

"El dinero es un buen servidor, pero un mal amo."

BACON

(Francisco Bacon: político, filósofo y escritor inglés, nacido en 1561 y muerto en 1626.)

alba

"Tenéis el deber de aportar vuestro esfuerzo, porque se trata de vosotros, de vuestros hijos, de vuestro país"

"De vuestra fe, entusiasmo y voluntad depende el éxito"

(Ministro VILLAR PALASI, al hablar de la Ley de Educación.)

HABLAR Y ESCRIBIR, PARA SABER, PARA AMAR, PARA VIVIR

PERIODICO EDITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA PRIMARIA
Campaña Nacional de Promoción Cultural de Adultos - Director: JESUS VASALLO

AÑO VII - NUMERO 143 - 15 - 30 ABRIL 1970 - MADRID - 16 PAGINAS

REDACCION Y ADMINISTRACION: ALCALA, 104, 4.º - TEL. 2762146 - Dep. Legal: M. 6.248 - 1964 - RIVADENEYRA, S. A

EN FAVOR DEL CAMPO

CAMPAÑA DE PROTECCION DE AVES INSECTIVORAS

SERVICIO DE PLAGAS FORESTALES

DIRECCION GENERAL DE MONTES, CAZA Y PESCA FLUVIAL

MINISTERIO DE AGRICULTURA



**¡¡FIJESE BIEN EN ESTOS PAJAROS!!
SON LOS QUE MANTIENEN NUESTROS MONTES
LIBRES DE INSECTOS
COLABORE EN SU PROTECCION**

1. PICO PICAPINOS 2. CARBONERO COMUN 3. HERRERILLO CAPUCHINO
4. PETIRROJO 5. AGATEADOR COMUN 6. TREPADOR AZUL 7. HERRERILLO COMUN

Celosos guardianes de la riqueza de nuestros montes son las aves insectívoras. Protegerlas y no causarlas daño alguno constituye un deber de todos. Sobre la campaña que el Servicio de Plagas Forestales de nuestro Ministerio de Agricultura está llevando a cabo para proteger estas aves bienhechoras publicamos una interesante información en la página 3.

ACCIDENTADO VIAJE A LA LUNA, Y FELIZ RETORNO



Los astronautas norteamericanos Lovell, Haise y Swigert escuchan la bienvenida del presidente de los Estados Unidos, Nixon, después de lograr un feliz retorno a la tierra, fracasado, por un fallo en el sistema eléctrico del "Apolo XIII", su intento de llegar una vez más la Luna. "No alcanzasteis la Luna, pero sí los corazones de millones de personas", dijo Nixon en su discurso.

FIESTA DEL LIBRO, FIESTA DEL ESPIRITU



El día 23 de abril se celebra en nuestro país la Fiesta del Libro. Se exalta en esta conmemoración la utilidad del libro como medio de cultura y camino de perfección humana. Bien puede conmemorarse esta fecha como la más grande fiesta del espíritu en el calendario nacional. Aunque todos los días sean buenos para leer libros.

LA PRENSA ESPAÑOLA, REFLEJADA EN ALBA

DIARIO ILUS.
TRAD. DE IN-
FORMACION
GENERAL

ABC

DIARIO ILUS.
TRAD. DE IN-
FORMACION
GENERAL

DINERO EN EL COLCHON

El pueblo de Isla Cristina, en la provincia de Huelva, ha sido escenario de un suceso poco frecuente. Según cuenta el periódico sevillano, una vecina, María Luisa Sequera Rivero, denunció a su hermano, soltero como ella, por haberse apropiado de 148.000 pesetas que guardaba en el interior del colchón de la cama. María Luisa explica que su hermano llegó a casa, sin conocimiento de ella, y se acostó. Y, como quiera que no dormía cómodamente, rasgó la funda del colchón y encontró el preciado tesoro, en billetes de 1.000, 500 y 100 pesetas.

Tan sorprendente descubrimiento ha sido muy comentado y los vecinos se preguntan cómo la protagonista del suceso recurrió a este procedimiento para guardar el fruto de muchísimo años de trabajo. Lo más extraño de todo es que María Luisa, poco más o menos, vivía de la caridad pública.

SUR

EL PUEBLO LOPEZ DE MALAGA

La gracia y la alegría de Andalucía han inspirado a un norteamericano que llegó a la Costa del Sol hace años y ha creado un pueblo. Se llama Pueblo López, y, según explica el periódico de Málaga, mister Hindson —su creador—, tan amante de lo malagueño, hace que le llamen Juanito López. Y Juanito, que está muy orgulloso de su creación, ha conseguido un pueblo típicamente andaluz, donde con mucha frecuencia se dan fiestas, siempre coreadas por bulerías.

La Región

ESCUELA DE GITANOS

El gitano, poco a poco, quiere desempeñar un puesto decoroso en la sociedad. En muchas provincias, incluso los Ayuntamientos les proporcionan trabajo. Pero en el caso de Bilbao, por ejemplo, todavía se ha llegado a más. Así,

según informa el periódico de Orense, en el barrio bilbaíno de Ocharcoaga, en muy pocos días se ha conseguido levantar una escuela para niños gitanos. Las clases hasta ahora venían siendo impartidas en el edificio de una lonja, cedida por su propietario.

A las clases asisten ya niños de trece y catorce años, que necesitan el certificado de estudios primarios para trabajar. También se pretende dar clases nocturnas para las enseñanzas de hogar a niñas y jóvenes entre los catorce y veinte años. El profesorado está formado por maestros nacionales, universitarios y algunas religiosas.

LA GACETA DEL NORTE

FIEL SERVIDORA

No está el servicio tan mal como dicen. Sesenta y un años en la misma casa es un alto honor que corresponde a doña Irene Fernández Duarte. Tiene setenta y cinco años y nació en Fitero (Navarra). En 1895 entró como niñera en la familia Herrero, a los catorce años, y ahora sirve a sus nietos.

He aquí un ejemplo de fidelidad, que también comparte otra sirvienta, que lleva en la misma casa cuarenta años. Esto habla muy en favor de las sirvientas, pero también de los propietarios.

"La Gaceta del Norte" es uno de los periódicos que se ocupan de estos casos y ha solicitado la Medalla al Mérito en el Trabajo para doña Irene.



CASCOS DE BOMBEROS

Es una colección única en el mundo. La posee un barcelonés y la expone, con una serie muy interesante de objetos evocadores de tiempos pasados, en un restaurante del que es propietario. La componen doscientos diecinueve cascos, pertenecientes a cuarenta y tres países diferentes. Don Pascual Valls explica que es un admirador de este benemérito cuerpo y que la idea de incluir en el museo de su bar los cascos de bomberos surgió en 1962.

Dice que tiene un competidor en Cork (Irlanda), pero que, de momento, sólo posee siete u ocho cascos. Le escribió y don Pascual le envió un casco de los bomberos de Barcelona.



EL NAUFRAGO QUE FUE RESCATADO

Pocas veces la recogida de un naufrago tiene éxito. Sobre todo si el hecho se produjo en alta mar y en zona donde las probabilidades de ser salvado son mínimas, por no decir inexistentes. Pero alguna vez tenía que producirse el caso extraordinario y, según relata en sus páginas el diario de Huelva, la operación de rescate de un naufrago la llevó a cabo recientemente el petrolero "La Rábida" con pleno éxito.

Fue en aguas del Océano Índico, frente a las costas de Somalia. Un hombre de la dotación del petrolero desapareció. Pero advertida su ausencia a las pocas horas, el capitán del barco decidió volver sobre sus aguas para iniciar la búsqueda. Después de cuatro horas fue avistado el naufrago —Benigno Miguels Carou, de Noya (La Coruña)—, en perfecto estado. El hecho, por supuesto, no se da con frecuencia. Y Benigno podrá contarlo.

EL ALCÁZAR

NOVELISTA A LOS 12 AÑOS

Tiene doce años y el valor suficiente para presentarse en la redacción del periódico madrileño y solicitar que le hicieran una entrevista.

Arnaldo García es hijo único; su padre es juez venezolano, pero vive en España. Estudia tercero de bachiller. Dice que quiere que le conozca la gente y está seguro que sus novelas, de las que tiene preparadas varias, no defraudarán. Afirma que será periodista y escritor, y de llegar a ser famoso le gusta la idea, siempre y cuando sea en beneficio suyo, y de los demás sobre todo. Finalmente, agrega que le gustaría escribir igual que Valle Inclán o Julio Verne.

EL MUNDO EN SEIS NOTICIAS

ESPAÑA

● DON GONZALO FERNANDEZ DE LA MORA, hasta ahora subsecretario de Asuntos Exteriores, que ha sido nombrado ministro de Obras Públicas, en sustitución de don Federico Silva Muñoz.



