





RECOGIDA DE ARMAS EN CATALUÑA SE INAUGURA EN ZAMORA EL NUEVO SERVICIO DE TELEFONOS

Se decretan normas para la caducidad y revisión de los permisos. Se da por resuelta la huelga de reposteros. También se ha llegado a un arreglo en el conflicto del ramo de limpiezas

BARCELONA, 6.—El consejero de Fígols, a fin de proseguir las negociaciones para la solución del conflicto...

ZAMORA, 6.—Esta tarde se ha inaugurado el nuevo servicio telefónico con su nuevo edificio en la calle de Benavente.

Llegan a San Sebastián los invitados al homenaje a Zaragoza que allí se celebrará

Homenaje a Zaragoza
SAN SEBASTIAN, 6.—Han llegado este mediodía las representaciones oficiales y de la Prensa de Zaragoza...

Se teme paro general
ANTEQUERA, 7.—Por no haberse dictado aún el laudo aprobando las bases de trabajo del campo por el ministerio de Trabajo...

Se pide la autonomía de la Confederación del Duero

Y QUE TENGA FACULTADES COLONIZADORAS
SEGOVIA, 6.—Se ha celebrado una magna Asamblea de los futuros regantes del pantano del Cega...

Cincuenta y nueve detenidos por lo de Yeste

Nuevas huelgas generales en la provincia de Sevilla
ALBACETE, 6.—Por los sucesos ocurridos en Yeste han sido detenidos como participantes en los mismos...

Se extiende el paro campesino

SEVILLA, 6.—Se ha declarado la huelga general en Estepa y en La Roda de Andalucía.

Encarcelados por hacer desbroces en una capilla

SEVILLA, 6.—Ha manifestado el gobernador que en Bollullos han sido detenidos los huelguistas autores de los destrozos causados en azulejos de mucho mérito en la capilla de Nuestra Señora de Roncevalles...

Se teme paro general

ANTEQUERA, 7.—Por no haberse dictado aún el laudo aprobando las bases de trabajo del campo por el ministerio de Trabajo...

Termina la huelga

PALMA DE MALLORCA, 6.—Ha terminado la huelga general de veintidós días...

Se espera pronta solución al conflicto ferroviario de Langreo

El gobernador de Oviedo cree que la huelga terminará mañana. Se reanudarán los trabajos en la cuenca minera de Cartagena. Paro en los transportes urbanos de Tenerife

OVIEDO, 6.—El gobernador dijo a los periodistas que había llegado el secretario de la Compañía Ferrocarril de Langreo...

CARTAGENA, 6.—El alcalde ha recibido un telegrama del subsecretario de Industrias...

TENERIFE, 6.—Se ha declarado la huelga de transportes del servicio urbano...

Rechazan la oferta patronal
ZARAGOZA, 6.—Los huelguistas del Ferrocarril Central de Aragón han hecho público un manifiesto rechazando la oferta de la Compañía de aumentarle una peseta en el jornal...

No hay arreglo
SANTANDER, 7.—El nuevo gobernador civil reunió esta noche en su despacho a las representaciones obrera y patronal del ramo de la construcción para tratar de resolver el conflicto planteado desde hace más de veinte días...

El conflicto de Daroca
ZARAGOZA, 6.—El gobernador ha celebrado una reunión con los obreros huelguistas de Daroca para presentarles una fórmula de arreglo...

Huelga del ramo de calzado
ELDA, 6.—Las Comisiones obreras de la C. N. T. y la U. G. T. han roto las relaciones con la Patronal del ramo de calzado...

El sumario por lo de Strauss

BARCELONA, 6.—En el Decanato de Juzgados se ha recibido un exhorto del Juzgado especial que entiende en el sumario por el asunto Strauss...

Estanquero encarcelado

BARCELONA, 6.—Ha ingresado en la cárcel a disposición del Juzgado número 4 el estancero Horacio Ruiz...

No hubo envenenamiento

BARCELONA, 6.—El Juzgado número 2 ha dejado sin efecto el procesamiento y prisión a que estaban sujetos Sara Galicia y Guillermo Montoya...

Reunión del Instituto de Paro Forzoso

BARCELONA, 6.—En una de las dependencias de la Generalidad se ha celebrado esta mañana una importante reunión del Instituto del Paro Forzoso...

Presunto espía detenido

BARCELONA, 6.—A la llegada del tren de Francia fué detenido por sospecho el alemán Habis Auster, presunto espía nazi...

Paran 2.500 pescadores de Pasajes

Formulan una serie de peticiones que los armadores califican de inaceptables, por lo que acuerdan éstos poner la huelga de cargadores de carbón del puerto de Vigo

SAN SEBASTIAN, 6.—A las diez de la mañana se celebró una asamblea de pescadores...

Según algunos informes, entre las peticiones que los pescadores hacen además del aumento en los salarios...

Vuelven al trabajo

VIGO, 6.—Ha quedado resuelta la huelga de los cargadores de carbón del puerto...

Peticiones de la oficialidad

VIGO, 6.—Los oficiales de los vapores de la Compañía Sota y Aznar...

Tarifa de suscripción de EL DEBATE

Table with 5 columns: Mes, Trim., Sem., Año, Ptas.
Mes Trim. Sem. Año
Madrid ..... Ptas. 3,50 10,50 21,00 42,00
Provincias " " " " 10,50 21,00 42,00
América " " " " 11,00 22,00 44,00
Extranjero " " " " 30,00 60,00 120,00

COTEJERIA MEJOR INSTALACION OPTICA DE ESPAÑA PRINCIPLE 15 MADRID

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

EL DEBATE

Se pide la autonomía de la Confederación del Duero

Y QUE TENGA FACULTADES COLONIZADORAS
SEGOVIA, 6.—Se ha celebrado una magna Asamblea de los futuros regantes del pantano del Cega...

Cincuenta y nueve detenidos por lo de Yeste

Nuevas huelgas generales en la provincia de Sevilla
ALBACETE, 6.—Por los sucesos ocurridos en Yeste han sido detenidos como participantes en los mismos...

Se extiende el paro campesino

SEVILLA, 6.—Se ha declarado la huelga general en Estepa y en La Roda de Andalucía.

Encarcelados por hacer desbroces en una capilla

SEVILLA, 6.—Ha manifestado el gobernador que en Bollullos han sido detenidos los huelguistas autores de los destrozos causados en azulejos de mucho mérito en la capilla de Nuestra Señora de Roncevalles...

Se teme paro general

ANTEQUERA, 7.—Por no haberse dictado aún el laudo aprobando las bases de trabajo del campo por el ministerio de Trabajo...

Termina la huelga

PALMA DE MALLORCA, 6.—Ha terminado la huelga general de veintidós días...

Se espera pronta solución al conflicto ferroviario de Langreo

El gobernador de Oviedo cree que la huelga terminará mañana. Se reanudarán los trabajos en la cuenca minera de Cartagena. Paro en los transportes urbanos de Tenerife

OVIEDO, 6.—El gobernador dijo a los periodistas que había llegado el secretario de la Compañía Ferrocarril de Langreo...

CARTAGENA, 6.—El alcalde ha recibido un telegrama del subsecretario de Industrias...

TENERIFE, 6.—Se ha declarado la huelga de transportes del servicio urbano...

Rechazan la oferta patronal
ZARAGOZA, 6.—Los huelguistas del Ferrocarril Central de Aragón han hecho público un manifiesto rechazando la oferta de la Compañía de aumentarle una peseta en el jornal...

No hay arreglo
SANTANDER, 7.—El nuevo gobernador civil reunió esta noche en su despacho a las representaciones obrera y patronal del ramo de la construcción para tratar de resolver el conflicto planteado desde hace más de veinte días...

El conflicto de Daroca
ZARAGOZA, 6.—El gobernador ha celebrado una reunión con los obreros huelguistas de Daroca para presentarles una fórmula de arreglo...

Huelga del ramo de calzado
ELDA, 6.—Las Comisiones obreras de la C. N. T. y la U. G. T. han roto las relaciones con la Patronal del ramo de calzado...

VISADO POR LA CENSURA

La publicación en la "Gaceta de Madrid", páginas 96 y 97, de la siguiente sentencia del Tribunal Supremo, que firma los magistrados señores Gómez González, Abarrategui, Alvarez, Romero, Civantos, Lacambra, Ruiz de la Fuente y Camín. Dice así:

Detenciones

OVIEDO, 6.—El gobernador ha manifestado que en Candás fué detenido Jenaro Bango, a quien se le ocuparon un revólver y una pistola. Aseguró que este individuo había hecho un disparo hace dos meses y que ahora pensaba atender contra tres gestores del Ayuntamiento de Candás...

Complicadas en colocación de explosivos

ZARAGOZA, 6.—La brigada de investigación social ha detenido a dos mujeres, madre e hija, a quienes se considera complicadas en la colocación de una bomba hace tres días en el domicilio social de la U. G. T.

Destituyen a los de derecha

JAEN, 6.—El gobernador civil ha acordado la destitución de varios concejales de derechas del Ayuntamiento de esta capital elegidos por sufragio popular...

Todos absueltos

LOGRONO, 6.—El día 16 de abril último se produjeron en Haro desórdenes públicos. Fueron reconocidos seis hombres y una mujer y vista la causa ante el Tribunal de Urgencia, todos han sido absueltos.

Continúan las Jornadas Eucarísticas en Lérida

LERIDA, 6.—Han proseguido con gran entusiasmo los actos de las Jornadas Eucarísticas. A primera hora se ha celebrado una concurrencia multitudinaria en el templo de Nuestra Señora del Carmen...

Se disuelve la Comunidad de Labradores

CALAHORRA, 6.—Se ha disuelto la Asociación de Propietarios y Colonos, antes Comunidad de Labradores, que contaba con más de 3.200 socios. Esta noche ha celebrado Junta general extraordinaria, recayendo dicho acuerdo...

No es verdad lo del aceite en Estados Unidos

Estos días pasados ha circulado en la Prensa andaluza la noticia de que los Estados Unidos habían aplicado a la importación de aceite de oliva un derecho arancelario de algo más de sesenta céntimos el kilogramo.

El examen de ingreso en la Universidad

UN CURSO EN EL C. E. U. CON MATRICULA LIMITADA
El ingreso en la Universidad requiere actualmente una prueba de no fácil superación. Y el Centro de Estudios Universitarios, que aspira a cultivar una porción selecta de la juventud estudiantil...

Derrriban el monumento a Arias Montano

BADAJOS, 6.—La Comisión gestora del Ayuntamiento de Fregenal de la Sierra ha mandado derribar el monumento erigido en la plaza del pueblo al gran humanista Arias Montano...

Parece que no podrán llegar al Everest

CALCUTA, 6.—En vista de los partes meteorológicos, según los cuales el viento monzón avanza rápidamente, no se cree probable que la expedición Everest pueda alcanzar la cima del Everest este año.

Tres heridos, uno grave en accidente de "auto"

GERONA, 6.—Un automóvil de matrícula de Madrid, guiado por su propietario don Guillermo Bremen...

Los obreros católicos de Burgos, a la huelga

BURGOS, 6.—La Federación de Sindicatos Católicos ha presentado esta mañana en el Gobierno civil el oficio de huelga de todos los gremios que la integran para el martes...

RIBBENTROP REGRESA EN AVION

BERLIN, 6.—El embajador von Ribbentrop ha regresado en avión procedente de Inglaterra a donde fué en visita particular.

Cardona ganó la primera etapa de la Vuelta a Madrid Cinematógrafos y teatros

Campeonato de España de lucha grecorromana. Hoy se correrá en el circuito de Montjuich el Gran Premio Peña Rhin. La gran carrera brasileña de Monte Gavea. La semifinal de la Copa de España: Madrid-Hércules, en Chamartín. El primer torneo de Castilla de "lawn tennis"

Poco después de las seis de la mañana de ayer se dio la salida de la primera etapa de la Vuelta a Madrid en las proximidades del domicilio de la Sociedad organizadora. Los corredores marcharon neutralizados desde el Por...

La Vuelta a Asturias. GIRON. 2.—Para los días 21, 22 y 23 de agosto organiza el Club Ciclista Avilésino la IV Vuelta Ciclista a Asturias...

Campeonato de Andalucía. La Unión Velocipédica Granadina anuncia para el día 21 la celebración del Campeonato andaluz para el año en curso...

La Vuelta a Galicia. VIGO. 6.—Ha empezado la organización de la III Vuelta a Galicia, en la que intervienen el diario "La Tarde" y el Velo Club Vigüés...

Automovilismo. El Gran Premio Peña Rhin. BARCELONA. 6.—Esta mañana terminaron los entrenamientos ante el Gran Premio Peña Rhin, presenciados por numerosos espectadores...

La Vuelta a Italia. SALSOMAGGIORE. 6.—Hoy se ha corrido la vigésima y penúltima etapa del Tour de Italia...

CAMPO DE CHAMARTIN. A las cinco menos cuarto de la tarde SEMIFINAL DE COPA ESPAÑA. HERCULES F. C. MADRID F. C.

El bacilo de Koch y el Thus-Serum. El mortífero bacilo que tantas víctimas causa, descubierta por el insigne clínico cuyo nombre encabeza estas líneas...

Advertisement for 'El bacilo de Koch y el Thus-Serum' featuring an illustration of a person and text describing the medical product and its benefits.

La moral del Héroe. ALCANTE. 6.—Esta mañana, en autocar, ha salido para Madrid la expedición del Héroe en el campo de Chamartín...

Lawn tennis. Torneo de Castilla. La Federación Centro de Tenis ha organizado el primer Torneo de Castilla, que se compondrá de cinco pruebas...

Los campeonatos de España. BARCELONA. 5.—Esta mañana, en las pistas del Polo, han continuado los partidos del campeonato de España de "tenis"...

Lucha grecorromana. El campeonato de España. Anoche sábado, en el rápido de Barcelona, llegó el equipo de Cataluña que ha de disputar el título de campeón de España...

El equipo de Barcelona. GIBRALTA. 6.—Ante numeroso público se celebró el partido Ovielo F. C. con una selección local...

El equipo del Ovielo. GIBRALTA. 6.—En el partido de mañana los "comunistas" opondrán al Barcelona el siguiente equipo: Ureaga, Muguero, Arana, Arana...

Ordoñez-Athletic Club. La Audiencia provincial de Madrid ha confirmado el fallo del Juzgado de primera instancia que condenaba al jugador Eduardo Ordoñez...

Football. Madrid-Hércules. En el partido de esta tarde, a las cinco menos cuarto, en Chamartín, los equipos se alinearon probablemente como sigue: Madrid—Zamora, Mardones...

Nacional-Ferrovial. Hoy domingo, a las cuatro y tres cuartos, tendrá lugar en el campo de Cafeto el más interesante de los partidos del trofeo Madrid F. C. para "amateurs"...

VICTORIA.—Beneficio de Josefina Díaz de Artigas

La primera actriz del teatro Victoria celebró ayer su beneficio en las funciones de tarde y noche.

Tiplo restablecida. Totalmente restablecida de las lesiones que sufrió en el accidente de automóvil de que fue víctima en Santander...

GACETILLAS TEATRALES. Carmen Diaz. Por su gracia inimitable y personalidad, Carmen Diaz es uno de los cómicos con "MI hermana Concha"...

Cartelera de espectáculos. PARA HOY. TEATROS. ALKAZAR.—Compañía María Fernández...

Actualidades.—11 mañana a 9 de la noche, copias impresas. 1.50. Revista femenina, "Hacia Rio de Janeiro" (documental)...

RADIO TELEFONIA. MADRID Unión Radio (E. A. J. 7. 275 metros). Hoy, como lunes, no se radia "La Palabra"...

Programas para hoy 8: MADRID Unión Radio (E. A. J. 7. 275 metros). Hoy, como lunes, no se radia "La Palabra"...

Programas para el día 9: MADRID Unión Radio (E. A. J. 7. 275 metros). 8: Campanadas. Informaciones diversas de Unión Radio...

Programas para el día 8: MADRID Unión Radio (E. A. J. 7. 275 metros). Hoy, como lunes, no se radia "La Palabra"...

