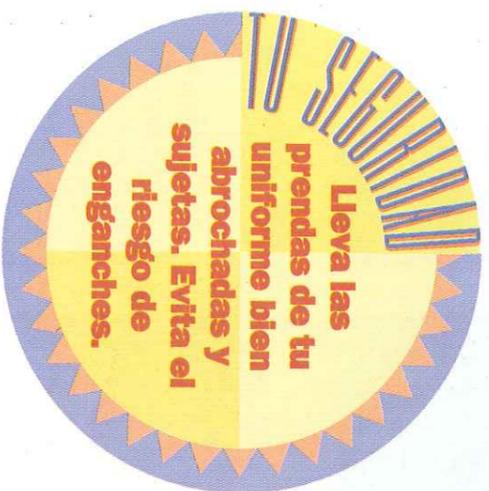
Del 3 al 15 de agosto.

Alberto y Joaquín, hijos de Antonio Gaitica Santana; Jesús e Ismael, hijos de Jacinto García Britos; Miguel A., hijo de Miguel A. Nisral Espinosa; Jesús, hijo de Manuel Cinta Tineo; Mannuel, hijo de Juan A. Pérez Pérez; Diego Mannuel, hijo de Mannuel Romero Doblas; Diego Luis, hijo de Luis Ortiz Cazalla; Esther, hija de Mannuel Caraballo Ramos; Sonia y Gloria M^a, hijas de Vicente Rosado García; Sandra, hija de Luciano Lindo González; Macarena y Francisco J., hijos de Antonio Reyes Navarrete; Sandra, hija de José García Matos; David, hijo de Miguel Sánchez Roldán; David, hijo de José M^a Pérez Terreiro; Jesús M^a, hijo de Antonio Torres López; María del Rosario, hija de Mannuel Mejías Pérez; Fco. Javier y Patricia, hijos de Juan J.

García López; Sandra, hija de Joaquín Calvo Borrego; Francisco J. y José A., hijos de José Méndez Vera; Antonio, hijo de Antonio Rodríguez Soto; María Erika, hija de Antonio Cerezuela Romero; Mónica y Moisés, hijos de Mannuel Oliva Carvajal; Gregorio, hijo de Gregorio Lara Romero; Antonio, hijo de Antonio Pizarro Peña; Sinora, hija de Enrique Reche Guillén; David y José, hijos de Ramón Guijo González; Francisco Javier y Silvia, hijos de Antonio Romero Fernández; David, hijo de Mannuel Muñoz Fernández; José y Miguel A., hijos de José Arévalo Rodríguez; Roberto y María Dolores, hijos de Mannuel Martínez García; Mannuel y Miguel A., hijos de Mannuel Ruiz Torres; Esmeralda, hija de Ismael Domínguez Presa; Sergio, hijo de Fernando Bulnes Pino; Macarena, hija de Antonio Alba Otero; Miguel, hijo de Miguel Jiménez Hinojosa; María Luisa e I. Miguel, hijos de Ramón Cadenas Gómez; Rocio y Francisco Javier, hijos de Francisco Macarro; María del Pilar, Mónica, José Joaquín y Antonio Alberto, hijos de Antonio Jiménez Andradós.



La alegría es parte de cada jornada en Benamahoma.



El éxito de la Fiesta de la Piragua es cada vez mayor.

Primer Torneo de Tenis LIPASAM Miguel García Jiménez, campeón

Durante el mes de junio se celebró el primer Torneo de Tenis LIPASAM, cuyos encuentros se disputaron en las instalaciones del club El Pino.

Se proclamó vencedor **Miguel García Jiménez**, capataz del Parque Sur, venciendo en la final por 6-4 y 6-2 a **Expedo Tirado Alamo**, del Parque Auxiliar Antonia Díaz.