★ FRANCISCO PEREZ HERNANDEZ, de trece años de edad, minusválido a consecuencia de la "polio", salvó a dos niñas de una casa en llamas, en el poblado de Fuencarral. La Delegación Nacional de Juventudes le otorgó una beca en una Universidad Laboral y la Medalla de Plata al Valor, que ahora le ha sido impuesta.



● LA FAMOSA PINITO DEL ORO ha cerrado el Circo Price. Mary Santpere lo anunció, mientras Pinito aguantaba las lágrimas. La trapacista piensa retirarse después de actuar en Moscú.



★ EL DOCTOR GIL VERNET ha trasplantado, en Barcelona, un riñón de don Félix Casanova, de cincuenta y siete años, al hijo del donante, en una delicada y satisfactoria operación, realizada en los Servicios de Urología de la Seguridad Social.



● LOS BENEFICIOS de la Seguridad Social, en su fase asistencial del Seguro de Enfermedad, se han hecho extensivos a los familiares de los emigrantes con residencia en España.

EXTRANJERO

★ HA LLEGADO A MADRID el ministro de Asuntos Exteriores de la República Federal de Alemania, Walter Scheel, en visita oficial.



El ministro alemán fue recibido en audiencia especial por el Caudillo y el Príncipe de España.

UNA CAMPAÑA INTELIGENTE Y NECESARIA

La protección de las aves insectívoras

● Cuando el campesino que va con su sulfatadora al hombro pulveriza el líquido insecticida para curar sus árboles está lejos de pensar que de entre las ramas vecinas le miran unos ojillos redondos y vivarachos: los ojillos de su amigo, su mejor aliado en la lucha contra las plagas de insectos, que tanto trabajo dan. Cuando el niño del campesino va furtivamente por el pinar, la chopera o entre los frutales con su tirador o su escopeta de aire comprimido buscando nidos no sabe que destruye a los mejores guardianes de los árboles y que de esta manera aumenta los trabajos de su padre, tan agobiado por las labores del campo.



¿Quiénes son esos amigos cuya amistad desconoce el campesino? Son pequeños, de bonitos colores, de alegre voz, nunca molestos. Se llaman carbonero común, herrerillo, pico carpintero, trepador, agateador, petirrojo, aunque en muchos sitios los llaman de distinta manera. Ellos comen insectos; precisamente estos insectos que taladran los troncos, destruyen la corteza, devoran las yemas y brotes tiernos, agujerean las hojas, pican los frutos; comen precisamente esos insectos contra los que debe luchar el hombre del campo, a los que nunca acaba de exterminar, a pesar de los líquidos que cada primavera, verano o invierno debe comprar.

Esos pájaros le ayudarían de buena gana, trabajarían sin descanso, llegarían a donde tal vez el líquido no lo haría, buscarían hasta la última larva, y todo eso sin pedir a cambio más que un hogar: un nido donde criar. De buena

gana también construirían su propio nido, pero los lugares que necesitan van desapareciendo: árboles viejos, deformes, retorcidos, con huecos que les sirvan de refugio. Muchos creen que esas aves comen las yemas de los árboles o que taladran los troncos. En el Servicio de Plagas Forestales llevan analizados muchos estómagos de esos pájaros y jamás se ha encontrado en ellos ni un resto de vegetal; solamente larvas, orugas, insectos que viven dentro de las yemas o de los troncos. También el Servicio de Plagas Forestales se encarga ahora de proporcionar cobijo a esas aves que tanto bien pueden hacer. En varias provincias de España se han empezado a ver cajitas de madera de vivos colores colgadas de los árboles. En uno de sus costados puede leerse "Servicio de Plagas Forestales. Protección de aves insectívoras".

Hace muchos años que don Pedro Ceballos, ingeniero de montes de este servicio, lucha por po-

ner en marcha la campaña que ahora va poblando pinares, choperas y encinares de España de pequeñas casitas para los amigos del árbol y del campo. Más de 60.000 se han colocado ya. Se espera que este año haya instaladas unas 600.000. Los pájaros que anidan en estas casitas y crían en ellas consumen gran cantidad de insectos; a veces en un día capturan tantos, que su peso es vez y media mayor que el del ave.

Todo el que quiera puede colocar estos nidos en sus árboles, sea cual sea la clase de árbol y en cualquier época del año. Basta con cinco por cada hectárea. El Servicio de Plagas Forestales los suministra al precio de 25 pesetas. Gracias a estas campañas, que en el extranjero están muy extendidas, tal vez las arboledas y los bosques españoles se vean libres de insectos y poblados por esos alegres amigos tan injustamente perseguidos.

A. C. I.

LOS ASUNTOS DEL CAMPO

GUERRA A LAS MALAS HIERBAS

LA QUIMICA ACTUA EN FAVOR DE LAS COSECHAS



Este campo de trigo demuestra encontrarse sano y sin problemas a la hora de acudir al Servicio Nacional. El campesino debe ser máximo vigilante de lo que sucede en sus parcelas, y si llega a junio o a julio con un campo

en el que no hubo cardos, cenizos, paraguas —una hierba mala que le recuerda—, mostazas, rábanos silvestres y extrañas coles, la cosechadora trabajará mejor y el rendimiento alcanzará hasta un 20 por 100 más de grano.

Hay que hacer guerra a muerte al enemigo con herbicidas de garantía, porque, está visto, la química actúa en favor de las cosechas y en contra de todo lo que daña.

FLORES PARA LA FAMILIA DEL AGRICULTOR

Los campesinos jamás se dedican a sembrar o trasplantar flores en el huerto de su casa o en el espacio que queda libre en los alrededores. Son las mujeres quienes, tímidamente, dedican algún rinconcillo. Y no debe suceder así. El agricultor tiene a su disposición estiércol y fertilizantes para decorar, por ejemplo, un área —un cuadro de 10 por 10 metros— sin trabajo y sin gastos.

Hay que echar 20 ó 30 kilos de basura bien hecha, 5 de nitrato amónico, 10 de superfosfato, sulfato potásico, de 3 a 4, y, en fin, por si acaso hay problemas, de clorosis, 1 kilo. Después mullan bien el suelo y a gastarse cinco duros en las mejores semillas que se encuentren.

Si el dueño de la casa se enfada, peor para él; pero cabe vender flores también.

ASI VAN LAS COSAS

REMOLACHA

Exceptuando el sur de España, todo el mundo ha empezado a sembrar remolacha azucarera, que ahora parece —y es— rentable.

Los cultivadores deben pedir a su fábrica les faciliten el 25 por 100 de semilla de importación, por lo menos. Los cooperativistas de Valladolid tienen a su disposición la semilla que precisen.

Si en la campaña que acaba de terminar hemos rozado la meta autonómica, para 1971 todavía será mejor...

VINO

En estos días de abril empieza a animarse el mercado vinícola, aunque sea a malos precios. Se han hecho operaciones a 33 pesetas grado y hectolitro y otras,

francamente mejores, a 37,50 y hasta 47 en algunos pueblos de Aragón.

¿Qué sucede? Que abunda lo malo y empieza a sobrar lo peor. Y es que cuando el vino no es bueno el precio es desastroso.

El que tenga buen vino que no tenga prisa.

ACEITE

Entre los días 25 de febrero pasado y 3 de marzo España logró una exportación de aceite de oliva, y, además, del mejor, de 12.989.531 kilos, la mayor parte destinado a Italia, 12.070.070 exactamente. A gran distancia aparecen Estados Unidos, con 211 toneladas, y Puerto Rico, con 172.

LABORES DEL MES

Es tiempo de sembrar remolachas, patatas, maíz, cañamo, lúpulo, sorgo, alfalfa, trébol, etc. Algunos ganaderos con fincas frescas siembran cereales para segarlos en junio como forraje.

En la típica huerta se hacen aclareos en berenjenales y tomates.

Es tiempo de recolectar patatas tempranas, zanahorias, y se ponen judías, repollos, etc.

Urge injertar frutales y hacer tratamientos contra los insectos.

PRODUCCION CEREALICOLA 1969

Ya lejos de la época de recolección de cereales, nos podemos permitir el lujo de dar a la publicidad el saldo obtenido en miles de quintales métricos:

Trigo, 44.750; cebada, 44.900; avena, 7.500; centeno, 3.650; maíz, 14.250.

FRASE CELEBRE

"Las abejas trabajan con tanto afán, que acaban matando a los zánganos."