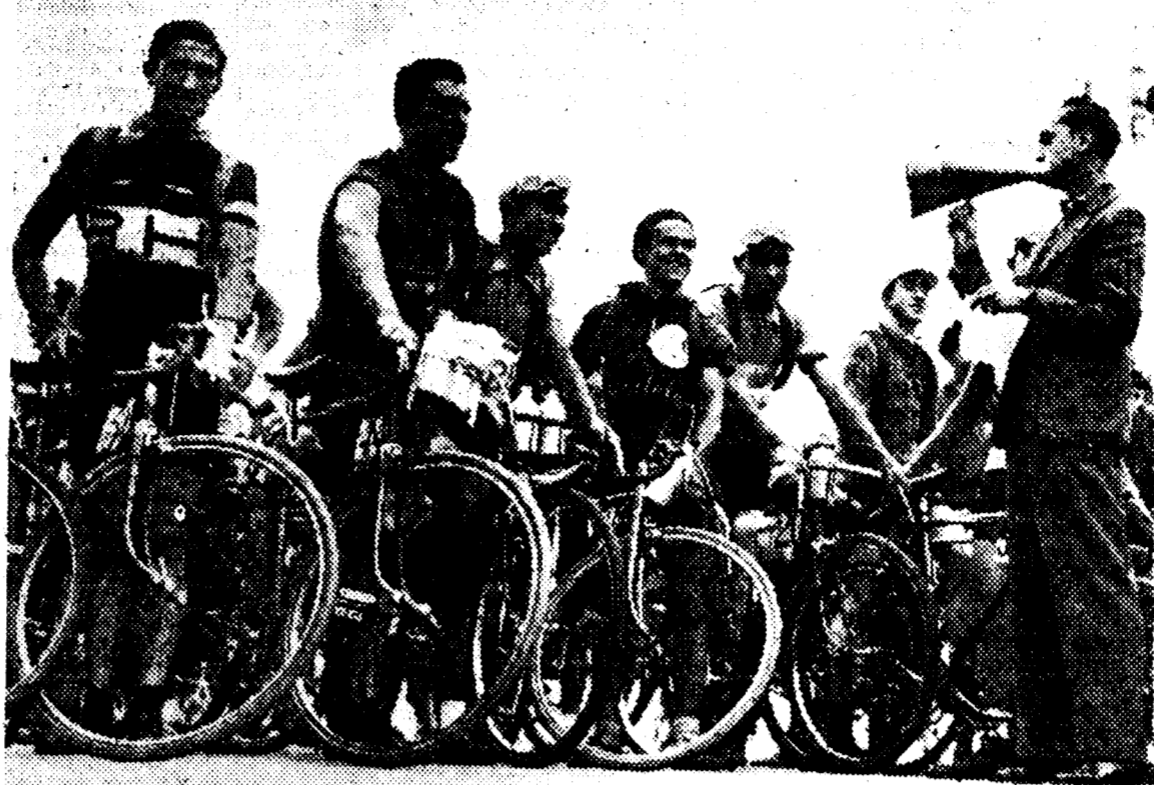
Advertisement for 'HIGIENE JABON IPESETA TORRES MUÑOZ' featuring an illustration of a woman and text describing the soap's benefits.



# NOTAS GRÁFICAS DE ACTUALIDAD



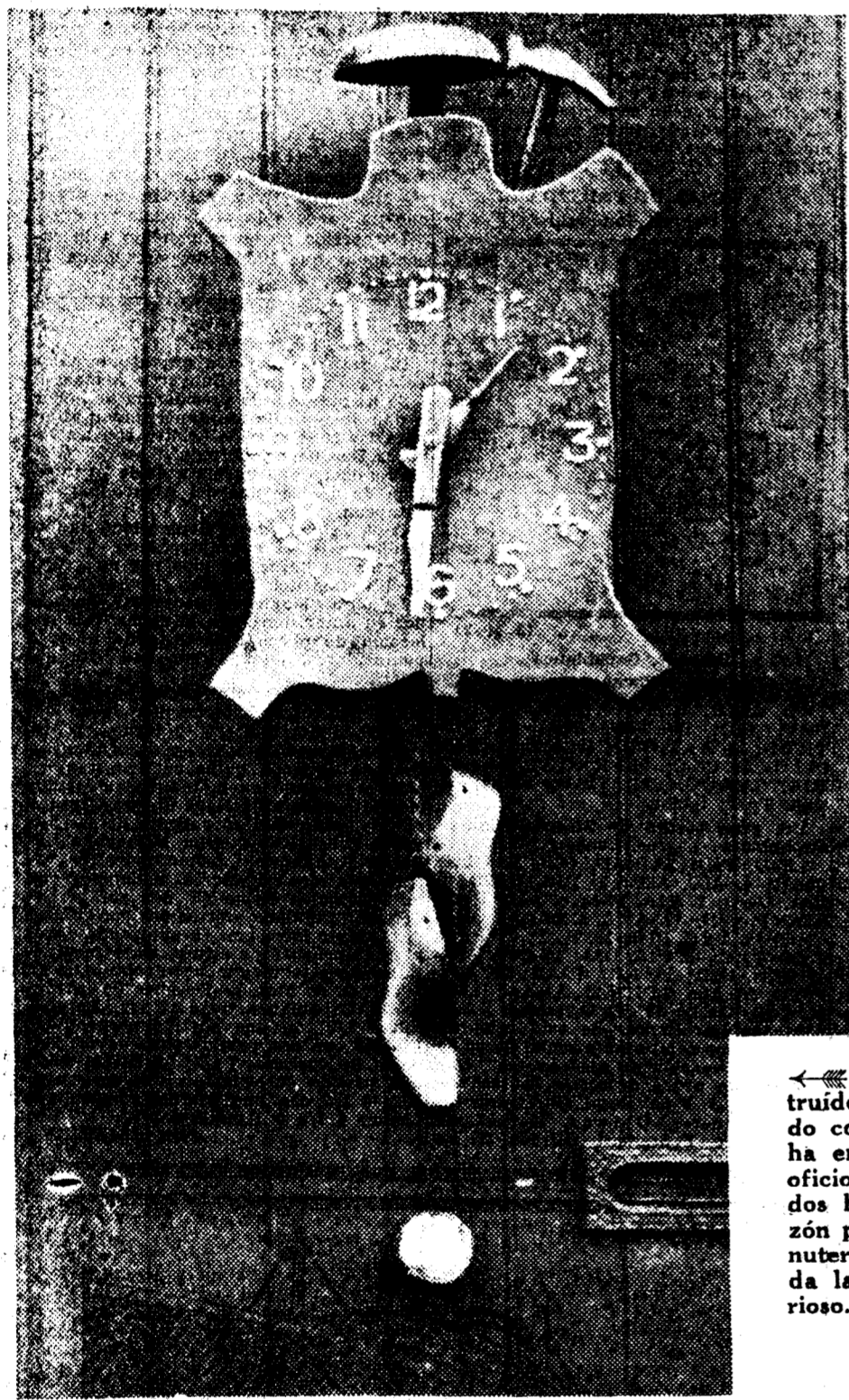
Los ganadores de los deportes de nieve del Club Alpino Español, reunidos para recibir los trofeos  
(Foto Santos Yubero)



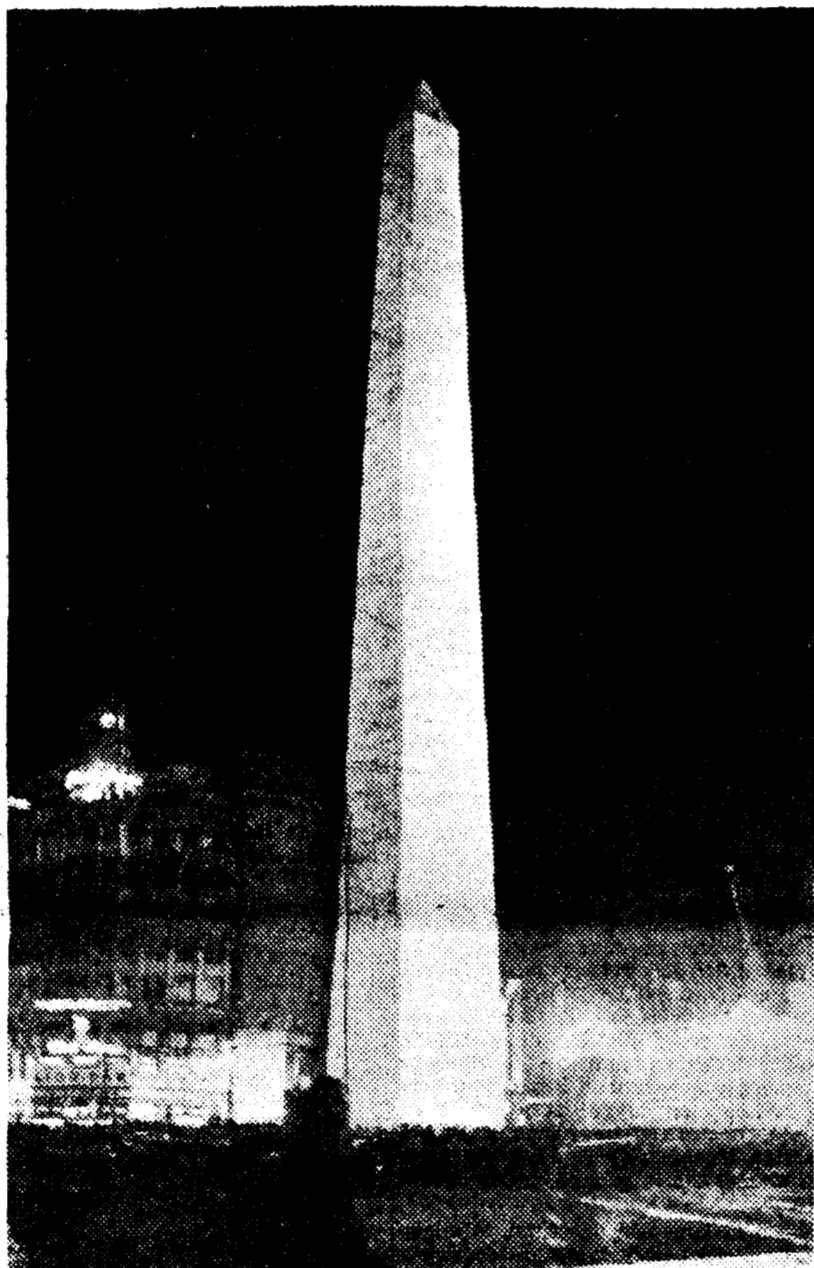
Los corredores que han participado en la Vuelta ciclista a Madrid, pasando lista momentos antes de la salida  
(Foto Santos Yubero)



El señor Macoto Yano, nuevo ministro del Japón en España, que ha presentado sus cartas credenciales al Presidente de la República  
(Foto Santos Yubero)



Este rústico reloj ha sido construido por un zapatero, que ha exhibido con orgullo su obra, en la que sólo ha empleado materiales de su propio oficio: cuero y clavos para la esfera, dos hormas para contrapesos, un punzón para horario, una cuchilla para minuterero, y un martillo de remendón que da la hora. Así, explicado, resulta curioso. Pero a primera vista parece un saldo del Rastro  
(Foto Vidal)



Con motivo de la fiesta del 25 de mayo se ha inaugurado en Buenos Aires este monumental obelisco, construido por el Ayuntamiento, y cuyo emplazamiento en el cruce de las dos diagonales más importantes de la ciudad, ha originado encontrados comentarios. A la derecha, el Presidente de la República Argentina y el Gobierno, dirigiéndose a la Catedral para asistir a un Te-déum el mencionado día  
(Foto Ortiz)



De vendedora ambulante a cantante de gran porvenir ha pasado esta joven australiana, de dieciocho años, Nellie Sheridan, quien, según los peritos, será la soprano más notable del mundo  
(Foto Montaña)



Banquete-homenaje al profesor ayudante de la Facultad de Derecho, don Abdulló Matilla, con motivo de haber obtenido el premio del Colegio de Abogados de Madrid al mejor trabajo sobre «La nacionalidad en la legislación española»  
(Foto Madrid)



El profesor James W. Lawrie, de Milwaukee, examina una preparación de vitaminas D, que ha obtenido después de una larga exposición al ardiente sol del desierto de Arizona, y que se emplearán para preparar un nuevo tipo de cerveza  
(Foto Vidal)





"Tratado filosófico de Crítica"

Un libro mañistral de don Néstor de Zubeldia, por su sólida argumentación, expuesta en un lenguaje diáfano y sencillo

NESTOR DE ZUBELDIA Y DE IBAÑETA... "Tratado filosófico de Crítica"...

La potencialidad bélica de la nación italiana

Un analítico y detallado estudio por el capitán de E. M. señor Pardo y F. Corredor

PARDO Y FERNANDEZ CORREDOR... "La potencialidad bélica de la nación italiana"...

Luminosas lecciones sobre los pecados capitales

Explicadas en 1899 por el doctor Torras y Bages. La reedita ahora la Junta Central de A. Católica

EL TRISTÍSIMO SEÑOR DON JOSE TORRAS Y BAGES... "Luminosas lecciones sobre los pecados capitales"...

El ideal regionalista de España

Discursos y escritos de don Juan Vázquez de Mella sobre este tema. Los recoge la Junta del Homenaje en los tomos XXVI y XXVII de las obras completas del gran tribuno

ORRAS COMPLETAS D.ª MELLA... "El ideal regionalista de España"...

La armonía del cosmos y del macro y microcosmos

Una feliz síntesis de los conocimientos sobre esta materia

SAZ (EUGENIO)... "La armonía del cosmos y del macro y microcosmos"...

La arquitectura gótica Bella semblanza de San valenciana Vicente Ferrer

UN EXCELENTE ENSAYO DE GENESIS ESTILISTICA

FELIPE MARIA GARIN ORTIZ DE TARANCO... "La arquitectura gótica Bella semblanza de San valenciana Vicente Ferrer"...

Defensa de la libertad de enseñanza

Discursos pronunciados por don Antonio Pildain en las Cortes Constituyentes

ANTONIO DE PILDAIN... "Defensa de la libertad de enseñanza"...

Tarifa de suscripción de EL DEBATE

Table with columns: Mens, Trim, Sem, Anu. Prices for different regions: Madrid, Provincias, América, Extranjero.

LIBROS RECIBIDOS

Editorial Labor, "Diccionario Pedagógico"; Gregorio Marañón, "El Conde Duque de Olivares"; José Madoz, S. J., "El Primado Romano"...

Caza y conservación de los insectos

Es la primera obra publicada sobre este tema desde el año 1914

BENITEZ MOHERRA, ANTONIO... "Caza y conservación de los insectos"...

LIBROS VARIOS

FELIX ROS... "Una lágrima sobre la 'Gaceta'"; Este libro es una colección de crónicas periodísticas...

LIBROS VARIOS

SARA LEIRÓS FERNÁNDEZ... "El Padre y la Patria"; Con mucha objetividad y moderación se estudian en este libro las ideas crítico-filosóficas del padre Feyjoo...

LIBROS VARIOS

FEDERICO CARLOS SAINZ DE ROBLES... "Jubilios y aleyunas de Lope de Vega"; Este es un libro muy singular en el que el autor estudia con gran libertad de espíritu el madriñismo de Lope...



# El día 10 se cumple el primer centenario de la muerte de Ampere

### Fué un sabio autodidacta, creador de la Electrodinámica. Su padre fué condenado a muerte por la Revolución francesa. Ampere era un estudioso universal: lo mismo se dedicaba a las Matemáticas que a la Química, o a la Filosofía, o a la Economía. Atraído a la piedad cristiana por su primera mujer, murió en Marsella de manera edificante



E. jardín de la casa Ampere

Habia nacido este célebre investigador el día 20 de enero de 1775. Al ser bautizado en la parroquia de Saint-Nizier recibió el nombre de Andrés solamente, pues el segundo de María, que siempre se le asigna, parece que fué agregado cuando su madre le ofreció a Nuestra Señora de Fourvrières con motivo de estar el niño gravísimamente enfermo.

El padre, Juan Jacobo Ampere, era negociante. La madre, una mujer sin gran instrucción, pero de corazón magnánimo, se llamaba Juana Antonieta Sarcey de Satières. Y una hermana mayor que Andrés, que debió de morir pronto; otra menor llamada Josefina, que le acompañó toda la vida, y una tía de ellas, a quien daban el nombre cariñoso de Tatán, completaban la familia.

#### Infancia feliz

Entre sus caricias se desahogaron apaciblemente los primeros años de la infancia de Andrés. El cual, al poco de nacer, fué llevado a la modesta alquería de que eran dueños sus padres, en el pequeño pueblecito de Poleymieux, distante sólo 15 kilómetros de Lyon. Juan Jacobo se había retirado de los negocios y se entregaba a la vida virgiliana. Buscaba el descanso para sí y el aire puro del campo para sus hijos. Todo esto le ofrecía la modesta y sencilla casa de Poleymieux. Allí, en la alquería de que se presentaba una dificultad: ¿quién iba a enseñar a Andrés María cuando éste llegase a la edad de los estudios? Su mismo padre tuvo que dedicarse a ello. Y pudo hacerlo porque no era horfibrer, sino instruido en las letras clásicas, latinas y francesas.

De todos modos, el aprendizaje comenzó tarde. El niño, a los siete años, todavía no sabía leer. Sin embargo, se cuenta que con piedrecillas hacia ya maravillosos cálculos. «Será eso verdad», pudiera ser una de las muchas leyendas que circularon a su alrededor, y de las que ellos no necesitan para encumbrarse hasta la gloria. Sigue la leyenda refiriendo que su salud se resintió; que le quitaron entonces las piedrecillas, le pusieron a dieta y hasta pasados tres días no le dieron de comer un bizcocho, que—'se comió?'—no se comió, sino que dividió en miguitas para seguir calculando. Con motivo de esta enfermedad fué cuando su madre le ofreció a la Virgen y se le añadió el nombre de María.

Ya curado, decidió el padre comenzar a darle las primeras lecciones. Para la caligrafía era el chico un desmañado. Formaba unas letrecas disformes. Nunca logró tener una letra aceptable. Dicese que una vez preguntó en clase a los alumnos, con esa inocencia de los sabios, si veían bien las letras que hacía en el encerado. Y como los muchachos, burlones en todas las latitudes, le dijeron que debía hacerlas mayores, comenzó con absoluta formalidad, a trazar unas tan enormes, que con pocas líneas todo el tablero. No tardó sin embargo en dar la muestra de su habilidad. La caligrafía era el chico un desmañado. Formaba unas letrecas disformes. Nunca logró tener una letra aceptable. Dicese que una vez preguntó en clase a los alumnos, con esa inocencia de los sabios, si veían bien las letras que hacía en el encerado. Y como los muchachos, burlones en todas las latitudes, le dijeron que debía hacerlas mayores, comenzó con absoluta formalidad, a trazar unas tan enormes, que con pocas líneas todo el tablero. No tardó sin embargo en dar la muestra de su habilidad.