Se inscribieron en esta primera edición del torneo:

Antonio Reyes Navarrete, Enrique Aguilar López, Manuel Reyes Navarrete, Antonio Cherrino Ortiz, Pedro Jerez Martín, José Garrido Patricio, Francisco J. Movilla Alvarez, Luis González Palacios, Eloy Martín Centeno, Fernando Martínez Jiménez, Ramón Calvente Ruiz, José M^o Soto Martín, Juan Suárez Sanchez, Francisco Merino Reche, Antonio Romero Ferrández, Virgilio Navarro Martín, Francisco J. Cañete Maya, Juan José Catalán Salud, Jesús M^o Espinosa Barragán, Carlos Jesús León Jiménez, Manuel Berbel Grajera, Antonio Humanes Rodríguez, Miguel García Jiménez, Juan Carlos Blanco Carrero, Juan A. de la Poza Martín, Angel Machin Hernández, Francisco Gálvez Romero, Manuel García Bravo, Francisco J. Salguero Uribe, Jesús M. Barreiro García, José A. Carmona Lozano, Francisco Torres Luna, Francisco Pérez Aparicio, José Reyes Bjiar, Expedo Tirado Alamo, Emilio Mellado Pérez, Francisco Carranco Esquivel, Francisco J. Flores Sánchez, Francisco Santisteban López, Antonio Moreno González, Diego Marín González, Juan R. Moreno Treviño, Marcos A. Barreiros García, Juan Pizarro Albariño, Juan J. Romero Esquivel, Rafael Paba León y Juan Ramón Egea Romero ●

Matrimonios y nacimientos

Las dos bodas del trimestre se celebraron en abril. El día 4 se casaron **Teresa y Simeón Ruiz Gómez**. El 24, **Ana Rosa y Francisco Gallardo Valencia**. Felicidades a los cuatro.

También en el mes de abril tuvimos dos nacimientos: **Sergio**, hijo de **Isabel y José Catalán Salud**, y **David**, hijo de **Elisa y Julio Cayón Rodríguez**. En mayo vino al mundo **Esther**, fruto del matrimonio de **María del Remedio y José A. Castellano Sierra**. Y en junio, **Ana y Rafael Masero Sánchez** tuvieron a su hijo **Rafael**.

En el primer trimestre del año nacieron **José Antonio**, hijo de **José Antonio y María Angeles Laserna Durán**, y **Alba del Rocío**, hija de **Jesús y María Teresa Gómez Ramos**.

Deportes

Mil palistas en la IV Fiesta de la Piragua Ciudad de Sevilla

Con un nuevo récord de participación, casi mil palistas, y con la novedad de una nutrida presencia de clubes asturianos y valencianos, se celebró el pasado día 30 de mayo la IV edición de la Fiesta de la Piragua Ciudad de Sevilla, organizada por LIPASAM y el Instituto Municipal de Deportes del Ayuntamiento de Sevilla.

Seis millones de pesetas, aportados por Cervezas Cruzcampo, Red Renault de Sevilla, Cadena SER Radio Sevilla, Coca-Cola y 98 firmas comerciales de toda España, ha sido el presupuesto de esta edición, en la que 500 embarcaciones ofrecieron un espectáculo nunca visto en Andalucía.

El triunfador de la prueba fue **Diego Blanch**, del Canal Isabel II de Madrid. La suya fue la primera K-1 que entró en meta, y por tanto consiguió el premio especial que patrocina la empresa Concesur: tres días en Sevilla para dos personas, pases para la Expo y bolsa de gastos. Por equipos venció el Náutico de Sevilla, seguido del Círculo Mercantil, también de Sevilla.

En tercera posición quedó la Sociedad Deportiva Gauzón de Luanco, Asturias.

Posibles cambios

La organización de la Fiesta se está planteando dos importantes novedades para el próximo año: celebrarla en la nueva Pista de la Cartuja, en caso de que se puedan utilizar las instalaciones de la Expo, y dar a la regata un carácter internacional. Son dos iniciativas que necesitarían para llevarse a la práctica un mayor apoyo por parte de las Instituciones y de las Federaciones Española y Andaluza de Piragüismo. Es una competición que se lo merece, pues en tan solo cinco ediciones ha llegado a ser la segunda prueba de España en importancia, después del Descenso Internacional del Sella. Y ello gracias al esfuerzo que la Comisión de Asuntos Sociales ha venido haciendo para mantener el piragüismo dentro de las actividades sociales de LIPASAM. La admiración de todas las federaciones y clubes nacionales es el mejor premio al trabajo realizado ●



En el barco, camino de las maravillosas Islas Baleares.