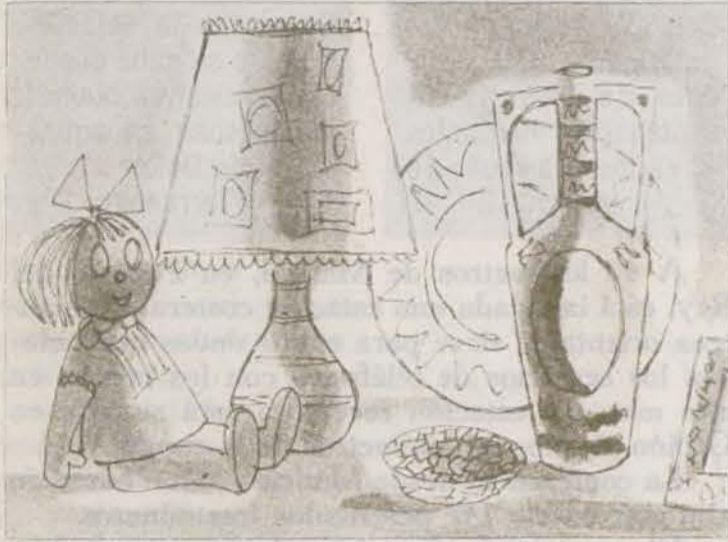
El sabio popular.

REFRANES DE ABRIL

"En abril, aguas mil, coladas por un candil"; "En mayo, tres o cuatro, y éstas con buen barro"; "Los espárragos de abril, para mí; los de mayo, para mi amo; los de junio para el burro".

LA MUJER y las mujeres

TRABAJOS QUE LA MUJER PUEDE REALIZAR EN EL HOGAR

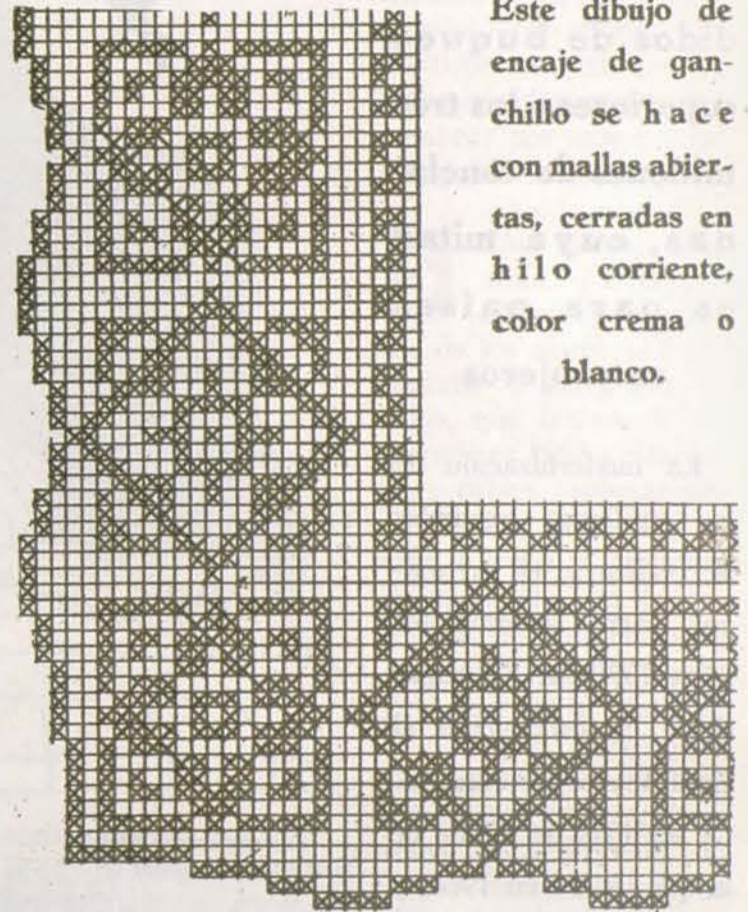


TRABAJOS DECORATIVOS

- MUÑEQUERIA
- OBJETOS DE FANTASIA
- PINTURA
- ESCULTURA
- FLORICULTURA

LABORES

ENCAJE DE GANCHILLO



Este dibujo de encaje de ganchillo se hace con mallas abiertas, cerradas en hilo corriente, color crema o blanco.

Aparte de las típicas labores femeninas, la mujer puede realizar en el hogar una serie de trabajos que tienen relación con las artes decorativas.

En primer lugar hay que destacar la muñequería. Todas las graciosas muñecas que se adquieren como recuerdo en cualquier ciudad pueden salir de las manos de un ama de casa. Se necesita paciencia para terminar las frágiles figurillas, pero los

materiales a emplear no pueden ser más sencillos: telas de fieltro, serrín de relleno, telas para adorno, alfileres...

A veces, para el armazón de la figura se utilizan estructuras de metal, que facilitan considerablemente el trabajo.

También decorativas son otras labores, como la confección de figurillas delicadas de todo tipo: ceniceros, cinturones, jarrones... Tantos objetos cuanto la fantasía y el buen gusto pueden concebir. Es preciso tener habilidad para manejar colores y formas. Pueden utilizarse sellos de correo, estuches de cajetillas de tabaco y miles de papeles y dibujos que adornan considerablemente los objetos.

La pintura, aun cuando el genio no se hace, necesita de una preparación previa en un centro de Bellas Artes. Con esos conocimientos, cualquier rincón de la casa puede convertirse en un lugar de estudio donde emborronar lienzos y mezclar colores.

Para la escultura se puede afirmar lo mismo. Con suficiente preparación artística y los medios indispensables,

cualquier imagen o busto es realizable en el propio hogar, siendo en algunos casos una profesión remuneradora.

Floricultura. Se trata de un trabajo recreativo, del que se pueden obtener ventajas económicas. Es imprescindible, sin embargo, disponer de jardín o amplios espacios dentro de la propia casa. Se cultivan con preferencia rosales, geranios y plantas para tiestos.



EL SUEÑO DEL BEBE

Es fundamental que el niño duerma, y necesita de dieciocho a veinte horas diarias. El sueño agitado, despertarse con frecuencia, tardar mucho en dormirse, son síntomas de que algo marcha mal en la salud del niño. También puede ser que no esté cómodo, y es necesario revisar sus ropas, por si algo le aprieta; comprobar si está limpio y, sobre todo, si no se ha escocido, cosa frecuente en los niños de piel muy delicada.

COCINA

SOPA DE LEGUMBRES

Picar en trocitos menudos zanahorias, nabos, puerros, coles y patatas. Ponerlas en una cacerola que contenga mantequilla, sazonarlo de sal y un poquito de azúcar. Cubrirlo herméticamente y dejar rehogar las legumbres muy suavemente al lado del fuego, mejor un poco retiradas. Después se añade agua abundante y se cuecen durante media hora. Se pueden servir con unas rebanadas muy finas de pan.

PAGINA PARA LOS HOMBRES DEL MAR

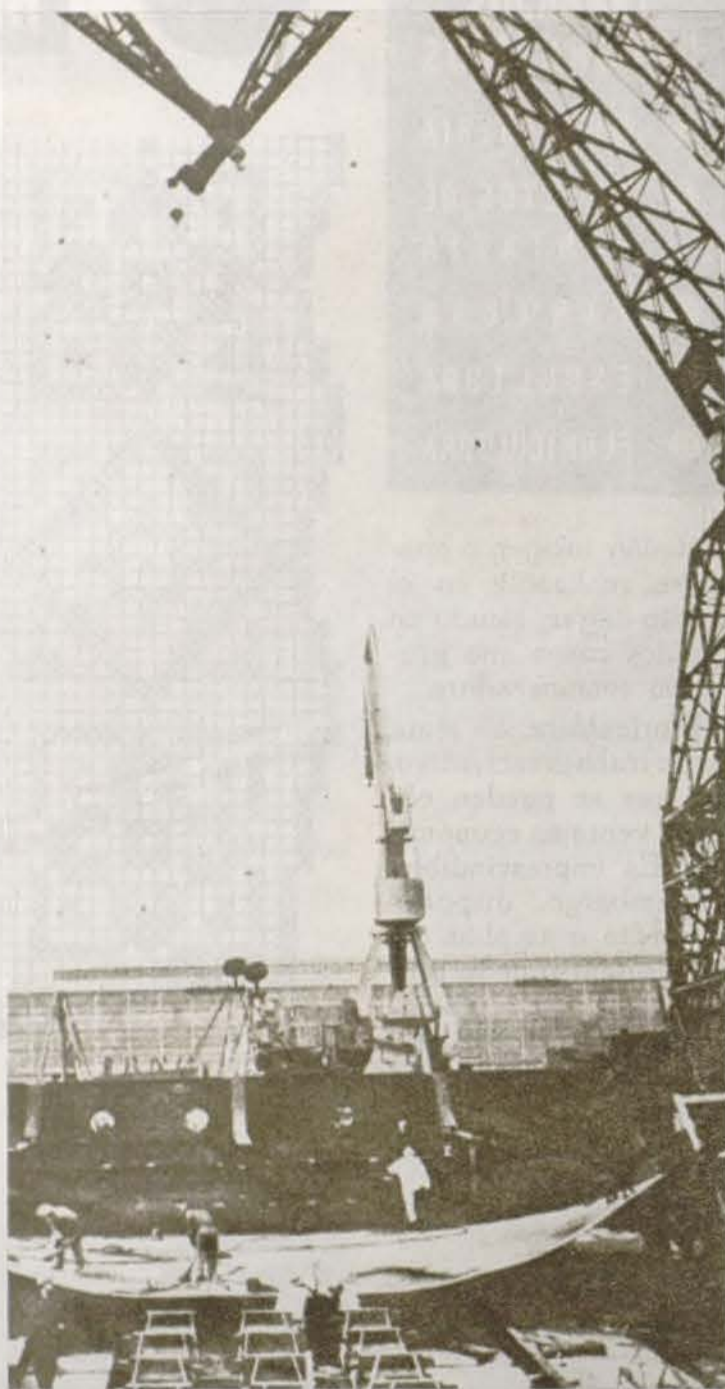
ENTRE ESTE AÑO Y EL PROXIMO QUEDARAN MODERNIZADOS LOS ASTILLEROS ESPAÑOLES

Nuestra construcción naval tiene pedidos de buques, superiores a los tres millones de toneladas, cuya mitad es para países extranjeros

La modernización de los astilleros españoles se realizará, en su mayor parte, durante los años 1970-71. Su capacidad de producción al final de este período puede ser más del doble de la que tenían en 1968, y su capacidad de exportación puede quedar multiplicada por cinco en relación con el citado año.