Magis el arte gráfico de la escritura no llegó a dominarlo, el mágico poder de la lectura fué en sus manos una pasión que con la que levantó—casi sin esfuerzo—la cosa pesadísima de la ignorancia que cubre los secretos de la naturaleza y que sólo los genios pueden mover.

Apenas conoció ya las letras, devoró con ansia sin igual la biblioteca que su padre, amigo sin duda de libros, había reunido en Poleymieux con criterio moral ciertamente un tanto laxo, pues en ella había bueno y malo.

#### La revolución le deja huérfano

Así se desarrollaba la vida para la familia Ampere, cuando el 1799 estalló la revolución. No había hecho sino comenzar y todas las campañas francesas fueron ya devastadas. Las víctimas cayeron a montones y las haciendas se vieron arrasadas. Los que vivían en el campo tuvieron que refugiarse en las ciudades como en lugar menos desamparado. Eso hicieron los Ampere, volviendo a Lyon.

Pero la revolución avanza. Tras las Constituyentes viene la Convención y después el Terror. Lyon es sitiado. Juan Jacobo tiene que enviar a su familia a vivir entre las ruinas de Poleymieux y él se queda con Tatán en la ciudad, donde sus concuñados le habían nombrado Juez de paz en el mercado de trigo. Allí las tropas sitiadoras vencen y entran triunfadoras. Y por haber ejercido cargo público y por sus ideas moderadas, aunque un poco liberales, es denunciado y condenado a muerte. Todos

los buenos sentimientos y creencias reverdecen entonces en él. El día antes de subir al cadalso escribe una tiernísima y cristianísima carta, de la que son parte principal los siguientes párrafos: «Nuestros hijos!... Yo espero que mi pensamiento te hará soportar mi pérdida con valor y resignación. Después de mi confianza en Dios, mi más dulce consuelo es que amaré mi memoria tanto como yo te he amado. Si desde la eternidad, en donde nuestra querida hija me ha precedido, me es dado ocuparme de las cosas de aquí abajo, tú serás, así como mis queridos hijos el objeto de mis cuidados y de mi compasión.» «Quiera Dios que a nuestros hijos les toque mejor suerte que a mí y que tengan siempre presente el temor de Dios. A Tatán envío mi más tierno adiós. ¡Ojalá pueda tener ella una parte del valor que a mí me anima para que os acompañe mutuamente! No habléis a Josefina de la desgracia de su padre; obra de modo que la ignore largo tiempo. En cuanto a mí hijo, no hay nada que yo no espere de él.»

Esto lo escribía el 23 de noviembre de 1793, víspera de morir condenado por los revolucionarios.

#### La fe religiosa dormía

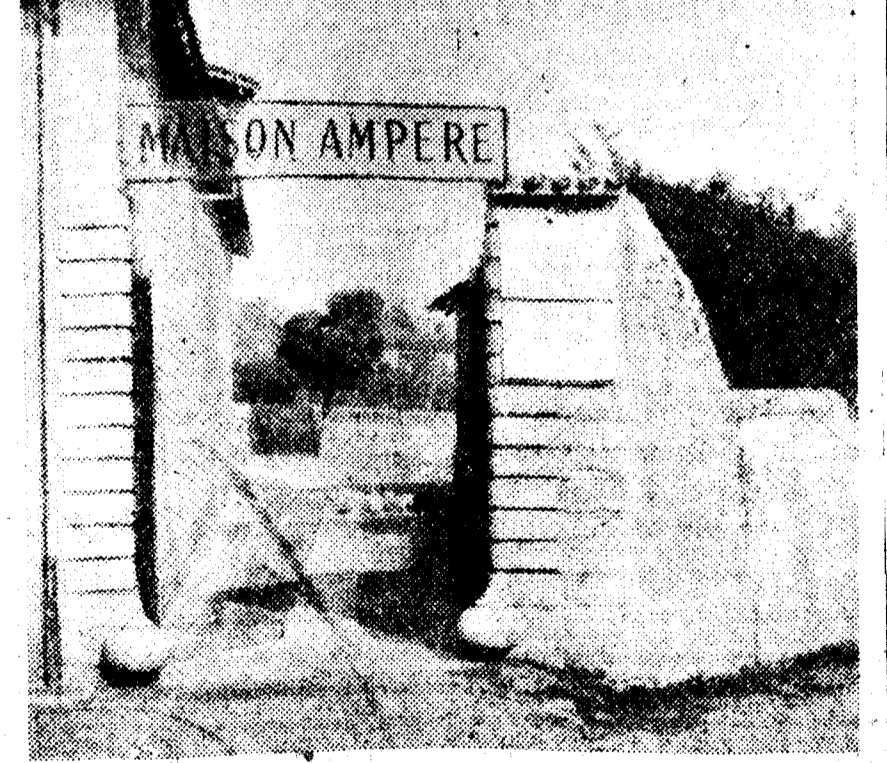
La impresión que recibía el joven Andrés con esta tremenda desgracia puede medirse sabiendo que su sensibilidad era grandísima, el amor a su padre y maestro profundísimo y que las ideas religiosas, las grandes mitigadoras del dolor, no las conservaba el hijo tan vivas y tan activas como hubiera hecho falta en un caso como el que tenía que pasar. Voltaire, Diderot, los enciclopedistas habían infiltrado en su alma, veneno adormecedor de la conciencia. Por otro lado, el porvenir material se venía abajo.

En esta angustiosa situación pasó dos años. Había tristeza y miseria suma en la casa. Al fin, en 1795 se levantó el embargo de Poleymieux, del que se había incautado el Estado, y volvieron a él sus verdaderos propietarios: los Ampere. Allí Andrés-María sueña y forja proyectos. ¿Qué camino tomará?, se pregunta a sí mismo. Por lo pronto se dedica al estudio, sin preceptor, por supuesto, y de un modo furioso y desordenado. Botánica, literatura clásica latina y francesa, matemáticas, química, filosofía, sociología, todo va penetrando en aquella cabeza que, gracias a su tía, tenía que pasar. Voltaire, Diderot, los enciclopedistas habían infiltrado en su alma, veneno adormecedor de la conciencia. Por otro lado, el porvenir material se venía abajo.

#### Idilio campestre

Por hoy un día en que un rayo de sol primavera penetra en su espíritu entenebrecido y enmarñado. El mismo se encarga de contarnos los secretos de un día de poesía de su alma por medio del diario que llevaba y que es todo un retrato del espíritu de Ampere. Diario plagado de distracciones y equivocaciones en las fechas, como las infinitas que cometa su dueño en la vida práctica, pero resplandeciente de sinceridad, que fué una de las cualidades más señaladas en este hombre ilustre.

«Un día me paseaba después de la puesta del sol a lo largo de un arroyo...»



Entrada de la casa-museo

yo...» La frase no termina porque una maravilla de cálculos matemáticos la interrumpe. Pero puede completarse con lo que se lee en otro sitio del diario pocas fechas después: «Domingo 10 de abril de 1797. La he visitado por primera vez».

Se llamaba Julia Carrón y habitaba con su familia en Saint-Germain-Sumont d'Or, a cuatro kilómetros de Poleymieux.

Desde ese momento Ampere se transforma. De taciturno se convierte en activo, de tímido en decidido. Comienza un nuevo cuaderno diario y en la cubierta pone sólo una palabra, escrita con mimo: «Amorosa», que, eso sí, bien pronto se vio rodeada de una selva de fórmulas matemáticas, como envueltos en unas añilgradas enredaderas las titulares sobrias de una portada de clásico estilo inglés.

La estación de las flores había comenzado en la naturaleza y también en el espíritu de Joven Andrés. Los meses siguientes se pasaron en rosadas esperanzas. Ampere estudiaba matemáticas con ahínco; visitaba a Julia y so-

La luna de miel fué un cálido de felicidad. Pero la enfermedad acechaba a Julia. Y al llegar la primavera de 1800 tuvo que irse con su madre al campo para tratar de reponerse. El se vio obligado a quedarse en Lyon, y no podía ir a verla sino los domingos.

En esta situación nació un niño al que, en recuerdo del abuelo, pusieron por nombre Juan Jacobo. También éste se distinguió después en el mundo del saber, pero no en el terreno de las Ciencias, sino en el de las Letras.

El aumento de familia requirió atender a nuevos gastos y Ampere tuvo que pensar en buscarse un puesto oficial de

#### ¿Ampere comerciante?



Andrés María Ampere (1775-1836), según un retrato del Museo Polémieux

retribución fija. En 1801 lo consigue: la cátedra de Física de la Escuela Central de la Aín, de la ciudad de Bourg, a unos 50 kilómetros de Lyon.

Dos años estuvo en esa Escuela. El puesto alcanzado era ya una victoria. Pero se hallaba separado de los suyos, a quienes tanto amaba. Aspiraba por esto a volver a Lyon, y para ello se dispuso a acumular méritos—no a hacer oposiciones como todo español—para concursar a una cátedra del Liceo de esa ciudad. El trabajo que presentó con este motivo, original, por supuesto, fué el «Traité de Considerations sur la théorie mathématique du jeu». Acerca de esta Memoria escribía a su Julia: «Por fin acabo de encontrar una idea con una multitud de consideraciones curiosas y nuevas sobre la teoría de las probabilidades. Esta obra de Algebra pura quedará redactada pasado mañana; la repasaré y corregiré en seguida. La semana próxima, y en seguida, también el ensayo por medio de Porchon, con el chavaleo de cuadros, las medias de lana y los seis luses que he ganado para tí. Haz que la impriman tus primos, los señores de Perisse. Estoy seguro de alcanzar mi plaza en el Liceo (de Lyon). Se preparo todavía bastantes molestias con mis comisiones, pero esto no durará. El porvenir nos ofrece en perspectiva una buena plaza en Lyon, el restablecimiento de tu salud, nuestro hijo encantado y una idea bien agradable, cual es la de que siempre me amarás. Si pudieras enviarme a ese pobre niño que llama a su papá.»

En el diario de Ampere aparecen más adelante estas frases: «Lunes 3 de julio de 1797. Ellas vinieron, en fin, a vernos a las cuatro menos cuarto. Nosotros fumamos a la avenida, en donde yo me subí a un gran cerezo y arrojaba cerzas a Julia; ellas, mi hermana, todo el mundo vino en seguida. Yo cedi mi puesto a Francisco, que me bajaba ramas de donde nos cogíamos, lo que divertió mucho a Julia.» «Fumamos los cuatro al jardín, donde ella aceptó un

#### La fe se reactiva

Al fin, en 1803 consigue nuestro biógrafo su dorado sueño: la cátedra de Lyon. Loco de alegría va a reunirse con familia. Pero... el 13 de mayo de ese año mismo falleció Julia. Dios se la llevó, porque había realizado ya su obra: reactivar en Ampere la fe religiosa, no muerta, mas sí dormida.

Dormida nada más, como lo demuestra una frase de una de las cartas que la escribía desde Bourg: «Pienso encargarte una misa, a la que asistiré, para pedir a Dios por la curación de mi Julia.» Pero Ampere había abandonado los Sacramentos.

Ya en Lyon, escribe en su diario: «17 de abril (de 1803). Acabo de llegar de Bourg para no dejar a mi Julia.» «19 de abril. Hemos estado juntos en la misa mayor de Poleymieux. Triste conversación por el camino.» «20 de abril. Paseo por el jardín. Julia muy mal.»

Se moría; pero, entre las fatigas de la enfermedad, seguía rogando a su marido lo que le había suplicado por carta, y a lo que él había respondido: «Pienso desde que me separé de tí en lo que esperas de mí; no sabes bien la situación en que se encuentra mi espíritu, cuántas reflexiones me he hecho, pides. Estoy en duda si poder comunicar cuánto me pesa pensar en ello. En mi carta decía: «Me dices que lo pienso demasiado lo hago. Miro este paso como de los más importantes.» Pero no lo daba. No bastaba, como se ve, para decidirle los ruegos por escrito. Fueron, en cambio, más eficaces las súplicas verbales. Ampere nos lo cuenta en su libro de notas.

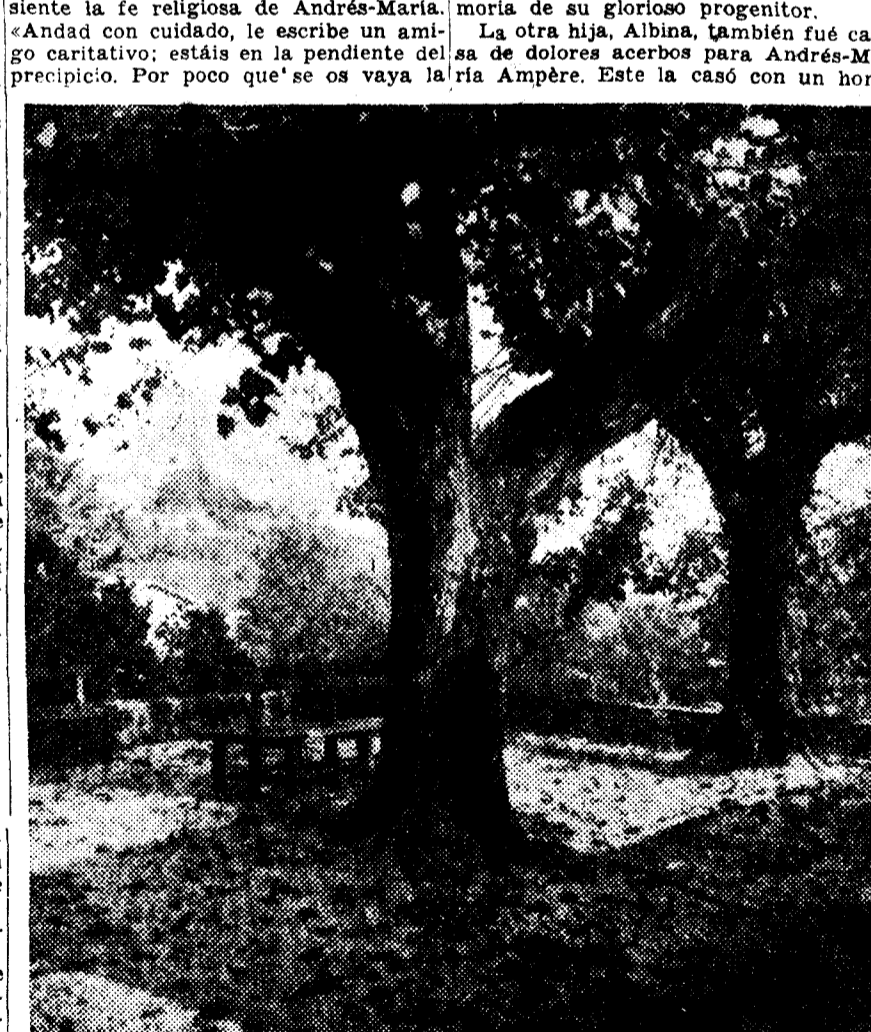
«28 (abril 1803), sábado. He visto al señor Lambert en su confesionario.» «6 (mayo 1803), lunes. Absolución. Este día he decidido del reato de mi vida.» Julia había consumado su misión en la tierra. El miércoles 13 se iba a recibir el premio en la gloria. Horas antes de expirar, Ampere escribía: «Dios mío, gracias os doy por haberme criado, redimido e iluminado con vuestras divinas luzes. Gracias os doy por haberme de nuevo llamado a vos... ¡Oh Dios mío! ¿Me quitaréis a mi dichosa madre esta tierra? Espero en vos, oh mi Dios; pero, suceda lo que sucie-

La fe racional. Sentimental pudiera parecer, por los datos anteriores, el retorno de Ampere a las prácticas cristianas. Pero habría un error en suponerlo como tal. La prueba nos la da aquella agrupación de quince amigos que él reunió en Lyon, no para cultivar la piedad meramente afectiva, sino para fundamentar sólidamente el entendimiento las creencias religiosas. Se llamó «La Sociedad cristiana». He aquí uno de los programas de las reuniones tal como nos los da la conferencia sobre Ampere del jesuita padre Victor Van Tricht, de donde tomamos muchos datos para este artículo: Señor Bredin: «Importancia que tiene para el hombre conocer su destino.» Señor Grogner: «¿Halló el hombre en sí mismo el medio de conocer su destino? Señor Ballanche: «Debe y puede haber una revelación.» Señor Barthe: «Lleva consigo la revelación caracteres esencialmente divinos.» Señor Deroche: «Historia de la revelación desde el origen del mundo.» Señor Ampere: «Exposición de las pruebas históricas de la revelación.» Señor Chatelet: «Comparación de la moral cristiana con la de los filósofos.» Señor Ballanche: «Influencia del Cristianismo sobre la conducta del género humano.» La fe de Ampere no era sentimental, sino racional, como quiere San Pablo. Por eso, si en los años siguientes sobrevió alguna vez turbada, volvió a renacer pujante hasta hacer del sabio un gran católico.

Mientras todo esto ocurría en Lyon, la fama científica del ya incipiente investigador llegaba pujante a la región de azar y de otra relativa al cálculo de variaciones. Por estos méritos fué propuesto para desempeñar el cargo de repetidor de la cátedra de Análisis matemático de la Escuela Politécnica de París. Acacia esto en 1804, teniendo Ampere veintinueve años.