Nuestros palistas, en la Regata Nacional de Formentera

Una representación de lo más destacado de cada categoría del equipo de piragüismo LIPASAM viajó a las islas Baleares para participar en la V Regata Nacional Isla de Formentera. Los palistas, que llegaron en barco desde la localidad valenciana de Gandía, disfrutaron de tres días en Ibiza y tres en Formentera, realizando varias excursiones por las islas y paseos en piragua por las aguas que bañan sus costas.

A la hora de participar en la regata, todos demostraron haber sido seleccionados con merecimiento.

Antonio Arana y Auxiliadora Contreras consiguieron el primer puesto en las categorías Infantil y Damas Infantil, respectivamente. **Mercedes Contreras y María Rosa Muñoz** quedaron segunda y tercera en Damas Cadetes. Los demás también colaboraron con su esfuerzo en la consecución de un digno cuarto puesto en la clasificac-

ión por equipos, detrás del Piragüismo Castellón, Silla de Valencia y Club Náutico Palma de Mallorca.

Otras competiciones

Nuestro equipo de piragüismo ha participado además en las regatas celebradas en Bornos, Puerto Real y Ardales (Málaga).

Destacamos la inclusión de dos de nuestras palistas, **Mercedes Contreras Mira y María Rosa Muñoz Villalón**, en la selección andaluza que participó en K-4 en los Campeonatos de España por autonomías, celebrados el pasado mes de junio en el pantano de Trasona en Avilés (Asturias). También fueron seleccionados **Antonio Arana y Auxiliadora Contreras** para disputar la Copa de España de Infantiles en Vitoria, aunque finalmente no pudieron competir por coincidir con el viaje a Baleares. ●

IV Campeonato de Fútbol Sala San Pablo, en primer lugar

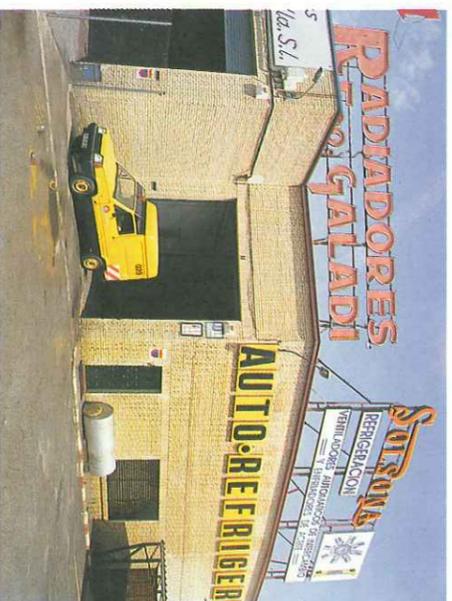
Finalizó la primera vuelta del Campeonato de Fútbol Sala LIPASAM en su IV edición, en la cual participaron 120 empleados.

Tras los encuentros disputados, Parque Auxiliar de San

Pablo quedó en primer lugar, seguido de Parque Sur y Pino Montano en tercera posición, aunque con dos partidos menos que los anteriores.

La clasificación, a falta de la segunda vuelta, es la siguiente:

1. San Pablo, 2. Parque Sur, 3. Pino Montano, 4. Recogida Día, 5. V.I.R., 6. Recogida Noche, 7. Inspectores, 8. Antonia Díaz, 9. Los Príncipes, 10. Administrativos, 11. Turno Tarde.



Reparación y fabricación de radiadores y enfriadores especiales para maquinaria de obras públicas, pesada, industriales y agrícolas. Fabricamos cualquier radiador, intercambiador o enfriador de acuerdo con sus necesidades.
Confíe en nosotros, somos especialistas

RADIADORES

K. GALADI
AUTO-REFRIGERACION

Políg. Calonge- Parc.30, Nave 7 41007- Sevilla

Revista editada por:



LIPASAM

Limpeza Pública
y Protección Ambiental,
S.A.M.

Ctra. Sevilla a Málaga-Granada
Km.5
41016 Sevilla

Diseño, redacción y producción:
I.S.C. Antonio Jimenez Sosa
y asociados
Tel. 427 36 06 Sevilla

Fotos: Miguel A. Nistal
Impresión: Ruiz Melgarejo



Esta revista se hace con
papel reciclado



MCCANN



Patrocinador Oficial

¡SENSACION DE VIVIR!