La cartera de pedidos de la industria de la construcción naval se eleva a tres millones de toneladas de registro bruto, de cuya cifra alrededor del 50 por 100 corresponde a pedidos extranjeros,

Por lo que respecta al mercado interior, según los cálculos hechos hasta hoy, el objetivo de cinco millones de toneladas para nuestra marina mercante en 1975 re-



quiere que se destinen a ella unas 500.000 toneladas anuales.

CREDITO PARA EL PAGO DE LICENCIAS DE PESCA

La Caja de Crédito Social Pesquera ha dado un préstamo de 7.350.000 pesetas a los pescadores de Barbate de Franco para el pago de las nuevas licencias de pesca concedidas por Marruecos.

ALGECIRAS SE CONVERTIRA EN UNO DE LOS PRINCIPALES PUERTOS ESPAÑOLES

Las ampliaciones que ahora se realizan en él, permitirán el acceso de buques de gran calado

Dentro de muy poco tiempo el puerto de Algeciras quedará perfectamente acondicionado para recibir buques de gran tonelaje.

Algeciras constituye en la actualidad uno de los principales puertos de España, especialmente desde que se am-

A 40 KILOMETROS DE MADRID, UNA ESTACION COSTERA

Con ella conectan regularmente 240 buques de pesca, un centenar de mercantes y varios navíos de guerra

Gracias a la estación siempre se sabe dónde están nuestros buques que pescan en aguas de Dakar y Terranova

A 40 kilómetros de Madrid, en Pozuelo del Rey, está instalada una estación costera. Una antena orientable sirve para emitir ondas que enlazan los servicios de teléfonos con los barcos en alta mar. La estación receptora está situada en Griñón, a unos 25 kilómetros de la capital.

La conferencia desde Madrid con un barco en alta mar cuesta 147 pesetas los tres minutos.

El servicio es muy importante, porque hay hombres que se pasan meses y meses en el mar: los pescadores en aguas de Terranova, las tripulaciones de los congeladores en aguas de Africa del Sur, los hombres que dirigen los barcos de cabotaje, etc.

La estación costera de Pozuelo del Rey siempre tiene noticias de la exacta situación de los diversos buques, razón por la cual es fácil enlazar con ellos. Desde tierra se puede hablar con cualquier barco, a cualquier hora del día o de la noche. Por la mañana se realizan la mayor parte de las conferencias con los petroleros y mercantes que hacen la ruta de Canarias y Guinea. A partir de las ocho de la tarde comienzan las conferencias con los congeladores de Africa del Sur, Dakar y los que pescan en aguas de Angola.

Si bien llegan a los barcos con claridad las palabras que se les dicen desde tierra, las voces de los embarcados llegan en muchas ocasiones con dificultad, debido a las deficiencias del aparato emisor de los barcos.

Doscientos cuarenta y tres barcos pesqueros, más de cien mercantes y unos siete buques de la Armada conectan regularmente a través de la estación de Pozuelo del Rey.

plió hasta los muelles de La Línea de la Concepción.

La refinería de petróleo de Gibraltar, de Cepsa, ha incrementado notablemente el tráfico. Los buques de pasaje que realizan los servicios con Ceuta y Tánger mantienen las líneas

regulares. Los transatlánticos que antes tocaban en Gibraltar miran a los muelles de Algeciras como escala obligada en el sur de España. De ahí que el muelle de Isla Verde tenga para el desarrollo de la bahía una importancia capital.

DESCUBRIMIENTOS E INVENCIONES

I En todos los tiempos, el hombre ha deseado poder comunicarse rápidamente a grandes distancias con sus semejantes sin cambiar o moverse respecto al lugar en que los comunicantes se encuentran en el momento de la telecomunicación, o sea, de la comunicación a lo lejos, que es lo que quiere decir esa palabra.

Se dice que los persas tenían líneas de personas colocadas a determinada distancia unos de otros entre dos puntos lejanos con la misión de transmitir a voces noticias, órdenes o avisos en una o en otra dirección. De este modo, las noticias entre Susa (capital persa) y Atenas (capital griega) durante las llamadas guerras médicas tardaban en llegar, aproximadamente, cuarenta y ocho horas.

2 Los romanos perfeccionaron un poco el sistema, de modo que los hombres de esa comunicación a voces se transmitieran no sólo palabras, sino principalmente señales convenidas, a base de faroles iluminados, hogueras, etc. Y así continuaron haciendo los hombres en la Edad Media.

EL TELEGRAFO



Modernamente recuerdan esos medios de telecomunicación los sistemas de señales por medio de banderas y los heliógrafos, que intercambian señales luminosas reflejadas del sol por medio de espejuelos transmisores de palabras por el alfabeto Morse (combinación de reflejos largos y cortos en cada letra).

3 Pero los hombres siempre quieren más: *plus ultra*, que quiere decir "más allá". Un gran escritor español del siglo XVII, Lope de Vega, había escrito en una de sus comedias: "Tan veloces como el rayo, las noticias han venido; ¿quién sabe si andando el tiempo vendrán con el rayo mismo?" Y por ahí marchan las cosas.

A principios del siglo XIX los sabios empezaron a pensar en una telecomunicación eléctrica por medio de corrientes alámbricas que transmitieran señales determinadas y, más concretamente, palabras. Como ocurre casi siempre, son varios los nombres de personas que concurren al invento: Salvá, Faraday, Davy y, sobre todo, Morse, Samuel Morse, norteamericano. La idea simple de que partió fue ésta: si tenemos un alambre

recto y rígido por el que pueda pasar una corriente eléctrica, con un lápiz en cada extremo, la señal o raya que se haga en uno de ellos se reproducirá en el extremo opuesto.

4 En el año 1832, Morse logró su propósito con un alfabeto (alfabeto Morse) de puntos y rayas, que, marcadas desde un

extremo se imprimían en la cinta dispuesta al otro lado de la línea. Después llegaron los perfeccionamientos. Hughes inventó unos aparatos telegráficos que imprimían los mensajes directamente en caracteres de imprenta. Bandot logró el telégrafo múltiple, con el que se transmiten diez veces más palabras por minuto que en el Morse...

5 *Plus ultra*, más allá... ¿Y si pudiéramos prescindir de los alambres? No bastaba el telégrafo de hilos, que incluso había llegado en 1958 a establecer cables submarinos para poner en comunicación Europa y América, después del éxito del inglés Brett con un cable semejante bajo las aguas del canal de la Mancha. Y llegó lo imprevisto. Aprovechándose de descubrimientos anteriores, sobre la existencia de ondas eléctricas susceptibles de captarse y dirigirse, el italiano Marconi dominó esas ondas, "ondas hertzianas", de Hertz, su descubridor, y realizó el invento de la telegrafía sin hilos, de la radiotelegrafía, cuyos primeros ensayos se hicieron el año 1898 y cuyo desarrollo corresponde a nuestro siglo XX.



CONSEJOS MEDICOS PRACTICOS

EL DESPERTAR A LA VIDA (4)

Para el niño, tanto normal como subnormal, el juego es el método más importante para su desarrollo físico, psíquico y social. A través de él, el niño descubre día a día todo el mundo exterior.

CONOCIMIENTO DE LA CARA DE LA MADRE

Los padres del niño subnormal deben efectuar todos aquellos juegos que contribuyan a la maduración de su hijo. Suponiendo que éste no se interese por la cara de su madre ni respondiese a sus mimos, los juegos a realizar con él tienen que ser muy primitivos; contactos, roces, caricias, etc., y juegos de movimiento: agitarlo, moverle los brazos y piernas y columpiarle. Se procurará que a través de los juegos, la alimentación y la voz acabe conociendo la cara materna.