#### Los años de los honores

A partir de ese momento nuestro biógrafo se entrega febrilmente al trabajo para calmar sus dolores morales. Resuelve cuantos problemas científicos se plantea o le proponen los sabios que van a consultarle. Pero el talento universal que tiene y la variedad de estudios que había emprendido de joven le llevan a ocuparse en mil temas, aparte de los técnicos. «Un sage lyonnais, me se penche que sur l'universel», decía el refrán de su tierra nativa y Ampere lo practica en sí dedicándose a poco de llegar a la capital de Francia a la Filosofía, contagiado por su amigo Cabanis, materialista, que por poco le arrastra a su sistema. Con este motivo se reactiva la fe religiosa de Andrés-María. «Andad con cuidado», le escribe un amigo caritativo: «estáis en la pendiente del precipicio. Por poco que se os vaya la



La terraza donde Ampere se ponía a meditar

cabaza no sé lo que os sucederá.» Pero la fe de Ampere era «racional» y al fin salió vencedora, y se da el caso curioso de que él tiene que convertir después de ese mismo amigo caritativo cuando éste se extravió de las verdaderas creencias. Las de Ampere estaban ya aseguradas para siempre después de esta segunda prueba. Ozanan le ha de hallar en la iglesia rezando devotamente el rosario.

Vuelto al camino de las Ciencias, es nombrado en 1809 profesor de la cátedra que hasta ese momento desempeñaba como repetidor. El año antes había sido designado inspector general de la Universidad, cargo que conservó hasta el fin de su vida y en cuyo desempeño le sorprendió la muerte.

En 1814 llega al sumo encumbramiento honorífico: es elegido miembro de la Academia de Ciencias de París. En medio de tantos trabajos no olvida la Filosofía, y en 1819 es nombrado catedrático de esta materia en la Facultad de Letras del Colegio de Francia.

En 1820 comienza a explicar Astro-

nomía en la Facultad de Ciencias del mismo Colegio.

Ese mismo año descubre las leyes fundamentales del influjo mutuo de las corrientes eléctricas entre sí y con los imanes. Leyes que son la base de toda la Electrotecnia moderna que ha transformado el mundo.

En 1824 se encarga de la cátedra de Física experimental en el repetido Colegio.

En los últimos años aún le quedan arrestos para comenzar y llevar a cabo una clasificación universal de las Ciencias. Y para ocuparse en el estudio de las cuestiones económicas, tratando de medir el influjo de la distribución de las riquezas sobre la felicidad individual y nacional.

#### Penas familiares

Una tan gran diversidad de estudios y de cargos parece que requerían una tranquilidad absoluta en su vida familiar. Pero, por desgracia, no fué así la realidad.

Apenas nombrado en propiedad catedrático de la Escuela Politécnica, en 1809, es decir, cuando tenía treinta y tres años, decide casarse por segunda vez. Una madre sagaz y previsora lo persuade para su hija. Ampere, poco práctico en conocer la psicología femenina, cae en el anzuelo y se celebra la boda para su desdicha. Inmediatamente la esposa y la suegra quieren dominarlo. Al fin tiene que separarse, antes de la boda, de su considerada mujer. ¿qué diferencia con la pobre Julia! y logra llevarse a Albina, hija de este segundo matrimonio. Ampere se ve obligado a llamar a su madre, ancianísima, y a su hermana Josefina, que dejan Poleymieux y se van a vivir con él a París para cuidar del niño Juan Jacobo hijo del primer matrimonio, y de esta niña recién nacida. No hay que describir lo que padecería el pobre sabio, habitante de la región de los grandes y sublimados dolores, y la verdad, en estas luchas bajas y groseras.

Peró el dolor familiar no había terminado para él. Juan Jacobo, la esperanza del padre, no quiere seguir el camino de las Ciencias que éste le proponía y se dedica por entero a la literatura. Era un joven que destacaba por su ilustración brillante y por el esplendor glorioso que llevaba. Pero estas mismas cualidades le perdieron; le dieron entrada en los salones de madame Recamier, llama satánica de irrisaciones poligrasiosas para las almas inocentes que se acercaban a ella. Ampere, el padre, quiso desviarlo de su hijo de aquel fuego; le propuso casarse con la hija angelical de otro sabio, Cuvier; pero aunque Juan Jacobo pareció acceder a ello, las diabólicas manías de la Recamier se le impidieron, y cuando ésta ya veía, le dejó desengañado, la señorita de Cuvier había muerto de pena por el desprecio Juan Jacobo se dedicó entonces a viajar. Escribió acerca de Filosofía y de las leyendas mitológicas germánicas y escandinavas. Llegó, como su padre, a ser miembro del Instituto, y murió relativamente joven, en 1864, en Pau, recordando, eso sí, con veneración la memoria de su glorioso progenitor.

La otra hija, Albina, también fué causa de dolores acerbos para Andrés-María Ampere. Este el caso con un hom-

#### La casa de la esposa de Ampere

plica perfectamente la serie de casos curiosos que de él se cuentan, unos que serán ciertos, otros que serán inventados por la fantasía, nada estricto, por cierto, sino orientalmente exuberante, que suelen tener los biógrafos franceses. Quizá la más famosa de las anécdotas, entre las legendarias que se cuentan de él, es aquella que le ocurrió en la Academia. Estaba un día leyendo una de sus magistrales Memorias, cuando se produjo entre los asistentes, presididos por Geoffroy Saint-Hilaire, algún revuelo por la entrada de cierto personaje, que con aire de presidente se sentó en uno de los sillones de los académicos. Ampere no se enteró del caso y siguió abstraído leyendo su Memoria. Cuando terminó volvió a su puesto y cuál no sería su asombro al verle ocupado por el personaje del levitón azul. Con la mayor simplicidad se dirigió entonces al presidente y le dijo: «Señor, una persona extraña a la Academia se ha colocado entre nosotros.» «—Está usted equivocado, señor Ampere—le contesta Saint-Hilaire—, ese caballero es miembro de la misma.» «—¿Y de qué sección?—pregunta Ampere.» «—De la de Mecánica—le responde el desconocido.» «—Cosa extraña. ¿Y cuándo ha ingresado?—interroga ahora nuestro sabio.» Entonces el presidente le alargó un anuario que tenía sobre la mesa y le señaló esta línea: «5 nivoso, año VI. Ingresó Napoleón Bonaparte.»

Lleno de confusión Ampere, no sabía como disculparse ante el emperador. Este, para sacarle de su aturdimiento, le dijo cariñoso:

«Inconvenientes de no frecuentar las Tullias. Mañana le espero a comer, a las siete de la tarde.»

Y efectivamente, el emperador le esperó a las siete, y a las siete y media, y a las ocho... y tuvo al fin que sentarse a cenar sin Ampere porque a éste se le había olvidado el convite.

Otras veces se ponía nuestro biógrafo a escribir cálculos matemáticos, en que iba pensando, en las tablas de los coches que hallaba parados. Otras, se metía el paño de limpiar el encerado en el bolsillo y luego se sonaba con él, poniéndose las cartillas como un payaso de circo. Y así infinitas distracciones más.

#### Muerte de un justo

Peró no queramos destacar este aspecto cómico del sabio, pues en realidad no es cómico, sino trágico. Señalemos, en cambio, la grandeza moral de su muerte.

Por cumplir las obligaciones que el cargo de inspector de Universidades le imponía tuvo que emprender en mayo de 1836 el viaje a Marsella, viaje entonces muy largo y molesto. Al pasar por Lyon, su ciudad natal, se detuvo en ella algunos días. Allí se congregaron para agasjarle sus antiguos amigos de «La Sociedad cristiana», que él había fundado con nobilísimos fines y cuyo recuerdo providencial le llegaba poco antes de morir. Como dice el padre Van Tricht, «sus espaldas se encorbaban bajo el peso de su cabeza». La tos le consumía. Visitó con ellos su antigua granja de Poleymieux, de tan alegres y tan tristes recuerdos. Habló también con ellos de Dios, de Jesucristo, de mil ideas nobles y altísimas de que se nutren las almas cumbres.

Llegó por fin a Marsella. Se le declaró allí una pulmonía gravísima. El capellán del Liceo fué a asistirle. Ampere le recibió con esta frase: «Mil gracias, señor capellán, pero he tomado la delantera. Me he confesado en París.» Era su costumbre hacerlo cada semana. Recibió devotamente el Santo Viático y la Extremaunción. A punto ya de morir le quisieron leerle a la luz del «Kempis», de que se acordó, se dijo, se de memoria ese precioso libro. «E el 10 de junio de 1836, a las cinco de la mañana, moría Ampere, uno de los sabios más grandes que ha tenido Francia y la Ciencia mundial.»

El cadáver de Andrés-María Ampere fué enterrado en el cementerio de Marsella; pero ha sido trasladado después a París, como deseaba su hijo, que deseaba reposar eternamente junto a su padre, al que tanto amaba.

#### Fiestas del centenario

Al llegar este centenario de la muerte del sabio físico, la «Société des amis d'Ampere» y la «Société Française des électriciens» han restaurado la casa de Poleymieux y la han convertido en Museo de recuerdos de estos ilustres lyoneses. Allí están las cartas de las que van aquí copiados algunos trozos. Allí también los libros en que solo, sin maestros, se formó el sabio. Y, como reliquias de mayor valor, los instrumentos primitivos con que realizó las primeras experiencias fundamentales de la electrodinámica.

Los días 5 a 8 de marzo se ha celebrado en Lyon una serie de conferencias acerca de la obra del sabio.

Además se ha abierto una Exposición científica de electricidad—y de la luz también—llena de recuerdos de Ampere. Finalmente se ha establecido un premio para los jóvenes investigadores que quieran presentar trabajos relacionados con los descubrimientos que él realizó

#### METEOR

# Gracias a Ampere la electricidad se ha convertido en factor decisivo de la vida moderna

Algunos fenómenos eléctricos son conocidos desde los tiempos antiguos, pero los experimentadores de entonces ignoraban la existencia de la electricidad. El rayo, el fuego de San Telmo, las descargas del pez torpedo y la atracción del ámbar recibían interpretaciones diferentes. Los chinos inventaron la brújula. La pila de Volta fué, al final del siglo diez y ocho, un descubrimiento trascendental, basado en las observaciones de Galvani

El día 10 de junio de 1836 moría en Marsella el eminente físico francés André-Marie Ampère, quien, por haber descubierto algunas de las leyes más importantes que rigen los fenómenos eléctricos y magnéticos, hizo posible el estudio científico de la electricidad, sacando del empirismo entonces vigente la fecundidad e importancia de los descubrimientos de Ampère salta a la vista sin más que considerar que en ellos se funda todo el progreso ulterior y que ha bastado el transcurso de un siglo para que la electricidad, que sólo era conocida por algunos experimentos muy impresionantes, pero de escasa trascendencia, pasase a ser el factor más importante de la vida moderna, no sólo desde el punto de vista práctico sino porque ha invadido todos los capítulos de las ciencias naturales, de tal modo que, los que podían considerarse hace un siglo meros entretenimientos de Física recreativa, constituyen ahora la base de nuestro conocimiento del mundo físico. Al cumplirse el primer centenario de la muerte de tan glorioso sabio es, pues, ocasión de que le rindamos un tributo de gratitud y por ello quiero utilizar las columnas de EL DEBATE para dar a conocer en forma sencilla y al alcance de todos la labor realizada por Ampère.

Ningún acontecimiento histórico puede estudiarse aisladamente, recortado del ambiente en que se produjo y sin tener en cuenta los antecedentes que lo motivaron. Su verdadero valor resalta tan sólo cuando se considera formando parte de una perspectiva en la que se abarque de un solo golpe de vista todo el encadenamiento de hechos que le precedieron y todos los que en él se originaron. Si queremos por tanto formar una idea exacta de los trabajos realizados por Ampère, no debemos limitarnos a exponer los experimentos que realizó y las teorías que formuló, sino que debemos estudiar el ambiente científico de su época, para lo cual el mejor procedimiento consistirá en reseñar a grandes rasgos el origen de nuestros conocimientos sobre electricidad y magnetismo y su desenvolvimiento hasta los tiempos de Ampère, exponiendo a continuación la labor de este sabio. El programa que daría completo si expuséramos luego los progresos realizados durante los cien años transcurridos desde el fallecimiento de Ampère, pero tal empresa sale de los límites de un artículo periodístico. Por otra parte, la capital trascendencia de tales progresos es tan evidente, que bastará decir que fue Ampère quien señaló el rumbo y dió los primeros pasos para lo que desde debidamente ponderada su aportación.

## Los antiguos conocían algunos fenómenos eléctricos, pero ignoraban la existencia de la electricidad

Así como muchos de los capítulos de la ciencia son de tan venerable antigüedad que, como ocurre con la astronomía y la óptica, su historia se remonta a la civilización babilónica, de la electricidad puede afirmarse que es una ciencia modernísima, pues la humanidad no empieza a adquirir conciencia de que existen fenómenos eléctricos hasta muy entrada la Edad Moderna, y es preciso que transcurran dos siglos para que se descubran leyes cuantitativas entre los mismos. De modo que, en rigor, la electricidad como ciencia propiamente dicha no comienza hasta el siglo XIX.

Todos los libros de física nos refieren que Tales de Mileto (648-548 a. C.), uno de los siete sabios de Grecia, sabía que el ámbar gozaba de la propiedad de atraer los cuerpos ligeros, como pajitas, partículas de ceniza, etc. La cultura helénica no añade nada nuevo a este primitivo descubrimiento, y Teofrasto (371-290 a. C.), el más célebre mineralogista de la antigüedad, se limita a repetir dicha propiedad del ámbar en compartida por el incienso, piedra misteriosa que los antiguos creían extraída de la orina del lince y acerca de cuya naturaleza no han logrado ponerse de acuerdo los críticos modernos.

No hay que decir, por otra parte, que la humanidad conoció el relámpago desde que se cuenta la historia. Desde luego, el trueno y la tormenta; pero, además de ello, los griegos y los romanos conocieron un fenómeno eléctrico mucho más raro, el llamado «fuego de San Telmo», que consiste en unos penachos luminosos que se escapan de las puntas de los mástilos de las torres, de los árboles y hasta de los pelos de los hombres y de los animales. Julio César en la «Historia de la Guerra de África» dice textualmente: «De pronto sobrevino una tempestad de piedra con una violencia extraordinaria, y la misma noche se iluminaron las picas de la quinta legión». Tito Livio refiere que «en Sicilia brillaron las picas de los soldados y sus corazas se iluminaron en muchos puntos». Si añadimos que en la antigüedad se conocían las descargas del pez torpedo, de las que se ocupan ya Aristóteles y Teofrasto, queda completa la lista de los fenómenos eléctricos conocidos en los tiempos clásicos. Con tan escaso caudal de hechos de observación era desde luego imposible formar un cuerpo de doctrina; pero sucede, además, que, como es lógico, no se descubrió entre ellos el menor nexo que permitiera relacionarlos entre sí. ¿Quién podía sospechar que hubiera algo de común entre el tremebundo rayo y la inocente acción ejercida por el ámbar sobre los cuerposcillos livianos? ¿Y qué podía tener que ver la desagradable impresión que se experimenta al tocar el pez torpedo con los misteriosos juegos de luz observados en noches tormentosas?

## El rayo, el fuego de San Telmo, las descargas del pez torpedo y la atracción del ámbar

Como los mencionados fenómenos se presentaban con caracteres diferentes,

eran producidas por una enérgica tensión de los músculos, siendo, por tanto, un fenómeno puramente mecánico. Teofrasto y Herón creyeron que se trataba de una acción tóxica y daban como razón el que el pez ocasionase trastornos digestivos si se comía el órgano descubierto por Aristóteles y era inofensivo si se retiraba dicho órgano. En honor a la sagacidad y al bien desarrollado espíritu de observación de Herón de Alejandría, hay que decir que señalaba la circunstancia de que el supuesto veneno atraviesa rápidamente cuerpos diversos, pues basta tocar el pez con una lanza para sentir el calambre.

## En el siglo XIII, un cruzado realiza admirables estudios sobre el magnetismo

El magnetismo constituye una sorprendente excepción en la historia de las ciencias. Los antiguos se habían limitado a observar que la piedra imán atraía limaduras de hierro. En la Edad Media, en cambio, se llevó a cabo el descubrimiento de la brújula, de tan decisiva influencia sobre el porvenir de la humanidad, y se realizó un estudio de los fenómenos magnéticos por un método tan acertado y sagaz, que puede ponerse como modelo del camino a seguir para explorar lo desconocido. Su autor es Petrus Peregrinus (el Extranjero), maestro de Rogero Bacon, y el fruto de sus investigaciones está contenido en el libro «De Magnete», publicado en 1269. Pedro Peregrino era francés, de Picardía, y de él se sabe que fué cruzado y que escribió su famoso libro en el sitio de Lucera del Pagani, donde el emperador Federico II había establecido una colonia musulmana.

En lugar de estudiar las propiedades de la piedra imán conservando la forma irregular con que aparece en la naturaleza, tuvo Peregrino la feliz idea de tallarla, dándole forma esférica y, con ello, descubrió un hecho interesantísimo: al espolvorear el imán esférico con limaduras de hierro, se orientan éstas formando círculos máximos que concurren en dos polos, y Pedro Peregrino revela sus conocimientos geodésicos comparando este fenómeno con el que todos los meridianos concurren en los polos terrestres, y por eso da el nombre de «terrella» (tierra en miniatura) a su imán en forma de bola. Así como los antiguos sólo hablaban de atracciones, Pedro Peregrino descubrió que los polos de mismo nombre se repelen, que los trocitos de hierro adquieren propiedades magnéticas, y que romper un imán cada trozo es un imán. La existencia del magnetismo terrestre, pues en él busca la causa de la imantación. Finalmente propone un artificio para medir el movimiento continuo mediante imanes y describe un aparato para medir el acimut de las estrellas: una brújula flotante con línea de fe y limbo dividido en 360°.

Como se ve, Pedro Peregrino descubre hechos que merecen especial atención, halla conexiones entre ellos, enuncia leyes, en una palabra, construye ciencia de modo irrefragable. Los trabajos de Pedro Peregrino no fueron superados hasta que floreció el renacimiento moderno.

## Los chinos inventaron la brújula y los emperadores la usaban para no perderse en sus dilatados dominios

Ha sido posible localizar con toda precisión el origen del magnetismo como ciencia, pero nada se sabe con certidumbre acerca de cuándo y cómo se realizó la más antigua de sus aplicaciones, la orientación por medio de la brújula. Esta es una de las cuestiones que más han apasionado a los críticos históricos, los cuales de dar con el primer hombre que descubriese el hecho de que un imán, que puede girar libremente en torno de la vertical, se orienta señalando, próximamente, los polos terrestres. Algunos autores aseguran que la brújula se debe a un navegante napolitano llamado Flavio Gioia, que la inventó a principios del siglo XIV, y otros atribuyen el invento a los piratas normandos; pero estas cuestiones no tienen objeto desde que el célebre orientalista Klaproth demostró hace más de un siglo que los chinos emplearon la brújula desde tiempos remotos, que la usaron los emperadores para no perderse en su propio e inmenso territorio viajando en vehículos que llevaban delante una estatua giratoria con un brazo extendido que siempre apuntaba al Sur, que conocieron la declinación y que posteriormente, en los siglos VII y VIII de nuestra era, los navegantes chinos pasaron el estrecho de Malaca, hicieron rumbo a Celián, doblaron el cabo Comorin para ir a la costa de Malabar y llegaron a las bocas del Eufrates. No cabe siquiera el pretender que los europeos descubrie-



El monumento en Lyon a Ampère

magnetismo. Nadie hace nada de notable en el terreno que nos ocupa, hasta que William Gilbert se dedicó a estudiar los imanes. Nació Gilbert en Colchester (Inglaterra) en 1540 y murió en Londres en 1603, siendo grandemente protegido por la reina Isabel. Era, pues, contemporáneo de Sir Francis Bacon, a quien muchos consideran como el inventor de los modernos métodos científicos, aunque, ciertamente, sus títulos son muy escasos. En sus estudios sobre el magnetismo siguió Gilbert el mismo método que Pedro Peregrino, que como hemos dicho, consistió en tallar una piedra imán en forma de esfera; pero Gilbert introdujo una modificación, consistente en explorar, mediante una pequeña aguja imantada, lo que sucedía en el espacio próximo a la piedra imán, y así descubrió que la virtud trascendía al mismo, con lo cual encontró el campo magnético, que, con gran acierto, llamó «virtutis». Sus experimentos le condujeron a enunciar con gran precisión la hipótesis de que la tierra es un gran imán, y que la causa de la orientación de la aguja no debe buscarse ni en el cielo ni en masas de hierro acumuladas accidentalmente en las montañas septentrionales, sino que se debe a una propiedad que radica en todo el orbe terrestre. Sus estudios sobre la imantación por la acción del campo terrestre son notabilísimos, y llega a determinar la influencia que las acciones mecánicas y térmicas ejercen sobre la imantación.

## La electricidad, como ciencia, nace en la Edad Moderna

El retraso extraordinario con que los hombres de ciencia se dan cuenta de la existencia de los fenómenos eléctricos es debido, sin duda, a que carecemos de un sentido que nos permita apreciar el estado de electrización de los cuerpos. Si el magnetismo, con respecto al cual nos encontramos con el mismo caso, floreció durante el medievo, se debe, probablemente, a que el uso de la brújula llamó la atención sobre las propiedades de la piedra imán. William Gilbert, que habia comenzado por imponerse a fondo en los imanes, quiso extender sus estudios a los fenómenos eléctricos, y, gracias a la experiencia adquirida en sus anteriores investigaciones, planteó tan acertadamente sus ensayos, que hay que considerarle como el fundador de la ciencia eléctrica y como su padrino, pues bautizó con el nombre de electricidad el nuevo agente físico. Comienza por señalar las diferencias entre la electricidad y el magnetismo, notando que así como los cuerpos magnéticos conservan su propiedad indefinidamente, los eléctricos sólo la adquieren al ser froitados (cosa que no indica lo antiguos) y la pierden rápidamente. Ensayó muchos cuerpos y descubre que son electrizables las piedras preciosas, el espato fluor, el vidrio, la fluorita, el azufre, la colofonia, la goma laca, la sal de roca, etc. Los metales no se electrizan, pero acusen la acción eléctrica si se les da movilidad, montándolos como la aguja de una brújula. Averigua que la electrización se logra mejor con tiempo seco que con tiempo húmedo. Los imanes sólo atraen el hierro, mientras que los cuerpos electrizados lo atraen todo. Un cuerpo electrizado carece de polos, pues las líneas de fuerza salen de todos los puntos de su superficie. Las llamas quitan su fuerza a los cuerpos electrizados. En una palabra: Gilbert descubrió los fenómenos fundamentales de la electrostática, lo que todavía hoy suele constituir la primera lección en todos los cursos de electricidad. Es curioso señalar, sin embargo, que Gilbert no observó más que atracciones, lo que demuestra lo fácil que es no dar con hechos de gran trascendencia, aunque se tenga un espíritu de observación tan sutil como el de Gilbert. Quienes consideran buen método pedagógico el exponer los fundamentos de la ciencia como cosa tan sencilla que pueden ser descubiertos por cualquier niño al que se dan unas varillas de vidrio y de lacre y se le hacen preguntas bien escogidas cometen una grave injusticia con los primitivos exploradores de los dominios científicos.

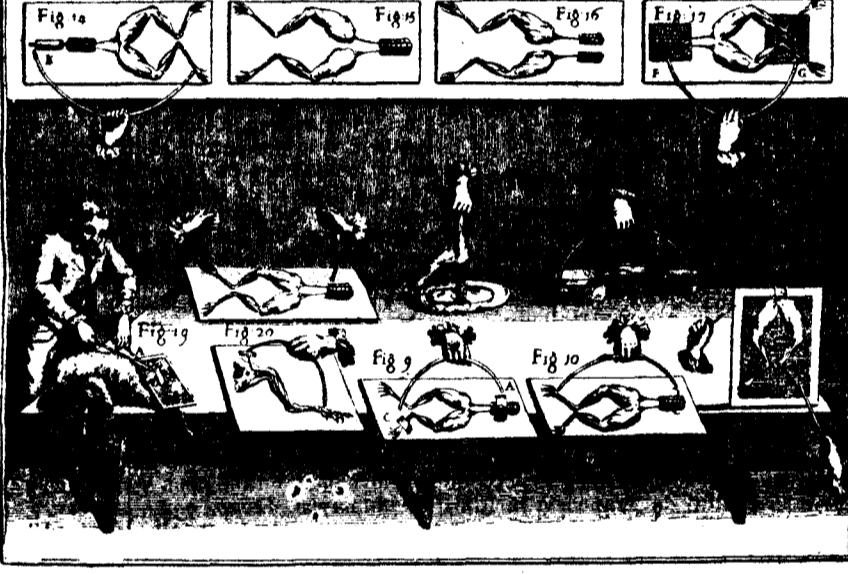
Los meticolosos trabajos de Gilbert llamaron poderosamente la atención de los físicos, que se dedicaron a repetirlos durante todo el siglo XVII, añadiendo algunas observaciones. La de mayor monta es la hecha por Otto de Guericke (1692-1769), el famoso inventor de la máquina neumática, que descubrió las acciones repulsivas entre los cuerpos electrizados y construyó la primera máquina electrostática: una bola de azufre que giraba mediante un manubrio y se frotaba con la mano. Con este artificio se consiguen electrificaciones más intensas; y un físico inglés, el doctor Wall, ve en 1698 que saltan chispas entre los cuerpos electrizados, oye el chisporroteo de la descarga, y sin sospechar la exactitud de lo que decía, afirma que «la luz y el ruido de la descarga parecen representar, en cierto modo, el relámpago y el trueno».

## La beatificación eléctrica

La época de los grandes genios que se llamaron Descartes, Newton y Huygens transcurrió sin que, en el campo de la electricidad, se fuera mucho más allá de lo descubierto por Gilbert (1603), prueba de lo difíciles que son los pri-



El descubrimiento de la corriente galvánica. (Del libro de Luigi Galvani, «De viribus Electricitatis», 1792)



El descubrimiento de la corriente galvánica. (Del libro de Luigi Galvani, «De viribus Electricitatis», 1792)

labra, carecían de lo indispensable para que sus conocimientos tuvieran carácter científico. A falta de cosa mejor llenaban el vacío con supersticiones y creían que Júpiter respetaba el laural, por lo que hay quien afirma que de la costumbre de colocar sus ramas sobre los toneles de vino y en las cabezas de los héroes y de los poetas, procede la propiedad simbólica de que, aun ahora, goza el verde arbusto.

Sería verosímil que los antiguos relacionasen el rayo con el fuego de San Telmo, pero es el caso que no se les ocurrió que tales acontecimientos tuviesen nada de común. Sin duda pensaban que el trueno era parte esencial del relámpago, y ello les impedía descubrir una relación entre este meteoro y los silenciosos penachos luminosos que revoloteaban por los mástilos de los barcos o por los campamentos militares en noches en que la tormenta había de tener sobrecogidos los ánimos. Tan lejos andaban de la realidad, que el mismo Filipo creía que se trataba de estrellas caprichosas que venan a visitarnos. Dice: «Hay estrellas en la tierra y en el mar. Yo mismo he visto luces parecidas a la de las estrellas que se poseban sobre las picas de los centinelas durante la noche. Estas estrellas van también a colocarse en las vergas de los navíos, con un zumbido particular, y revolotean de un sitio a otro como los pájaros. Cuando aparecen aisladas son funestas, perforan el navío e incendian la quilla. Por el contrario, cuando son dobles, son de buen augurio, presagian un viaje feliz y su aparición pone en fuga a la vengadora Elena. Por esta razón estas dos estrellas se llaman Cástor y Pólux y en ellas se invocan a los dioses». Aparte de que el mar son invocadas a los dioses, los hombres iluminan la cabeza grandes cabezas, y entonces anuncia grandes hechos es desconocida; queda oculta en la majestad de la naturaleza». Como se ve, este pasaje no hace la menor alusión al parentesco entre el fuego de San Telmo y el rayo o el relámpago. Lejos de ello, creyó Plinio ver estrellas, y es seguro que no se le ocurrió nada parecido al presenciar el rayo.

En nuestros días, según refiere Poggenдорff, el fenómeno es más frecuente, donde el fenómeno es más frecuente que en los mares del norte, considerando el fuego de San Telmo como un indicio de que la tormenta va a amainar y suelen dar gracias a San Telmo y a Santa Ana. Opina Poggenдорff que los nombres de San Telmo, Hermo Saint Elmo que los marinos dan a este fenómeno, proviene de Elena, la hermana de Cástor y Pólux.

Tampoco relacionaron los antiguos los precedentes fenómenos con las descargas del pez torpedo. Aristóteles estudió detenidamente la anatomía de este curioso pez y descubrió el órgano del que provienen las sacudidas, pero creyó que

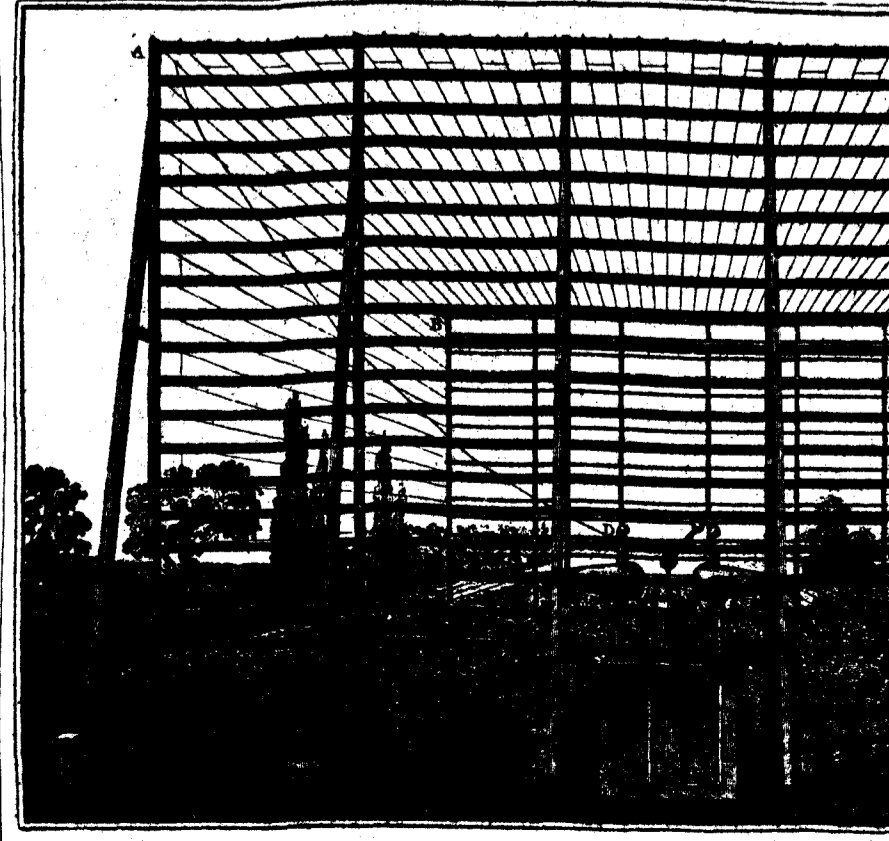


La primera máquina eléctrica. (Del libro de Hauksbee, 1709)

bremente en un plano horizontal, y quedó ya construída la brújula, que había de usar Cristóbal Colón en su viaje al Nuevo Mundo. Como los navegantes españoles eran buenos astrónomos, era forzoso que descubriesen la declinación, como sucedió en efecto, y ya sólo cabe discutir si la prioridad ha de atribuirse al propio Colón o a su contemporáneo, González de Oviedo. En todo caso, la declinación magnética había sido medida por los chinos muchísimo antes, según ha demostrado el referido Klaproth.

## En los tiempos modernos reanuda Gilbert los estudios magnéticos

Desde Petrus Peregrinus, que vivió en el siglo XIII, hay que dar un salto de tres siglos para continuar la historia de



El telégrafo eléctrico de Sir Francis Ronalds (1816)

# Un siglo de grandes progresos eléctricos ha coronado los descubrimientos del sabio francés

**Ampere en una semana interpretó, con método y claridad, todo el circuito eléctrico y descubrió un nuevo fenómeno: la acción de las corrientes eléctricas. Unificó la electricidad y el magnetismo. La hipótesis de Ampère fué objeto de muchas dudas, pero al cabo de un siglo los hechos le dan la razón. El famoso experimento de Einstein y de Haas en 1914, puso plenamente de manifiesto la verdad de las teorías del gran físico**

meros pasos cuando se camina hacia lo desconocido. Había ya transcurrido más de un siglo desde la muerte de Gilbert, y todavía se realizaban experimentos de electrificación frotando tubos de vidrio, con lo cual se lograron dos hallazgos de importancia: la distinción entre conductores y aisladores (Gray en Inglaterra, 1729) y las dos especies de electricidad (Dufay en Francia, 1733).

Con esto se había descubierto, evidentemente, cuanto se podía conseguir utilizando como manantiales eléctricos tubos de vidrio frotados con un paño. Por otra parte, los efectos logrados eran tan poco llamativos, que no tiene nada de extraño el que la mente de los grandes físicos estuviese ocupada con los fenómenos ópticos, mucho más impresionantes, y para los cuales existía ya una teoría perfecta. Fue necesario que Hauensien, en 1743, construyese una máquina parecida a la ya olvidada de Guericke, para que renaciese la afición por los estudios en que nos ocupamos. Es la época en que por todas partes se ejecutaban vistosos experimentos, como la fuente eléctrica o el campanario eléctrico, el molinete eléctrico, con aparatos que aún se encuentran en nuestros gabinetes de Física.

Como se carecía de una explicación medianamente plausible de estos fenómenos, se les atribuía un carácter semimisterioso, y llamaban más la atención los más espectaculares. Ejemplo típico es el llamado experimento de beautiliación, que realizaba Bose, un físico de Leipzig, a mediados del siglo XVIII. Bose, que había introducido un perfeccionamiento en la primitiva máquina eléctrica, electrificaba a una persona colocada en un barril de brea, y ocurría que empezaban a salir llamas que formaban una especie de aureola en torno del individuo sometido al experimento. Para que se vea el carácter poco científico de estas pruebas y la desorientación reinante, diremos que, habiendo fracasado otros físicos en la repetición del experimento, confesó Bose que había puesto al sujeto experimental una especie de loriga provista de puntas de acero.