Cuando el niño mira a las personas con interés y busca con la mirada los juguetes sonoros, pero no va a cogerlos, hay que procurar inducirle a que realice presión manual, para lo cual será colocado el muñeco en la mano, ayudándole desde un principio a emitir el ruido. Es también importante que se los meta en la boca para satisfacer su necesidad de exploración oral de objetos.

JUGUETES ADECUADOS

Llegado a una situación de madurez hay que enseñarle al niño juegos elaborados, siguiendo con lentitud un cambio parecido al del niño normal. La finalidad es que

COMO REALIZAR LOS JUEGOS



vaya asimilando el uso particular del juguete; los más adecuados serán los que correspondan al grado de madurez psíquica del momento. Por tanto, la elección del juguete, como la del juego, no puede ser hecha a la ligera. Hay veces en que es recomendable utilizar

juguetes correspondientes a una etapa superior a la que el niño se encuentra.

LA COLABORACION PATERNA

El padre tiene un papel importante en el jue-

ejemplo, lanzar al niño hacia el techo, con lo que se consigue que permanezca unos segundos en el aire sin protección; sujetarle por los pies, colgando de la espalda del padre como si llevara un saco; pasarle rápidamente entre las piernas.

SOPLAR Y ASPIRAR

El habla es el aspecto que hay que desarrollar con más cuidado. Por ello cuando el niño está aprendiendo a masticar puede decirse que también aprende a hablar.

En primer lugar hay que procurar que realice las dos grandes funciones del prelenguaje: soplar y aspirar. El soplo se provoca haciendo apagar al niño cerillas y velas; también son útiles juguetes sonoros tipo trompetas.

La aspiración se le hace haciéndole sorber líquidos que le sean muy apetecibles. Se puede hacer con pequeños cuentagotas, para pasar a las cañas habituales.

Después pasará a decir las primeras palabras tradicionales: papá, mamá, ajo, tete...

PALABRAS SENCILLAS

Y para enriquecer el vocabulario hay que escoger un grupo de palabras sencillas que toda la familia irá repitiendo periódicamente al niño, mostrándole los objetos a que se refiere, o bien enseñándole llamativos dibujos que los representen.

POR EL DOCTOR
JOSE LUIS MORANTE

go, y es el principal camino que puede compartir con su esposa para lograr la madurez del hijo. Aparte de los juegos generales, le competen principalmente aquellos juegos en los que se coloca al niño en situaciones físicas de desamparo y de equilibrio; por

LOS PROBLEMAS DEL TRABAJADOR

INVALIDO PARA EL TRABAJO

Manuel Fernández Sánchez, de veinte años, de Huertas de Animas (Cáceres), desde los tres años está enfermo. Al ingresar el mes de octubre del pasado año en el servicio militar, le dieron inútil total para dicho servicio y también para toda clase de trabajo. En su casa son seis hermanos, huérfanos de padre y sólo aportan ingresos dos de ellos. Ante tal circunstancia ruega le indiquemos si puede ingresar en un sanatorio o en otro centro parecido para dejar así de ser una carga en la familia.

tencia de centros de rehabilitación y de readaptación de inválidos, pero sobre éstos la mejor información puede dársela el jefe de la Sección de Formación Laboral de la Dirección General de Promoción Social del Ministerio de Trabajo, a quien sin ningún inconveniente puede escribir dándole detalles de su padecimiento.

Por otra parte, hemos de decirle que la tutela y responsabilidad incumbe, en su caso, a la familia, quien puede recibir una ayuda económica en la entidad mutualista donde figuren encuadrados los hermanos de usted que trabajan. Estos, por vía de la asistencia social pueden pedir en la correspondiente Mutualidad, sea la Laboral o la Agraria, una prestación para tal ayuda.

PENSIÓN DE VIUDEDAD

Doña Encarnación Picón Macías, de Puerto de Santa María, lectora asidua de ALBA, dice que su marido, peón jardinero que fue en distintas empresas de dicha localidad, siendo la última el Ayuntamiento de la misma, falleció hace ya siete años. En su momento, y utilizando los servicios de un graduado social, solicitó —añade— la pensión de viudedad, pero habiéndosele extraviado la documentación entregada, aún no le han reconocido tal pensión. ¿Tengo derecho a percibir alguna cantidad del "Montepío" o de algún organismo? He aquí su pregunta.

PROTECCION FAMILIAR Asignación familiar por hijos

Don Teodoro Muñiz Movilla, de Ponferrada (León), formula esta pregunta. En el caso de hallarse un trabajador agrícola separado de hecho de su esposa, ¿quién debe percibir la asignación por hijos?

Ninguna duda tenemos en la respuesta porque el Reglamento General sobre Régimen Especial Agrario de la Seguridad Social, de 23 de febrero de 1967, al referirse a la protección a la familia, prevé tal supuesto. En su artículo 59, número 4, determina en caso de que exista separación judicial o de hecho de los cónyuges, que cada uno de ellos será beneficiario de la asignación que corresponda por los hijos que estuvieren a su cargo.

También dispone que si los padres abandonasen al hijo se considerará éste como beneficiario y la asignación se hará efectiva a su representante legal o a quien lo tenga a su cargo en tanto cumpla las obligaciones de mantenerlo y educarlo.

No es fácil, amigo Fernández, darle una respuesta que satisfaga sus deseos. Si su invalidez es permanente, es decir, que le incapacita para el trabajo, pero sin que necesite tratamiento sanitario, el ingreso en un sanatorio resulta difícil. ¿Qué clase de sanatorio puede ser? Piense que los sanatorios son lugares o centros de internamiento para operaciones quirúrgicas, tratamientos sanitarios o curas de reposo, mas no para aislar u hospedar a una persona que, aunque inválida y sin capacidad laboral, no necesita, empero, asistencia sanitaria. Si necesitase internamiento porque su dolencia exigiese el correspondiente tratamiento, sin duda sería internado por orden del médico. Lo que sí le informamos de la exis-



No entramos a considerar si reunía o no en su momento las condiciones exigibles para tener derecho a la correspondiente pensión de viudedad; sólo nos cabe informar que el plazo para solicitar aquélla prescribe a los tres años, contados desde la fecha del fallecimiento del marido.

Por vía reglamentaria, no puede ejercitar ningún derecho ante la Mutualidad en que estuviese encuadrado su difunto marido. No obstante, puede solicitar en la Delegación Provincial de Mutualidades Laborales una prestación de asistencia social para ayuda económica, y también exigir indemnización de perjuicios de la persona a quien usted confió la gestión y por cuya culpa se ve privada de que la hayan resuelto la solicitud de pensión.



PARA PASAR EL TIEMPO

Pedro OCON DE ORO



SIN PALABRAS.



—¡Eso, los frenos! Ahora vas a ver cómo funciona el acelerador.

SOLUCIONES

AL FESTIVAL DE REFRANES

- 1: El que canta, su mal espanta.—2: A río revuelto, ganancia de pescadores.—3: Ande yo caliente y riase la gente.—4: Perro ladra-dor, poco mordedor.—5: Dime con quién an-das y te diré quien eres.—6: El ojo del amo engorda al caballo.—7: No hay mal que por bien no venga.—8: Mas vale tarde que nunca.

FESTIVAL DE REFRANES



EL CONTENIDO DE CADA UNA DE ESTAS VIÑETAS REPRESENTA UN REFRAN. ¿CUALES SON?

LA INDUSTRIA Y SUS OFICIOS

MAS DE MIL MILLONES DE LITROS DE CERVEZA PRODUJERON LAS FABRICAS QUE HAY EN ESPAÑA

OCHO MIL MILLONES DE PESETAS FUE EL VALOR DE LA CERVEZA ELABORADA

Unas 14.000 personas trabajan en las fábricas de cerveza que hay en España. Para ser más concretos, en las 54 fábricas que existen. Estas fábricas lanzaron al mercado español más de 1.000 millones de litros, que representan un valor alrededor de los 8.000 millones de pesetas, a los que hay que añadir otros 1.300 millones de pesetas, en que se evalúa la producción de malta cervecera.