**El descubrimiento anecdótico de la botella de Leiden. Los experimentos eléctricos se ponen de moda y llegan a los palacios reales**

Era ésta la época feliz en que la casualidad podía conducir a descubrimientos de gran trascendencia. Citaremos el hallazgo de los condensadores eléctricos, que fué realizado casi simultáneamente por von Kleist en Canin (Pomerania) y por von Muschenbroek en Leiden. Está fuera de duda que la prioridad corresponde a von Kleist; pero como no ha generalizado el nombre de botella de Leiden, vamos a describir el modo como Muschenbroek hizo su descubrimiento. Había observado el físico holandés que casi todos los cuerpos electrizados pierden su virtud si están expuestos al aire, y quiso averiguar si el agua conservaba mejor la electricidad puesta en una b'ella que en un plato. Tomó, pues, una botella con agua, introdujo en ella un conductor en comunicación con la máquina electrostática y procedió a cargarla. El resultado fué negativo, cosa natural, diríamos ahora, porque faltaba la armadura exterior para derivar a tierra la carga del mismo nombre a la comunicada por la máquina. Sin embargo, un espectador llamado Cuneus repitió el experimento con una modificación inconsciente, que consistió en agarrar la botella con una mano durante la carga. Al acercarse luego la otra mano a la armadura recívil tal sacudida en los brazos y en el pecho, que quedó aturdído. Repitió la prueba el propio Muschenbroek, y la descarga que recibió fué de tal calibre, que en carta dirigida al célebre Reaumur, de París, decía que "había realizado un experimento terrible, que no repetiría ni aunque le ofrecieran la corona de Francia".

Gracias al condensador perdieron los experimentos eléctricos el carácter de cosa banal y sin importancia. Ya no se trataba de mover trociscos de papel o de obtener pequeños chasquidos, sino que el nuevo agente se mostraba capaz de producir enormes trastornos. Había razón, por tanto, para que todo el mundo sintiese curiosidad por ver estos nuevos fenómenos, y, en efecto, desde mediados hasta fines del siglo XVIII se

reproducen en todas partes las descargas de la botella de Leiden, procurando hacer el fenómeno lo más aparatoso posible. El abate Nollet ante el rey de Francia hacía sentir la sacudida eléctrica a 180 personas unidas con alambres para formar un circuito de 900 toneladas. William Watson en Inglaterra mandaba la descarga a través del Támesis, utilizaba el propio río para el retorno, inflamaba alcohol y producía sacudidas eléctricas a personas situadas en ambas orillas.

**Los experimentos eléctricos llegan a América y Franklin propone un peligrisimo**

Un escocés llamado Spence fué a América en 1746 y realizó allí algunos experimentos eléctricos. Parece ser que no dió muestras de gran habilidad; pero excitó la curiosidad de Benjamin Franklin, hombre de inteligencia clara y espíritu penetrante, que como la mayor parte de sus compatriotas, se había instruído con sus propios medios y a la sazón era impresor y publicista en Filadelfia. Franklin realizó diferentes experimentos electrostáticos, de los que dió cuenta en las famosas cartas dirigidas a Collinson, y trató de explicarlos mediante una teoría que, a pesar de sus grandes inconvenientes, tuvo excelente acogida porque, guiado por ella, consiguió Franklin demostrar que el rayo y el relámpago son fenómenos eléctricos. Según Franklin, todo cuerpo nublado en estado neutro contiene una cantidad determinada de fluido muy sutil, al que denominó flúor, que se halla repartido por todo el universo. Los cuerpos electrizados contienen cantidades de flúor distintas de la normal y su electrificación es positiva o negativa, según tengan exceso o defecto. El agua del mar, según Franklin, está muy electrificada, y al evaporarse lleva consigo la electricidad, de donde resulta que las nubes están electrizadas. Claro está que el propio Franklin tuvo que convenecerse de la falsedad de su explicación, pero que los relámpagos muestran claramente la existencia de nubes con electrificaciones contrarias; pero los experimentos que realizó para captar la electricidad de las nubes condujeron a Franklin al descubrimiento del pararrayos, lo cual demuestra una vez más que una hipótesis falsa puede ser de gran fecundidad y suministrar frutos valiosos.

Conoció Franklin el rayo, y para investigar la electricidad de las nubes propuso utilizar un mástil de gran altura, cuyo extremo inferior estaba unido a una bola "aislada del suelo". Esta disposición era, por tanto, todo lo contrario de un pararrayos, y con ella había de realizarse un peligrosísimo experimento, que consistía en sacar chispas de la bola cuando se acercaba una nube tormentosa. La prueba fué realizada en París en 1752 por un jardinero llamado Coiffier, siguiendo las instrucciones de su dueño, Dalibard.

Aprovechando una violenta tempestad que sobrevino el 10 de mayo de 1752, y utilizando un alambre que aproximó al extremo inferior del mástil, obtuvo Coiffier las primeras chispas de electricidad atmosférica, con lo cual el más majestuoso y terrible de todos los fenómenos naturales reveló su secreto. Ocho días después el experimento era repetido por Diderot delante del rey. Finalmente, el propio Franklin, sin conocer los precedentes ensayos, hizo la prueba el mes de junio con su famoso cometa eléctrica, y poco después (1753) inventaba el pararrayos, que se extendió rápidamente por América y Europa.

**La primera víctima de la ciencia eléctrica**

En todos estos experimentos daban muestras los físicos de una inconsciente intrepidez. Ya hemos dicho que el

mástil encargado de captar la electricidad atmosférica estaba aislado con el fin de evitar que la parte inferior, Franklin accionaba la mano al alambre que sostenía su cometa, y sufrió una muerte que le saliera con vida del trance. Pero pronto tenía que sobrevenir una desgracia, y la primera víctima fué el profesor Richmann, de San Petersburgo, el 6 de agosto de 1753. Tenía en su casa un mástil aislado, y queriendo apreciar los efectos de una tormenta, se acercó a él. Cuando estaba a la distancia de un pie recibió en la cabeza una bola de fuego del tamaño del puño y quedó muerto en el acto.

Desde que Gilbert, en la segunda mitad del siglo XVI, inició el estudio de los fenómenos eléctricos, hasta fines del siglo XVIII, los físicos que, en número creciente, dedican su atención a los mismos no hacen otra cosa que perfeccionar, siempre dentro de lo rudimentario, los métodos de electrificación, descubrir el condensador, sin darse idea exacta de su funcionamiento, y realizar experimentos muy vistosos e impresionantes: pero en punto a la interpretación teórica de los mismos estaba todo por hacer. Los intentos realizados por Apollonius (1759) y por Cavendish (1771) para construir una teoría matemática de la electricidad carecían de base porque no había medidas cuantitativas. La importancia de los trabajos de Volta, publicados en forma de Memorias entre 1785 y 1789, consistió precisamente en que, gracias al empleo de una famosa balanza de torsión, realizó un estudio experimental perfecto de los fenómenos electrostáticos, establece las primeras leyes cuantitativas y sienta conclusiones con las que quedan colocados los elementos de la electrostática. Podemos decir, en resumen, que Gilbert descubrió los fenómenos eléctricos y que Coulomb fundó la electrostática como ciencia.

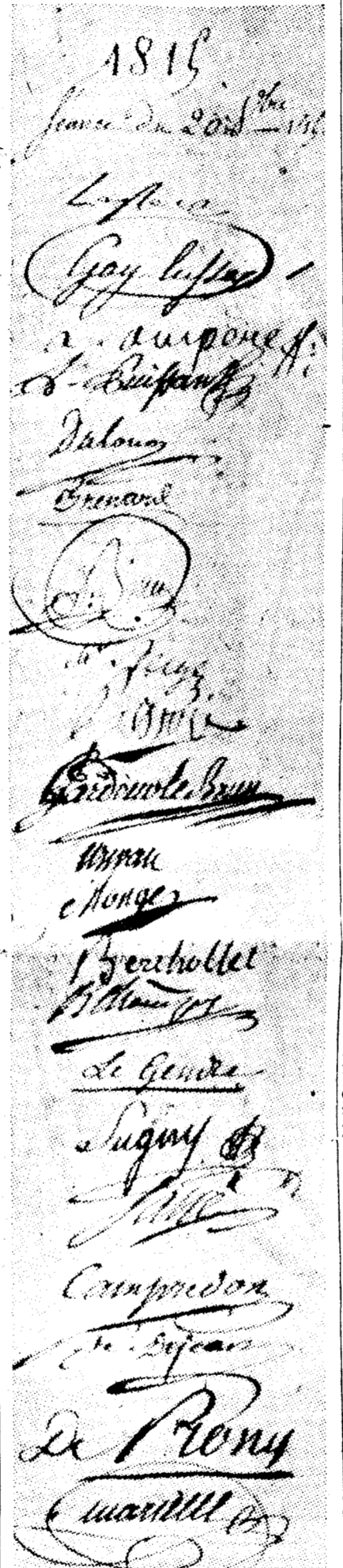
**El descubrimiento de la pila eléctrica**

El siglo XVIII termina, desde el punto de vista de los estudios eléctricos, con un descubrimiento trascendentalísimo. Nos referimos a la famosa pila de Volta, consecuencia de la célebre discusión que tuvo lugar entre los científicos de los siglos XVIII y XIX, sobre la existencia de fenómenos eléctricos en los organismos animales, de modo que obraba ya con conocimiento de causa. Realmente, los experimentos de Galvani (1780) hubieran ejercido escasa influencia sobre el desenvolvimiento futuro si como pretendía su autor no hubiera en ellos más que manifestaciones vitales. Pero había en Italia un físico eminente, Volta, que se dedicó a estudiar con todo ahínco el nuevo orden de fenómenos, aceptando al principio los puntos de vista de Galvani. Sus estudios fueron suministrándole nuevos elementos de juicio y se persuadió de que podía prescindirse de los tejidos animales, y el año 1800 daba a conocer su famosa pila. En honor de la verdad hay que decir que, al mismo tiempo que Volta, realizaba en Inglaterra un joven físico llamado Ritter experimentos de producción de electricidad por medio de metales y líquidos, y parece ser que en muchos aspectos se adelantó al propio Volta. La pila hidroeléctrica llevó consigo, como consecuencia inmediata, el descubrimiento de las descomposiciones electrolíticas, y durante los veinte primeros años del siglo XIX toda la actividad científica en el terreno de la electricidad puede decirse que se reconcentra en torno de las acciones químicas obtenidas con la pila de Volta.

**Un físico danés descubre la acción que una corriente eléctrica ejerce sobre una aguja imantada**

El 21 de julio de 1820 el físico danés Oersted, en un cavero en latín dirigida a los físicos de mayor nombre de Europa, daba cuenta de que la aguja magnética se desviaba de su posición ordinaria cuando se acerca a ella un alambre cuyos extremos están unidos a los polos de una pila eléctrica. La importancia del descubrimiento de Oersted estriba en que se trata de un fenómeno que pone en relación dos agentes, la electricidad y el magnetismo, que habían sido claramente distinguidos por Gilbert, y entre los que, desde entonces, no se había descubierto el menor nexo, pues si bien es verdad que en distintas ocasiones se habían señalado perturbaciones originadas en la brújula por la caída de un rayo, ello sucedía antes de que Franklin demostrase que este meteoro fuera un fenómeno de naturaleza eléctrica. El descubrimiento de Oersted tiene, por tanto, una importancia análoga al moderno fenómeno de Zeeman, pues ambos muestran que existe relación entre dos capítulos diferentes de la Física: la Electricidad y el Magnetismo en el fenómeno de Oersted y el Magnetismo y la Óptica en el de Zeeman. El origen del electromagnetismo se halla en el experimento de Oersted, pero quien expuso e interpretó satisfactoriamente los nuevos hechos, creando con ellos un cuerpo perfecto de doctrina, fué Ampère, que, por tanto, debe ser considerado como el fundador del electromagnetismo. En una semana explica Ampère el experimento de Oersted y deduce importantes consecuencias. El experimento de Oersted fué repetido en Ginebra ante Arago, y este físico lo repite a su vez en la Academia de Ciencias de París el 11 de septiembre de 1820. En la sesión siguiente, el día 18 del mismo mes, expuso Ampère los resultados de los experimentos que había realizado durante la semana y los publicó luego

en los «Annales de Chimie et de Physique» (t. XV) en una notabilísima Memoria, en la que se exponen y analizan los fenómenos fundamentales de la electrodinámica con tal rigor, acierto, precisión y claridad, que en todo el tiempo transcurrido desde entonces no ha habido necesidad de introducir el menor retoque en la exposición, ni siquiera en la terminología. En el fondo, lo que llamamos explicaciones teóricas de los hechos natura-



La firma de Ampère y otros sabios

empezó por poner la aguja magnética cerca de un alambre de platino enrollado por la corriente de la pila. Cuando vio que la desviación se producía igualmente en las posiciones frías, tuvo que buscar otra explicación, y acordándose de los famosos remolinos de Descartes, dijo que «la materia eléctrica giraba en torno del conductor y arrastraba los polos del imán en el sentido de su movimiento». Es cierto que ya se llamaba «corriente galvánica» lo que se obtiene al unir con un conductor los polos de una pila; pero lo llamará galvánica indica claramente que se rehúsa al compromiso de afirmar que, efectivamente, se trataba del flujo de cargas eléctricas a lo largo del circuito. Ampère, en cambio, afirma expresamente que existe tal flujo, intuición admirable cuya confirmación directa no había de lograrse hasta el año 1876, cuando Rowland demostró que toda carga eléctrica puesta en movimiento producía los mismos efectos que una corriente eléctrica. Hoy sabemos que en un alambre la corriente se debe al movimiento de las cargas negativas; pero, como es natural, Ampère admitió que la existencia de dos corrientes simultáneas, una de electricidad positiva y otra de electricidad negativa, que parten en sentidos opuestos de los puntos en que la acción electromotriz tiene su asiento y que van a reunirse en la parte del circuito opuesta a tales puntos. Para abreviar en esta regla bienhechora, que ha permitido a todos los electricistas tener en la memoria lo que pasa a una aguja sometida a una corriente eléctrica, voy a traducirla literalmente: «Si el observador se coloca con el pensamiento en la dirección de la corriente, de manera que ésta vaya de los pies a la cabeza, y que el observador tenga la cara vuelta hacia la aguja, la acción de la corriente sacará de su posición ordinaria el extremo de la aguja que apunta al Norte y la llevará hacia la izquierda del observador».

El concepto de corriente eléctrica le permite en seguida explicar el distinto comportamiento que aparentemente ofrecen las pilas y las máquinas electrostáticas. La explicación es tan clara y tan perfecta, que merece ser transcrita: «Aunque la corriente eléctrica así definida pueda ser producida con una máquina ordinaria dispónible de modo que se desarrollen las dos electrificaciones y juntando con un conductor las dos partes del aparato en que se producen, no se puede a menos de utilizar máquinas muy grandes, obtener esta corriente con cierta energía, sino con ayuda de una pila voltaica, porque a cantidad de electricidad producida por la máquina de frotamiento permanece la misma en un tiempo dado, cualquiera que sea la facultad conductora del resto del circuito, mientras que la puesta en movimiento por la pila durante el mismo tiempo crece indefinidamente a medida que se reúnen las dos electrificaciones por un conductor mejor». En este párrafo admirable se hallan contenidas, como en germen, una porción de propiedades y de leyes que habían de ser descubiertas mucho después.

**Además descubre Ampère nuevas acciones que constituyen la base de la Electrodinámica**

Pero Ampère, en el breve transcurso de una semana no sólo tiene tiempo de interpretar con método y claridad lo que sucede en un circuito eléctrico, sino que descubre un nuevo fenómeno de la máxima importancia para el porvenir: la acción entre las corrientes eléctricas. Todos estamos acostumbrados a ver cables que conducen la corriente; pero jamás hemos notado entre ellos la menor atracción o repulsión porque se trata de fuerzas tan pequeñas, que no pueden observarse sino recurriendo a artificios especiales. Ampère sospechó que tal acción debiera existir, construyó un ingenioso aparato con un conductor fijo y otro móvil y dedujo con él su famosa regla: «dos corrientes paralelas se atraen si son del mismo sentido, y se repelen cuando tienen sentidos contrarios», y, como corolario, predijo lo que sucede entre dos corrientes que se cruzan. Repetimos que el fenómeno en cuestión no se observa nunca sino con aparatos «ad hoc», de modo que si Ampère no hubiera tenido tan feliz inventiva es muy posible que el fenómeno permaneciese ignorado, y como sirve de base a toda la electricidad moderna, y en particular a la construcción de motores eléctricos, es verosímil que permaneciesen aún ignoradas las más portentosas y útiles de las aplicaciones de la electricidad. Persiguió Ampère en su trabajo un fin concreto: hallar, entre la electricidad y el magnetismo, la conexión superior por el experimento de Oersted. Pero mientras marcha en pos del codiciado tesoro va realizando hallazgos de valor inestimable. Tal es, por ejemplo, el señalar que en las pilas no debe buscarse en los metales exclusivamente el origen de la fuerza electromotriz, como creían Volta y todos sus sucesores, sino que el líquido ha de desempeñar un pa-

pel preponderante, como en efecto, se confirmó posteriormente.