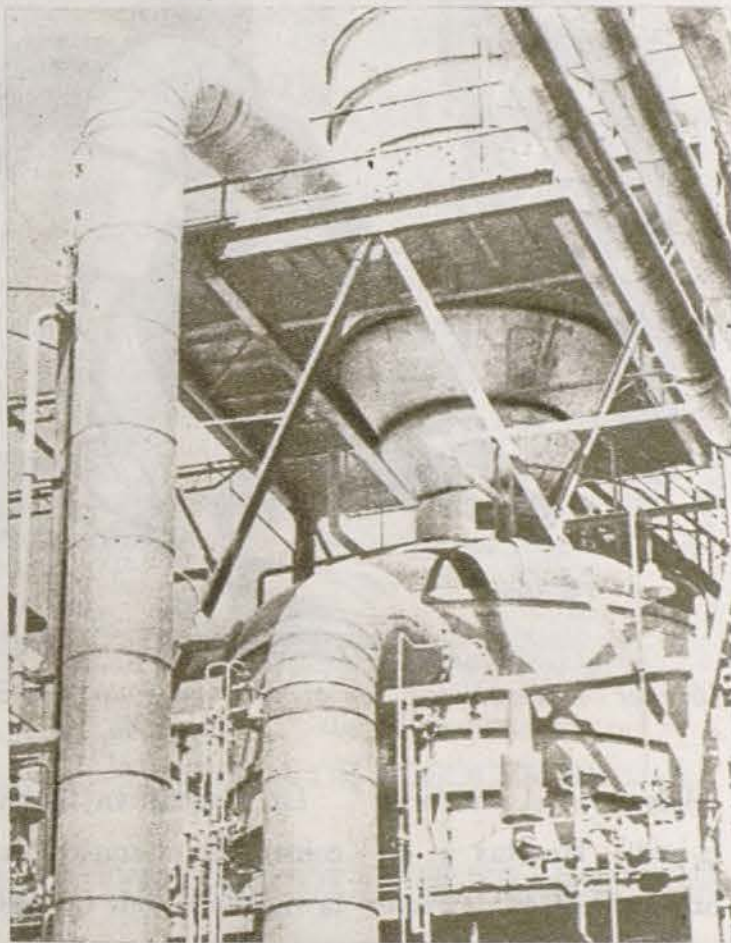
Madrid y Barcelona, seguidas de Vizcaya, Valencia, Málaga y Sevilla, son las provincias donde existen mayor número de fábricas. Murcia, Badajoz y Oviedo siguen en importancia.

Por la producción, cada español consume al año unos 30 litros de cerveza, distribuidos en las 60 marcas que hay en el mercado.

En 1960 había 42 fábricas que producían cerca de tres millones y medio de hectolitros. Hoy hay 54 fábricas, que producen muy cerca de los 10 millones de hectolitros.

EXPORTACION DE MUEBLES ESPAÑOLES

Se estima que la exportación de muebles construidos en España durante el año 1969 supondrá más de 1.000 millones de pesetas.



CINE EN LOS TRENES

El el expreso "Puerta del Sol", que hace el recorrido de Madrid a la frontera francesa, y en el de regreso, el "Iberia", se ha puesto en funcionamiento el tren-cine, que se extiende a los principales y más largos trayectos: de Madrid a Barcelona, a Andalucía, a Galicia y otros. La entrada costará como en un cine normal.

La transformación de un vagón, que antes fue de segunda, ha costado millón y medio de pesetas. La cabina está dotada para aparatos de proyección de 35 milímetros y de 16 milímetros.

El vagón mide 16 metros de largo y tiene capacidad para 60 personas, distribuidas en filas de cuatro butacas situadas a tresbolillo para hacer posible la perfecta visibilidad de todos los espectadores, sin molestia para ninguno.

En 1972, España tendrá la producción siderúrgica que necesita

Con stantemente crece en España el consumo de productos siderúrgicos. Según organismos internacionales, la capacidad de producción de España ocupa una posición privilegiada, ya que los porcentajes de aumento de producción registran niveles muy destacados.

Para 1972 está previsto que las necesidades del país estén cubiertas por completo con la producción nacional, debido a que se continuarán llevando a la práctica los programas de modernización y ampliación de factorías.

La capacidad de producción de laminados aumentará en España durante los dos próximos años en un 28,2 por 100. La de acero, prevista para el trienio 1969-72, ofrece un aumento del 20,3 por 100, lo que nos dice que para 1972 la producción de España supondrá 10.600.000 toneladas. Y en la de arrabio se espera un incremento del 24,6 por 100.

MINI-NOTICIAS

● Ha sido definitivamente aprobado el proyecto de la nueva planta de amoniaco en Escombreras. Tendrá una capacidad de producción de 300.000 toneladas anuales y será destinada a la fabricación de fertilizantes nitrogenados.

★ Una compañía siderúrgica japonesa proyecta instalar en el Campo de Gibraltar una acería para la producción de acero inoxidable. Su capacidad de producción será de 30.000 toneladas anuales y las inversiones se estiman en unos 5.000 millones de pesetas.

● Para 1972 entrará a funcionar a plena potencia la central atómica de Vandellós (Tarragona).

★ Una compañía española exportará a Estados Unidos y Tanzania 100.000 unidades de neumáticos de diferentes tipos.

● Entre enero y septiembre del año en curso la producción nacional de cemento ha superado los 12 millones de toneladas, lo que representa un aumento del 9,12 por 100 en relación a igual período del año anterior.

★ Ha sido firmada la escritura de fusión de Astilleros de Cádiz, Sociedad Española de Construcciones Navales y Compañía Euskalduna. La integración comprende cinco astilleros principales y tres astilleros menores.

COOPERATIVA
EN
MADRID

RADIO Y TELEVISION PARA MINUSVALIDOS

Un equipo de servicio a domicilio y otro de taller, dispuestos a recibir ofertas de trabajo

Una cooperativa técnica de radio y televisión ha fundado en Madrid la organización Cáritas para procurar trabajo y ayuda a los minusválidos o impedidos. En una nave de un primer piso de la calle de Canillas, 30 muchachos "minusválidos" realizan prácticas de montaje y reparación de aparatos de radio y televisión y están deseando recibir ofertas de trabajo como empresa auxiliar de otras, así como las llamadas particulares para reparación de aparatos y servicio a domicilio.

Se trata de la primera experiencia de este tipo que Cáritas realiza en nuestro país. No es una obra de caridad, sino más bien una obra social. Sencillamente, se quiere dar oportunidades de trabajo a unos muchachos que, aunque disminuidos físicos en sus extremidades inferiores, están plenamente capacitados para la labor manual que realizan. Como ellos dicen, "no quere-

mos vivir a costa de los demás, sino comer de nuestro trabajo".

Para ser socio de la cooperativa sólo se requieren tres condiciones: ser "minusválido", tener por lo menos dieciocho años y estar especializado en radio y televisión. Tienen preferencia los disminuidos físicos con brazos y manos útiles y que puedan desplazarse por sí mismos y, además, los que pasen satisfactoriamente los cursos de formación profesional de radio y televisión, que se



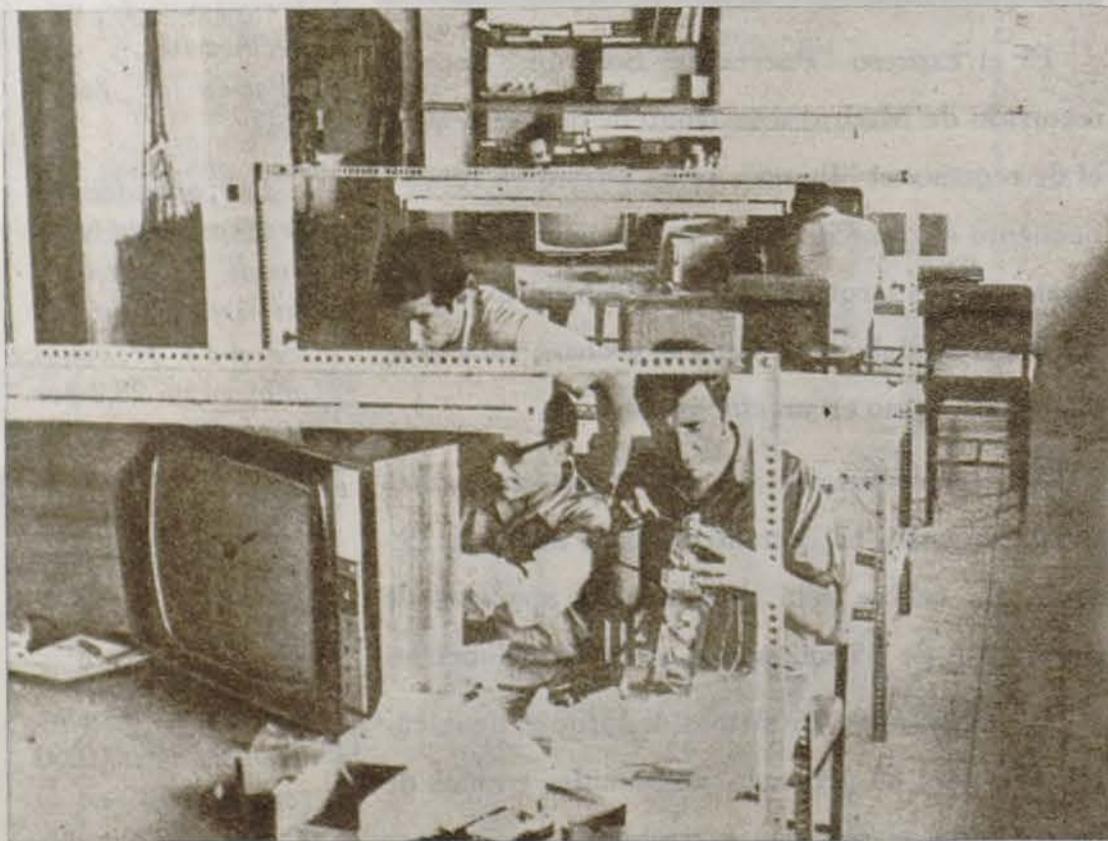
Jóvenes "minusválidos", en pleno trabajo de montaje de aparatos de radio y televisión.

celebran en el centro de la calle Huertas y en otros similares de reconocida solvencia. El número de socios es ilimitado, y pueden optar tanto hombres como mujeres.