**Ampère unifica la electricidad y el magnetismo**

Llegando ya al punto culminante de su trabajo, sienta Ampère una hipótesis atrevidísima, con la que se obtiene la deseada unificación entre los fenómenos eléctricos y magnéticos. Consiste en admitir que en todo imán existen corrientes eléctricas permanentes de tal modo, que la acción mutua entre dos imanes es debida a la acción que ejercen las corrientes eléctricas de uno sobre las del otro. Como Ampère conocía ya la acción entre los circuitos eléctricos, pudo asegurarse que las corrientes hipotéticas del imán debían circular en planos perpendiculares al eje del mismo, y que podía remedarse un imán con un conjunto de corrientes circulares y paralelas. La realización práctica de estas ideas presentaba dificultades insuperables, pues era preciso formar cierto número de circuitos circulares, cada uno con su pila, y dar al conjunto suficiente movilidad. Creyó Ampère resolver el problema arrollando en hélice un alambre sobre un tubo de vidrio, suponiendo que la modificación que, respecto de la forma circular, era preciso dar a las espiras para pasar de una a otra no perturbaría sensiblemente el resultado buscado. No fué así, sin embargo. El solenoide, en vez de comportarse como un imán, presentaba claramente las propiedades de una corriente longitudinal. Este aparente fracaso sirvió a Ampère para descubrir una nueva ley de gran importancia para el futuro: la posibilidad de descomponer una corriente en otras ficticias aplicando la misma regla del polígono de las fuerzas. De acuerdo con esta ley se ve inmediatamente que la acción de un solenoide equivalente a la de un conjunto de tantas corrientes circulares como espiras, combinadas con la debida a una corriente rectilínea a lo largo del eje. Ampère empleaba un solenoide de pequeño diámetro, y es claro que en estas condiciones predominaba la componente rectilínea sobre las componentes circulares y el efecto esperado quedaba enmascarado. Estató que Ampère hiciese volver uno de los extremos del alambre por el eje de los espiras para compensar los efectos de la corriente rectilínea, y así pudo demostrar que el solenoide se comportaba exactamente lo mismo que un imán.

De éste y de otros varios experimentos deduce Ampère que el magnetismo no tiene existencia propia, sino que es una propiedad «característica» de toda corriente eléctrica, de tal modo, que allí donde haya magnetismo tiene que haber corrientes eléctricas. La hipótesis de Ampère explicaba claramente y con admirable exactitud todas las acciones entre corrientes e imanes, de modo que en el tiempo en que fué enunciada nadie puso en duda su exactitud. La dificultad surgió más adelante, cuando se vió que el mantenimiento de una corriente llevaba consigo un consumo de energía que se disipaba en forma de calor. ¿Cómo era, pues, posible que en los imanes se mantuvieran indefinidamente tales corrientes? La objeción parecía tan seria que se puso en tela de juicio la existencia de tales corrientes, y se supuso que no debían tener más valor que el de un artificio hecho para facilitar los cálculos. Los hechos han venido, sin embargo, a dar plenamente la razón a Ampère. El famoso experimento de Einstein y de Haas, realizado en 1914, puso plenamente de manifiesto que las corrientes de Ampère son debidas a electrones que circulan sin cesar en el seno de los metales, y que la imantación se realiza exactamente en la forma descrita por Ampère.

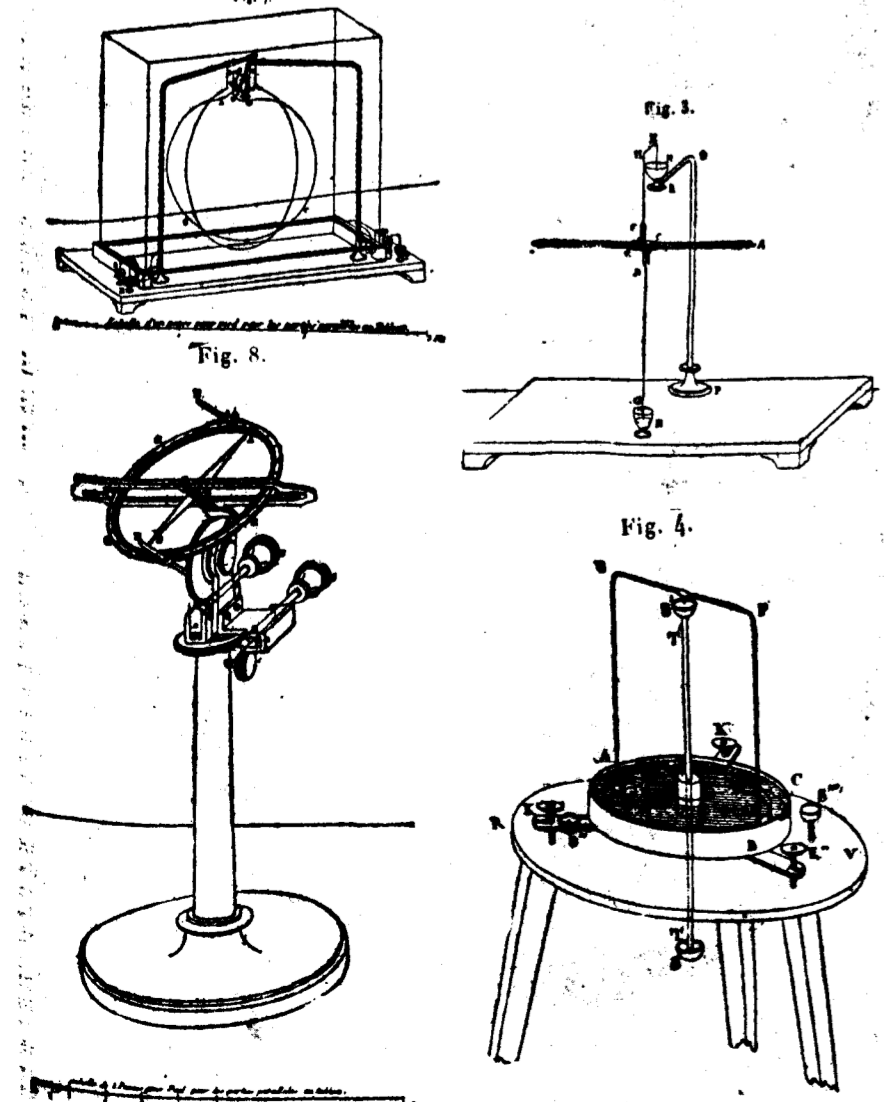
**La teoría matemática de los fenómenos electrodinámicos**

Era Ampère un matemático notable y vivía en la época en que la aplicación de las matemáticas a la Física había conducido a los más resonantes éxitos. Ya entonces se consideraba perfecta una teoría cuando tenía forma matemática y podían deducirse de ella fórmulas que sirviesen para una comparación cuantitativa de los hechos experimentales. Ampère dice expresamente que su ideal consiste en deducir la teoría a partir de los hechos, sin recurrir a hipótesis o principios de ningún género. Se propone, pues, Ampère crear una teoría matemática de los fenómenos por él observados. Para darse cuenta de la importancia de esta empresa, preciso tener en cuenta que antes de Ampère todo lo relacionado con la electricidad y el magnetismo estaba envuelto en el mayor misterio. Los descubrimientos realizados se debían a la casualidad y su interpretación era tan deficiente o tan errónea, que nadie había sido capaz de producir un solo fenómeno nuevo.

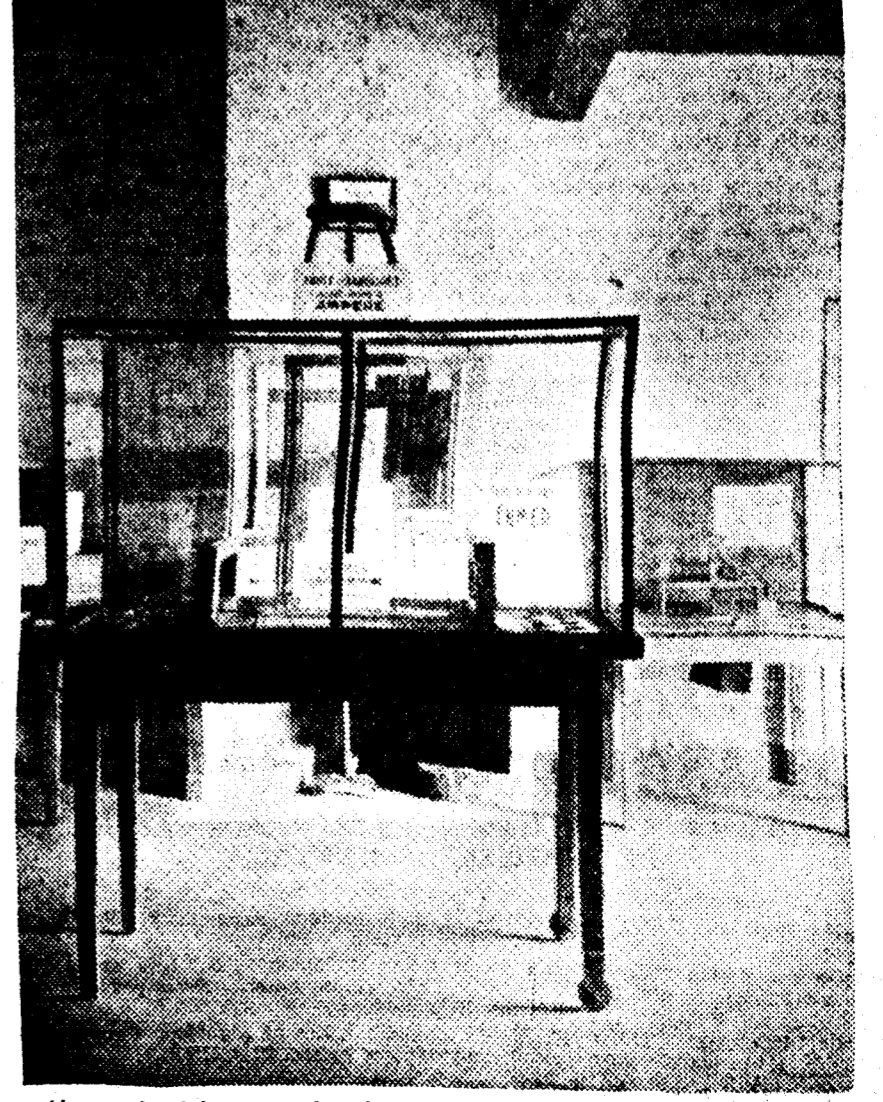
Emprendió, pues, Ampère un camino enteramente nuevo, y el método que siguió para coronar su obra merece ser conocido a fondo por todo físico, tanto experimental como teórico, pues es realmente ejemplar. El ingenio de Ampère se revela ya en la elección del problema. En su primera memoria, en la que da cuenta de los experimentos que acabamos de reseñar muy a la ligera, explica con claridad admirable el método que habría de seguirse para calcular, por una doble integración, la acción entre dos circuitos si se conociera la acción entre dos elementos de corriente indefinidamente pequeños. El problema que se plantea es el de averiguar la expresión matemática de dicha acción elemental. La dificultad estriba en que, como dice expresamente Ampère, no quiere utilizar más datos que los obtenidos de la experiencia, y sucede que es absolutamente imposible aislar un elemento de un circuito para estudiar sus acciones, pues toda corriente, como es sabido, ha de ser necesariamente cerrada. El problema, por otra parte, era mucho más arduo que los resultados por Newton y por Coulomb, pues en éstos no había más variables que las dos masas o cargas eléctricas y la distancia, mientras que en el abordado por Ampère intervenían las intensidades de ambas corrientes, las longitudes de ambos elementos de corriente y todas las variables necesarias para fijar su posición relativa, a saber: una distancia y tres ángulos. Ampère salió airoso, y tras año y medio de trabajo, el día 10 de junio de 1822 leía ante la Academia su segunda memoria, que titulaba «Sur la détermination de la formule qui représente l'action mutuelle de deux portions infiniment petites de conducteurs voltaïques» en la que se daba la solución del susodicho problema.

Más adelante, en 1827, publicó Ampère su célebre «Théorie mathématique des phénomènes électro-dynamiques, uniquement deduite de l'expérience», en la que da una nueva deducción de su fórmula, partiendo de cuatro posiciones de equilibrio observables con circuitos de dimensiones finitas. Para terminar queremos transcribir el elogio que de Ampère hace el gran Maxwell, el fundador de la teoría electromagnética de la luz. Dice Maxwell: «El estudio experimental por el que Ampère estableció las leyes de la acción mecánica que se ejercen entre las corrientes eléctricas es una de las más brillantes victorias que registra la historia de la Ciencia. Tanto la teoría como la experimentación brotaron de un modo asombroso de la mente del «Newton de la electricidad». Su memoria fundamental «Théorie des phénomènes électro-dynamiques, uniquement deduite de l'expérience», 1827, es acabada en la forma y de precisión maravillosa. La fórmula final deberá considerarse en todo tiempo como la fórmula cardinal de la electrodinámica.»

Julio PALACIOS



Diseños de los sencillísimos e ingeniosos aparatos con los que Ampère puso los cimientos de la Electrodinámica



Una sala del museo Ampère con los aparatos que se sirvieron para crear la electrodinámica

Crónica de París

Hemos tenido estos días "cock-tails" en abundancia. Por cierto que es gracioso que esta palabra subsista cuando las mezclas alcohólicas han pasado de moda.

El más brillante de estos "cock-tails", que no tienen de tales sino el nombre, ha sido, sin duda, el que la condesa de Segur-Lamoignon ha dado a beneficio de su obra de caridad en la suntuosa morada que Lady Dices había puesto a su disposición.

No escaseaban los "tailleurs" estampados, casi todos de fondo negro, con flores o con motivos bastante espaciados. Las costureras se han esforzado por desterrar las flores y por buscar los más caprichosos dibujos para introducir en los vestidos.

Los invitados no eran menos elegantes que los dueños de la casa, y mientras que en las últimas carreras de caballos apenas habíamos visto otra cosa que alas y plumajes, aquí estaban en abundancia las flores.



ejecutado en color blanco en el dorso de la mano y en oscuro en el interior. Para un traje blanco, Alexandra ha combinado guantes de Suecia lavables que llevan en la palma dibujos en diagonal. En fin, para acompañar a un "tailleur" ocre, Worth ha ideado unos guantes azules que ostentan bordada una áncora. Y hemos admirado, todavía no hace mucho, un traje princesa de encaje de oro, llevado sobre fondo oscuro, al que servían de complemento largos mitones de crochet de paja de seda color marrón.

LA COCINA Consultorio de higiene y tocador

LOS PLATOS DE HOY
"Pecho de ternera con gusanos a mi estilo"
Presentación del plato:
En fuente larga se ponen los trozos de pecho de ternera braseados, se echan en el fondo del braseado gusanos y salpicada la ternera con perejil picado, se sirve.

Jarabe a 30 grados, 4 decilitros; nata cruda, 1/2 litro (cuatro vasos); zumo (jugo) de fresa, un decilitro.
Preparación:
En la máquina de helar se hecha el jarabe frío, la nata cruda y el jugo de la fresa; se cubre de capas de hielo alternadas con otras capas de sal gorda y se procede a helar.

Mary Pepa (Colegiala, 16 años) (Madrid).—Es una pena que a sus diez y seis años (tal vez menos, pero usted ya presume de ellos) quiera darse polvos, cremas y coloritos. Créame. Si quiere estar guapa y mantener la frescura juvenil, no se dé nada en el cutis. Es usted demasiado jovenita para ello. De no haberlo así llegaría a los veinte años hecha una lástima, "envejecida". Más adelante me agradecerá el consejo. Por ahora, tome de potingues de perfumería. Agua fresca de Lozoya, que no daña al cutis joven y fresco. Y si acaso, cuando salga al sol o de excursión al campo, una ligera capa de "coldcream" de la farmacia para proteger la piel del aire y del sol.

LA CASA DE LOS INSECTICIDAS
INSECTICIDAS NACIONALES Y EXTRANJEROS, ARTICULOS DE LIMPIEZA, PERFUMERIA
Insecticidas "El Dragón". — Productos anticriptogámicos
Neveras inglesas "Little". Conservan el hielo durante cuarenta y ocho horas.

LA CASA DE LOS INSECTICIDAS
Nicolás María Rivcro, 1. Madrid. Tel. 15468

LA COCINA
Correspondencia:
Doña Aurelia Fernández de Sandoval (Coruña).—Iremos publicando sus recetas y muy agradecidos.
Doña Amalia Estévez (Zaragoza).—Para el jarabe de fresa es imprescindible el Agar-Agar (cola japonesa). Tomamos nota de su petición.
"Cuatro amigas gastronómicas" (San Sebastián).—Como se encuentra muy cerca de Biarritz, puede adquirir lo que me indica en los almacenes Biarritz Bonheur. Las placas (fuentes) para entremeses, cuadradas, el interior blanco y el exterior marrón o azul.

"NUESTRA COCINA"
por SARRAU STER
El más perfecto y sencillo de los libros de gastronomía. Calle Recoletos, 14. Teléfono 58525.

TAMBIEN hoy nos atrae la sociedad femenina francesa. No precisamente la que se ha dado en llamar "buena sociedad", que a los sonos más o menos discordantes de la "troupe" de un "music-hall"—como si en el mejor de los mundos se encontrara—pasa horas y más horas bailando aires exóticos y bebiendo mezclas absurdas.
Ni siquiera la otra, elegante y culta, que gusta de acudir a los salones donde se escuchan de vez en cuando armoniosas y sonoras voces femeninas como la que acaba de oírse en los "Ambassadeurs" de la princesa Sixto de Borbón. Lleno el teatro, hasta los pasillos de palcos y plateas. Una muchedumbre selecta, entusiasta y rendida, aplaudió a la princesa desde su aparición ante la mesa de oradores, sin que les intimidara el título de la conferencia: "La mujer y la política".
Es un feminismo este gracioso y encantador, lejos, muy lejos, tanto de aquel áspero y agriado, hostil y bastante cómico de las primeras sufragistas, como del que lleno de rabia y ambición y borracho de odio de muerte y estérmino quieren llevar a la práctica las actuales damas enrojecidas.
Menos aún nos llama hoy la atención el feminismo vano y frívolo de las muñequitas de trapo, sugeridas a cada hora del día y parte de la noche, únicamente por lo que unos cuantos señores complejos, calculistas y utilitarios disponen en relación con el indumento femenino. Para estas amadoras de toda novedad pudieron muy bien haber sido escritas las palabras de Molière cuando, jocosos y burlón, afirma que la cabeza de una mujer es como veleta en lo alto de una casa, que a los cuatro vientos va dando vueltas...
Y, sin embargo, algo se relaciona, la atracción de que al principio hablamos, con el mundo de los trapos. Nos referimos a la obra que protege y sirve de espiritual consuelo a las "midnettes" parisienses. Tiene un nombre dulce que despierta luz, a la manera de un faro y lumina prodigioso. Nombre de una mujer heroica a quien precisamente, aunque florecida hace ya tres centurias, ha elevado a los altares en nuestros días la santidad del Pontífice dichosamente reinante: Luisa de Marillac.