La cooperativa se ha constituido al amparo de la vigente Ley de Cooperación. Como socios cooperativistas tienen derecho a unos préstamos individuales, que avala el Fondo Nacional de Pro-

tección al Trabajo. Una vez cubiertos los gastos generales, los márgenes de previsión y exceso de percepción se destinarán —como mínimo—, el 15 por 100, a fondos de reserva, y otra cantidad igual, a obras sociales. El sobrante se aplicará a los retornos cooperativos entre los socios, en proporción directa a la retribución de los servicios prestados por cada uno de ellos.

Una nueva promoción de futuros técnicos de radio y televisión, también "minusválidos", va a empezar dentro de unos días los cursos de capacitación profesional. En la cooperativa tendrán un puesto de trabajo. Sólo falta que empresas y particulares quieran ofrecérselos.



Una nueva y perfectamente capacitada promoción de técnicos de radio y televisión. Son muchachos que, aunque disminuidos físicamente, están en condiciones de ganarse la vida con su trabajo.

Vuestras cartas están aquí

TIENE 15 AÑOS, ES LA MAYOR DE DOCE DE FAMILIA POBRE Y NECESITA AYUDA PARA OPERARSE

"Soy una niña y leo ALBA todos los meses cuando me lo mandan, y leo muchas cosas, y por eso me atrevo a escribirles a ustedes, porque en mi casa somos 12 hermanos. Yo necesito que me operen porque tuve un accidente y no quedé bien y por eso ahora me tienen que operar y preciso una ayuda, porque mis padres son pobres, y por eso les molesto a ustedes y les ruego que no me dejen en olvido. Mi padre no trabaja, porque no hay trabajo, y no pueden hacerse ustedes una idea lo que es con 12 hijos y unas manos sólo para trabajar. Por eso necesitamos una ayuda, porque somos 15 personas, con mi abuela. Yo soy la mayor; tengo quince años y no puedo trabajar porque tengo en el pie una úlcera."

M. del Carmen

MARIA DEL CARMEN ROSA
Calle 18 de Julio, 18
PUEBLA DE ALCOCER (Badajoz).

INVALIDA SOLICITA UN TOCADISCOS O UN TRANSISTOR

"Soy una chica de veintinueve años y ruego que en ese periódico, ALBA, que tanto bien hace a toda España, me publicaran esta carta para que esas buenas personas que acuden a nosotros, los casi inválidos, me pudieran mandar un tocadiscos o un transistor para poderme distraer tantas y tantas horas que paso en esta incertidumbre."

Francisca Barrios

FRANCISCA BARRIOS
San Blas, 28
PUEBLA DE ALMORADIEL

PIDE COLOCACION PARA SU MARIDO EN UNA FABRICA DE COCHES

"Hace cuatro años tengo a mi marido en Alemania y tengo cuatro hijos, el mayor de doce años y la más pequeña de cuatro años, que la dejó con siete meses. Y él quiere venirse de Alemania porque ya llevamos mucho tiempo separados para poder comer y mantener a nuestros hijos. Así que yo quisiera que ustedes hicieran el favor de colocar a mi marido en una fábrica de coches en Madrid o en cualquier sitio de España. El lleva cuatro años en la fábrica Opel, de Alemania, y entiende muy bien la mecánica de coches, pues ha estado, además, en varios sitios. Ahora está en la fundición de hierro, así es que se lo pido a ustedes y a nuestros lectores para que hagan un favor y me una a mi marido y mis hijos, que es lo único que deseo: estar todos juntos."

Dolores Jimenez

DOLORES JIMENEZ BLANCO
Tras Bolsa al Campo
Casa Mercedes
SANLUCAR DE BARRAMEDA
(Cádiz).

SUPLICA DE UN NIÑO POR SU FAMILIA

"Un servidor de usted y de mis demás hermanos cristianos. Me llamo Maximiliano Pérez Sánchez. Mi domicilio, y su casa de ustedes, lo tengo en Madrid, avenida de América, número 7 (portería), distrito número 2.

En la actualidad y fecha en que vivimos sólo tengo doce años no cumplidos.

Somos nueve hermanos y el mayor sólo tiene trece años.

Mi pobre padre lleva enfermo muchos años; que yo recuerde, ha estado en el sanatorio de Valdelatas y en el Hospital Clínico de Argüelles. Mi padre ha estado muchos meses en Rusia, en la División Azul. Yo lo sé porque nos cuenta muchas cosas de los rusos y de lo mucho que allí ha sufrido y ha pasado en combates, y muchos fríos.

No puede hacer trabajos fuertes porque se ahoga, y gracias a que tenemos esta portería, que por los servicios de ella vienen cobrando mis padres 1.196 pesetas al mes y 1.900 de puntos, que con todo reúne mi madre, con las poquitas propinas de los vecinos, unas 3.500 pesetas, más 1.500 de mi hermano. Son 5.000, no completas.

Mi pobre madre está bastante mala con dolores de reuma y sus sufrimientos continuos que tiene la ponen mucho peor y nunca la vemos buena.

Pues yo, aunque soy un niño, reconozco que si mi madre sufre y padece es porque tiene mucho en qué pensar. Mi pobre padre no deja de buscar un algo, pero como se encuentra enfermo nadie lo quiere ni lo admiten en ningún lado y sus sufrimientos le ponen su enfermedad mucho peor, porque las deudas nos comen vivos.

Pues para pan solamente necesitamos 10 duros diarios. De leche, como quien dice, otros 10 duros. Y ahora, comer un pobre arroz, un potaje y cosas por el estilo, más las muchas noches que nos acostamos con una sola taza de café y un poco de pan.

Nosotros no pedimos comidas privilegiadas, como esos niños que pueden comer, pero, por lo menos, que no nos falte esa pobre y humilde comida, como muchos días nos falta, y sin haber medios por dónde apanarla. ¿Es justo esto, Dios mío? ¿Es que nosotros no somos también hijos de padres españoles como los demás niños y padres que los tengan? ¿No tenemos un derecho a comernos un pedazo de carne siquiera una vez al mes?

Nada más suplico nos manden ustedes unos libros escolares, si pueden, y nos echen una mano, si buenamente pueden ustedes, para quitarles males y sufrimientos a nuestros pobres padres, que diariamente les vemos pensar y sufrir."

Maximiliano Pérez Sánchez

MAXIMILIANO PEREZ SANCHEZ
Avenida de América, 7 (portería)
MADRID-2.

LO QUE OS CONVIENE SABER PARA LA OBTENCION DEL CERTIFICADO DE ESTUDIOS PRIMARIOS

NUESTRAS MATERIAS DE HOY

a) Cálculo y medida

1 CUESTIONES

Quando consideramos aisladamente uno de los elementos de un conjunto (por ejemplo, una naranja en un conjunto de naranjas) podemos pensar en dividir o considerar dividida la naranja en diez, cien, mil, diez mil, etc., partes iguales, y esas partes se llaman, respectivamente, décimas, centésimas, milésimas, diezmilésimas, etc., que se representan así: 0'1 (una décima), 0'01 (una centésima), 0'001 (una milésima), 0'0001 (una diezmilésima).

2 Habrás observado que estos números que representan partes iguales de la unidad se escriben a la derecha de una coma, quedando a la izquierda las cifras que expresan las unidades o elementos enteros con que contamos o un cero, si no existen esas unidades completas.

3 La parte entera que queda a la izquierda de la coma se puede componer, como ya sabemos, primero de unidades, después de decenas, centenas, unidades de millar, etc., cada uno de cuyos órdenes es diez veces menor que el siguiente, y la parte numérica que va a la derecha de la coma son las décimas, centésimas, milésimas, etc., cada uno de cuyos órdenes es diez veces mayor que el siguiente.

4 Estos números a la derecha de la coma, que expresan parte o partes iguales de la unidad entera, se llaman fracciones decimales. Cuando se trata de dinero, de pesetas, por ejemplo, la fracción decimal más usada es la de las centésimas, denominadas céntimos.

5 Ya sabéis, por lecciones anteriores, que la serie de números naturales es infinita; es decir, puede aumentarse indefinidamente. En una expresión numérica con parte entera y parte decimal, la primera a la izquierda de la coma crece y la segunda a la derecha de la coma disminuye.

1 PREGUNTAS

Contesta por escrito a lo siguiente:

- ¿Cuántas décimas, centésimas, milésimas, diezmilésimas tiene cualquier unidad entera, o sea, cualquier elemento de un conjunto?...
- Si de una naranja separas cuatro décimas, ¿cuántas décimas te quedan?
- ¿Cuántas décimas, centésimas o milésimas tiene la mitad de una unidad entera?...
- ¿Qué valor tienen los siguientes números: 0'7, 0'07, 0'007?

2

- ¿Qué valor tienen estas expresiones numéricas: 0'6, 8'05, 24'60?
- ¿Cómo se escriben numéricamente estas cantidades: diecisiete unidades enteras y cuarenta centésimas; una unidad entera y una milésima; treinta y dos centésimas?

3

¿Puedes contestar a esto?

- ¿Cuál es el valor de esta expresión numérica: 28'65?
- ¿Cuántas decenas, unidades, décimas y centésimas hay en ella?
- ¿Qué es mayor, una décima o una centésima? ¿Por qué?
- ¿Cuántas veces es una décima mayor que una centésima y cuántas veces es una centésima menor que una décima?
- Escribe numéricamente una cantidad en la que haya nueve centenas, ninguna decena, tres unidades y siete centésimas.

4

¿Sabes por qué se llaman fracciones decimales esos números compuestos de décimas, centésimas, milésimas, etc.?

¿Cuántos céntimos tiene una peseta? ¿Y media peseta? ¿Y la cuarta parte de una peseta (lo que se ha llamado un real)?

Si para pagar una cuenta de veinticuatro pesetas y veinticinco céntimos das una moneda de veinticinco pesetas, ¿cuánto tienen que devolverte?

5

¿Hasta dónde puede disminuir la parte de fracción decimal? ¿Cuál será su límite?

¿Qué le ocurre a la fracción decimal 0'1 si entre la coma y el 1 empiezas a poner uno o varios ceros? ¿Y si vas agregando esos ceros a la derecha del 1? ¿Hasta cuándo puedes estar poniendo ceros a uno o a otro lado del 1?

el hombre hace deporte...

EL ATLETICO DE MADRID, CAMPEON DE LIGA 1969-70



No cabe duda de que el equipo más regular en el torneo de Liga español ha sido el Atlético de Madrid, que en su esfuerzo final desbancó al Atlético de Bilbao, que ha quedado a un punto de diferencia del campeón.

El Atlético de Madrid ha sabido sustituir sus principales figuras con un plantel de jóvenes jugadores. Pero el preparador Marcel Domingo, dotado de amplias facultades por la directiva at-

lética, armonizó el conjunto, dándole un esquema de juego propio, con un claro sentido posicional en el terreno de juego, del que carecían, y así el once del suntuoso estadio del Manzanares, al proclamarse campeón de Liga, será quien tome el "testigo" que le tendió el Real Madrid en la Copa de Europa de Campeones de Liga, y el año próximo, 1970-71, será el representante de España en esta famosa competición europea.

FINALIZA EL CAMPEONATO NACIONAL EN PRIMERA DIVISION

Ya pasó a los anales del fútbol español el Campeonato de Liga que acaba de finalizar con el rotundo éxito del Atlético de Madrid al proclamarse campeón, seguido del Atlético de Bilbao, Sevilla, Barcelona, Valencia y Real Madrid.

Descienden a Segunda División los equipos Deportivo de La Coruña, Mallorca y Pontevedra.

Continúa la Segunda División en su jornada 33, dándose por descontado el ascenso del Real Gijón a Primera

División. Para ocupar los otros dos lugares vacantes tienen posibilidades firmes el Español de Barcelona, Betis, Málaga y Córdoba. Faltan aún por jugarse cinco jornadas en esta División.

RENZO CASADEI DEJA EL BOXEO

El que fue preparador de Pedro Carrasco y Urtain ha dejado el boxeo, a raíz del incidente con este último, rompiendo con él las relaciones deportivas y anulando el contrato correspondiente.

Ahora, Pedro Carrasco, a punto de disputar un título mundial, también se ha separado de su viejo preparador, aunque alega que ello se debió a la marcha voluntaria y a la retirada del boxeo activo del propio Casadei.

ARTURO LANG LENTON, 26 VECES INTERNACIONAL EN NATACION



Arturo Lang Lenton, de veintiún años de edad, nació en Las Palmas, el día 28 de enero de 1948. Pertenece al Club Natación Metrópole, donde se inició hace ocho años.

Practica la especialidad de mariposa y tiene

conseguidos los títulos de campeón de España de 100 y 200 metros, así como el de 4 x 100 libre.

Es ahora el primer español que logró bajar el minuto en los 100 metros mariposa; ganó el célebre Siete Colinas en 1967-68.

5

NOTICIAS

● En encuentro internacional a místico, jugado entre Suiza y España, ganó la selección nacional de España por 1-0.

★ El escocés Stewart se ha proclamado vencedor del Gran Premio de España en el circuito del Jarama, con motivo de la XVI edición, pilotando un nuevo modelo March 701.

● El corredor ciclista Eddy Merckx venció en la prueba La Flecha Valona, disputada sobre un recorrido de 225 kilómetros entre las ciudades belgas de Lieja y Marcinelle.

★ En la final de tenis del torneo Open (profesionales y amateurs) el español Orantes perdió contra el yugoslavo Zoltan Franulovic, en Montecarlo. Los nervios traicionaron al español.

● El mejicano Rubén Olivares retuvo su título mundial de boxeo, pesos gallos, al vencer por puntos en Méjico, capital, a su compatriota Jesús "Chucho" Castillo.

... y el deporte hace al hombre

HECHOS Y CONDUCTAS EJEMPLARES

CRONICAS Y REPORTAJES EXCLUSIVOS PARA ALBA

Esta es una historia tremendamente humana y admirable: la de un médico rural, que hasta el último instante da ejemplo de abnegación y entrega de saber y vida en beneficio de sus pacientes. Hablamos de don Mario Pérez Morso, de sesenta años de edad, padre de seis hijos y médico titular de la pequeña población de San Juan del Olmo (Ávila), con otras cuatro anejas en las estribaciones de la sierra de Gredos, a cuyos enfermos es preciso visitar a lomos de caballería o andando entre fríos, lluvias y nieves en la temporada invernal.

Don Mario había sido llamado de madrugada para asistir al parto de la vecina Carmen Martín, esposa del labrador José Luis Núñez, quienes ya tenían otros dos hijos. Nevaba fuertemente y el frío era intenso. Pese a andar delicado en su salud, el médico no vaciló en asistir a la enferma, como había hecho siempre con otros a lo largo de treinta inviernos anteriores.

El parto se presentaba difícil, y el médico estaba junto a la mujer sin más ayuda que la del sencillo instrumental de su viejo maletín. Diez horas después aquel hogar de labradores saludaba la feliz llegada de dos hermanos gemelos. Una vez más, el médico rural había vencido la dificultad, el temor familiar y la escasez de medios. Y sin tomar absolutamente nada en to

do ese tiempo de actuación, con su tensión y su fuerte catarro, abandonó la casa de la parturienta para regresar al propio hogar. La tarde comenzaba a declinar, y al cruzarse con él, un convecino, que advierte algo extraño en el médico, le dijo que parecía que no había comido, a lo que el doctor Pérez Morso asintió diciendo que así era.

HERMOSA HISTORIA DE AMOR AL PROJIMO

Un médico rural dio su vida para que nacieran dos niños

El protagonista fue don Mario Pérez Morso en un pueblecito de la sierra de Gredos



Estos fueron los gemelos, hijos de doña Carmen Martín, los últimos niños que don Mario vio llegar a San Juan del Olmo



Don Mario Pérez Morso, el médico del pueblecito de Ávila, San Juan del Olmo, que dio su vida para que nacieran dos niños.

Un poco más allá, un ataque cardíaco le hizo buscar descanso sobre unos troncos, entre la nieve, a la puerta del templo parroquial, donde pocos minutos después le encontró el alcalde del pueblo, quien pidió ayuda para llevar al médico a su casa. Cuando lo depositaron sobre la cama, el doctor pidió que le pusieran una inyección e hizo seguidamente la señal de la cruz. Pocos minutos después había muerto.

Esta historia de heroica abnegación profesional y humana podía quedar ahí. Pero no sabríamos que don Mario Pérez Morso no cobraba, o apenas cobraba a sus pacientes; que para él no existían descansos en el día ni en la noche, si había algún enfermo que atender; que era hijo y nieto de médicos, y padre de otros dos médicos rurales.

Las gentes de seis pequeños pueblos abulenses le están llorando. Esto sucede en San Juan del Olmo, Valdecasas, Marjavalego, Ortigosa, Pasarilla y Muñana.