Crema NIEVE XIELA
Venta en droguerías y perfumerías
Recoger muestras de crema en la Casa ALFREDO ALEXIS BEAINE. Calle del Prado, 15.
Presenta sus nuevos modelos para campo y playa.
Génova, 19.—MADRID.—Teléfono 33125.

Corrija los poros dilatados
Elizabeth Arden
Crema para los poros. Ptas. 17
Única delegada de Elizabeth Arden en España para tratamientos y consultas: Eleanor Dove, Serrano, 8, Madrid. Teléfono 59417.

# Filipinas prepara ya intensamente el Congreso Eucarístico de Manila

## Se celebrará del 3 al 7 de febrero de 1937. Desde hace varios meses todas las parroquias del archipiélago son hervidero de iniciativas. El escenario de la gran procesión será el hermoso parque de La Luneta, uno de los mejores del mundo

Desde hace varios meses todas las parroquias de las islas Filipinas son hervidero de iniciativas, trabajos y fiestas religiosas, a fin de preparar el Congreso Eucarístico Internacional que ha de celebrarse en Manila del 3 al 7 de febrero del próximo año 1937. En reali-



Señor Quezón, presidente de Filipinas

dad han comenzado ya a recogerse los frutos anticipados de ese gran homenaje que los filipinos preparan a Jesús sacramentado. Congresos diocesanos, comuniones generales, misiones y predicación ordinaria dirigida en este sentido; asociaciones piadosas, fiestas eucarísticas, restauración de templos y devociones; en fin, una extensa labor de Acción Católica y sacerdotal, que está produciendo ya un verdadero resurgimiento espiritual en todo el archipiélago. En vísperas de nuestra tradicional fiesta del Corpus, es altamente oportuno que dediquemos esta página al augusto Sacramento para despertar en todos la devoción y contribuir también a la propaganda del Congreso de Manila. España debiera tener en él tanta representación como en Buenos Aires; es algo nuestro; es el dogma y la devoción española y antiprotestante que hay que mantener en aquellas tierras, amenazadas tanto por el paganismismo oriental como por la herejía del siglo XV.

Tanto más, que al renovarse la fe eucarística en Filipinas se renueva el espíritu español. Antiguas iglesias, prácticas olvidadas, lecturas de nuestros devotos autores, recuerdos de nuestros misioneros, todo se trae a la actualidad y se dirige al fin grandioso del Congreso. Con ello se rescata gran parte del pasado; acaso lo mejor que nuestra colonización ha dejado allí.

Un ejemplo por muchos es la restauración actual de la iglesia de la Ermita. Como es la que tiene el privilegio de estar más cerca del parque donde tendrán lugar las más imponentes ceremonias del Congreso, se está adornando e iluminando. Se le añade también una gran terraza. La leyenda cuenta

gún artículo publicado «en favor de Judas» en la Prensa de Buenos Aires antes del Congreso de esta ciudad. Y a cualquiera se le ocurre que los gastos que se hacen para estas ceremonias, además del sentido y provecho espiritual, producen su beneficio desde un punto de vista enteramente social y humano. En primer lugar, un acontecimiento de este género moviliza un gran número de trabajadores modestos, quizás parados. Las Empresas de navegación, ferrocarriles y otras clases de transportes dan trabajo a muchos hombres al intensificarse su tráfico. A Cartago, además de los servicios regulares de buques, fueron trece vapores, que vivieron de hoteles flotantes durante todo el Congreso. En Dublín hubo dieciséis, en esta misma ciudad, el día de la procesión final, los tranvías trasladaron ochocientos mil viajeros; durante la semana se habían distribuido cuatro millones de billetes.

Donde hay uno de estos Congresos los dueños de hoteles, restaurantes, cafés y otros negocios están igualmente de fiesta. Lo aprovechan algunas veces para subir desmesuradamente los precios; pero el Comité organizador interviene y toma las medidas necesarias para evitar abusos. En Sydney, un gran restaurante sirvió en cuatro días, y a precios establecidos de antemano, 70.000 comidas. El total de artículos de mantención consumidos durante uno de estos Congresos, donde se reúnen tantos miles de personas, llega a cifras astronómicas. En Chicago, para el día de clausura, se despacharon más de 20.000 kilos de fiambres, 13.000 kilos de manteca y 25 «kilómetros» de chorizos...

Carpinteros y albañiles, tapiceros, electricistas y muchos obreros de distintas clases están ocupados durante va-

bro; pero mucha más importancia tienen los preparativos espirituales, que son su anticipo y fruto a la vez.

### ¡Más sacerdotes!

Como todas las naciones que ha fundado España, Filipinas es católica. Sin embargo, no tiene iglesias ni sacerdotes suficientes para los católicos que la habitan. Catorce millones, más o menos, de seres humanos pueblan el archipiélago; doce pertenecen a la iglesia católica; apenas hay 1.400 sacerdotes para su asistencia espiritual. Y de éstos sólo 800 son filipinos. Hay que distribuirlos todos en 936 parroquias; un buen número están en Manila, y por ello se ve que el ministerio sacerdotal no puede alcanzar a todos los fieles. Una de las grandes esperanzas que han puesto los obispos en este Congreso es precisamente el aumento de vocaciones. «Filipinas—dicen—no puede seguir dependiendo de las naciones católicas extranjeras». En cuanto a sacerdotes, y ahora que es ya una nación independiente y católica, tiene mayores motivos para librarse de esa dependencia. Ya de sus diez obispos son siete nativos del país; el arzobispo de Manila es norteamericano, y el de Cebú, nueva archidiócesis, es filipino. Ningún obispo llega a tener 200 sacerdotes, aun en las diócesis mayores y más pobladas. En la Prefectura Apostólica de Palawan está la famosa leprosería de Culión y la Colonia Penal de Iwahig, nuevo campo de heroico ministerio sacerdotal. Además, contiene 77.500 católicos y 32.700; para ellos sólo hay once agustinos recoletos, cuyo prefecto es el padre Victoriano Román. Les ayudan dos o tres jesuitas y dieciséis Hermanas de la Caridad. Por añadidura no saben qué hacer con 5.200 musulmanes que pertenecen también a su jurisdicción.

Desde luego Manila está bien servida, tanto en sacerdotes como en enseñanza católica; pero aun así, como sucede en las grandes ciudades, escasea en los pueblos próximos. También de los doce Seminarios pertenecen tres a archidiócesis de Manila; dos son «pontificios»: el apostólico de San Jo-

se, pero mucha más importancia tienen los preparativos espirituales, que son su anticipo y fruto a la vez.

### Frutos anticipados

Desde hace medio año ha comenzado en las diócesis y parroquias la preparación espiritual para el Congreso. He aquí el «programa» que señaló a sus sacerdotes el arzobispo de Cebú: intensificar la preparación catequística para los niños de ambos sexos y adultos; comuniones generales frecuentes, procesiones eucarísticas fuera de las iglesias con toda solemnidad, conferencias a cargo de sacerdotes y seglares instruidos acerca de la misa, comunión, viático, visitas al Santísimo e influencia de la Eucaristía en la vida individual, familiar y social; congresos eucarísticos ya parroquiales, ya interparroquiales. Estos terminan siempre con el congreso eucarístico diocesano. Todas las asociaciones piadosas, que como es lógico tienen por devoción central la Eucaristía, se movilizan también en todo sentido. La Adoración Nocturna va delante de todos.

Muchos congresos de éstos se han celebrado ya. Cada uno de ellos tiene sus características pintorescas, como se advierte por la variedad de paisajes y de habitantes del archipiélago. Hemos anotado los de Cebú, porque esta archidiócesis es la cuna del catolicismo en Filipinas; en Cebú se dijo la primera misa y es el relicario de las nobles tradiciones religiosas heredadas de la madre patria.

Pero en todas las diócesis hierve el trabajo; es decir, preparativos y funciones, instrucción y organización. Apuntamos otro dato. La diócesis de Lingayen ha sido dividida en cuatro distritos, en los cuales tendrán lugar cuatro congresos interparroquiales. Por todas las parroquias se han dado «misiones eucarísticas». De Manila han ido «misioneros» y propagandistas para ayudar a los sacerdotes. Se predicará en castellano, en inglés y en los



La iglesia de Nuestra Señora del Rosario, de Manila

de todas las parroquias de la diócesis encabezadas por sus respectivos párrocos.

Como se ve, los Congresos Eucarísticos Internacionales van tomando cada vez un carácter más nuevo. A la gran fiesta «plutócrata de Chicago sucedió la piedad «delirante» de Dublín; a la pompa «española» de Buenos Aires, el cosmopolitismo «exótico» de Sydney. Pues ahora Filipinas va a dar su color «misionero»; con todo lo que este nombre significa de ingenio, didáctico, pintoresco y paisajista. La movilización «religiosa» ya está siendo más intensa y colectiva; se moviliza toda la población, las parroquias y los pueblos adquieran una vida moderna de religiosidad social.

cambios por los desastrosos efectos de los tifones y temblores de tierra. La construcción actual se empezó en 1870 y fué terminada nueve años después. Se reconoce como una obra maestra de arquitectura. Aunque el arzobispo monseñor O'Donohy es norteamericano y no faltan celosos sacerdotes de aquel país, el clero nativo y el español, especialmente los dominicos, tendrán parte importantísima en las próximas solemnidades eucarísticas.

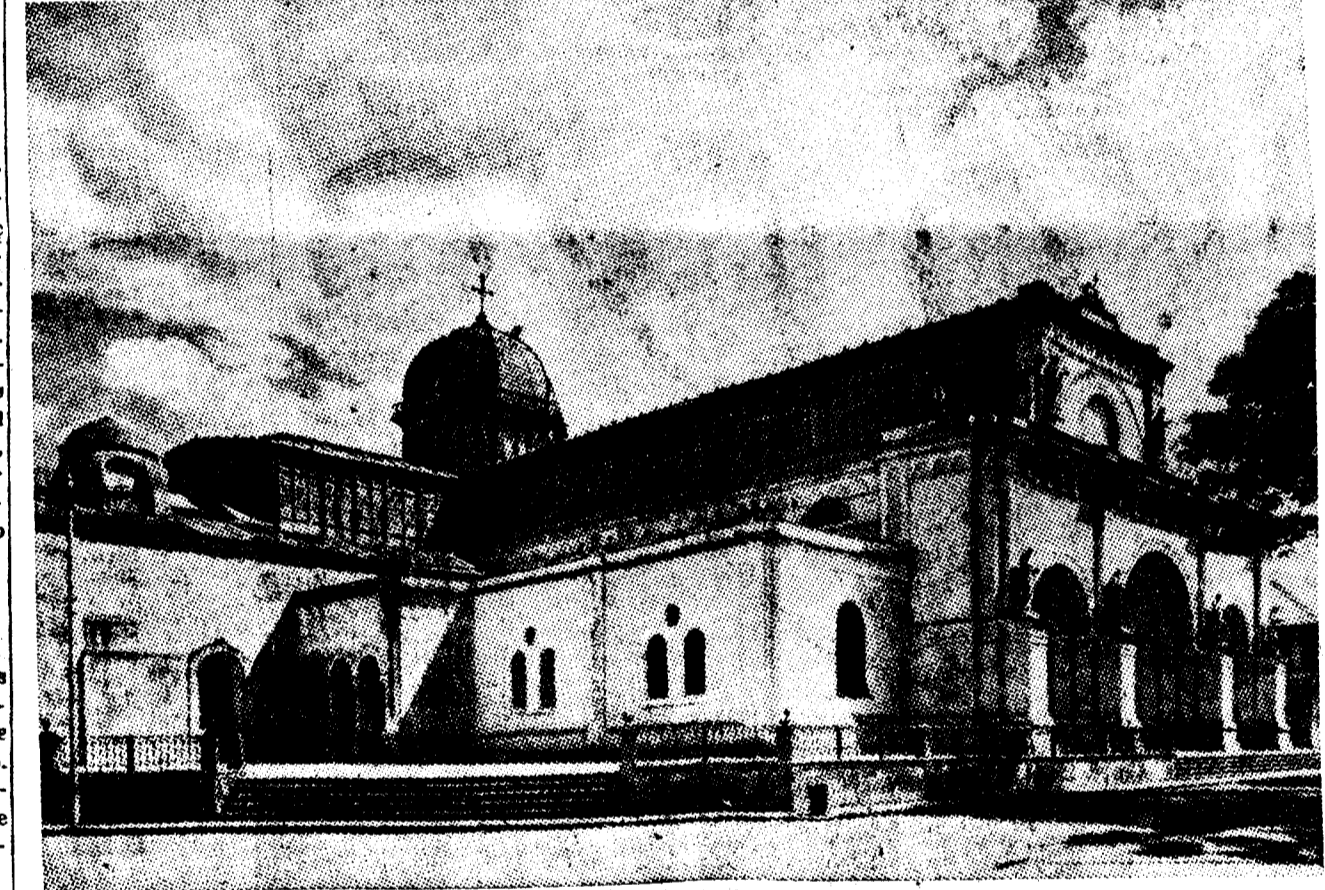
Las ceremonias al aire libre, en especial a procesión, que viene siendo la parte más brillante y espectacular de estos Congresos, tendrá lugar en el hermosísimo parque de La Luneta, una enorme extensión de terreno, robada a las marismas y playas, con magnífica perspectiva a la bahía, donde se destacarán los hoteles flotantes, iluminados de noche. También el nuevo Estadio Rizal será escenario de alguna de estas misas modernas que reúnen cientos de miles de fieles y coros cuyas voces se cuentan por millares.

Después de la independencia de Filipinas, el primer acontecimiento en la historia de la nueva nación católica es este Congreso, que atraerá las miradas de la Naturaleza: montes, ríos, lagunas, bosques de nipa (palmera indígena); y la ciudad fantásticamente iluminada de noche y con todos los atractivos de una gran ciudad europea en el ambiente filipino. Manila es llamada por los turistas «Paris de Oriente»; y es en el sentido de la belleza y también como faro de cultura cristiana puesto a la entrada del mundo pagano. Filipinas es la única nación católica fundada por el genio de nuestra raza en medio de los mares lejanos para iluminar las tinieblas del paganismismo del mundo oriental. En Manila se mezclan las razas y las lenguas y las costumbres de europeos, chinos, japoneses y malayos. Su clima, sus bellezas, su «comfort» moderno, añadido por los yanquis a la dignidad de lo español, es algo que atrae poderosamente al turista.

Los lugares donde tendrán lugar las principales solemnidades del Congreso son la catedral, el parque llamado «La Luneta» y el Estadio Rizal. La catedral es española porque la construyeron los españoles, por su solemnidad y devota arquitectura y por su titular, que es la Inmaculada Concepción. Es una de las primeras iglesias levantadas en la ciudad y es la mayor de todas. Aunque comenzada en 1551, sufrió varios

### El escenario

Tenemos que decir algo del «escenario» en que van a desarrollarse las ceremonias solemnes del Congreso. La inmensa bahía de Manila recibirá barcos de todo el mundo con peregrinos de todas las razas. Una bahía donde se encuentran todos los accidentes pintorescos de la Naturaleza: montes, ríos, lagunas, bosques de nipa (palmera indígena); y la ciudad fantásticamente iluminada de noche y con todos los atractivos de una gran ciudad europea en el ambiente filipino. Manila es llamada por los turistas «Paris de Oriente»; y es en el sentido de la belleza y también como faro de cultura cristiana puesto a la entrada del mundo pagano. Filipinas es la única nación católica fundada por el genio de nuestra raza en medio de los mares lejanos para iluminar las tinieblas del paganismismo del mundo oriental. En Manila se mezclan las razas y las lenguas y las costumbres de europeos, chinos, japoneses y malayos. Su clima, sus bellezas, su «comfort» moderno, añadido por los yanquis a la dignidad de lo español, es algo que atrae poderosamente al turista.



La catedral de Manila

rias semanas, y aun algunos durante meses enteros, en edificar y equipar viviendas, habitaciones, altares y demás. En Cartago fueron alojados más de 4.000 hombres en lo que se llamó la «Ciudad Blanca»; el Comité compró para ellos 5.000 camas de hierro, con sus sábanas, mantas y almohadas necesarias. Para los comedores se levantaron casillas de cemento armado, cuyo precio fué de un millón de francos; se gastaron 250.000 sólo en instalaciones sanitarias. En Chicago la instalación de una oficina especial de Telégrafos, Correos y Teléfonos, en el parque Mundelein, costó 30.000 dólares. En Dublín se construyó una especie de monumento; en el medio una capilla de cristal coronada de una cúpula blanca y dorada, cuya luz central se elevaba a 30 metros del suelo; de cada lado, galerías semicirculares de 200 metros cada una y delante bancos para 16.000 personas. Periodistas, fotógrafos...

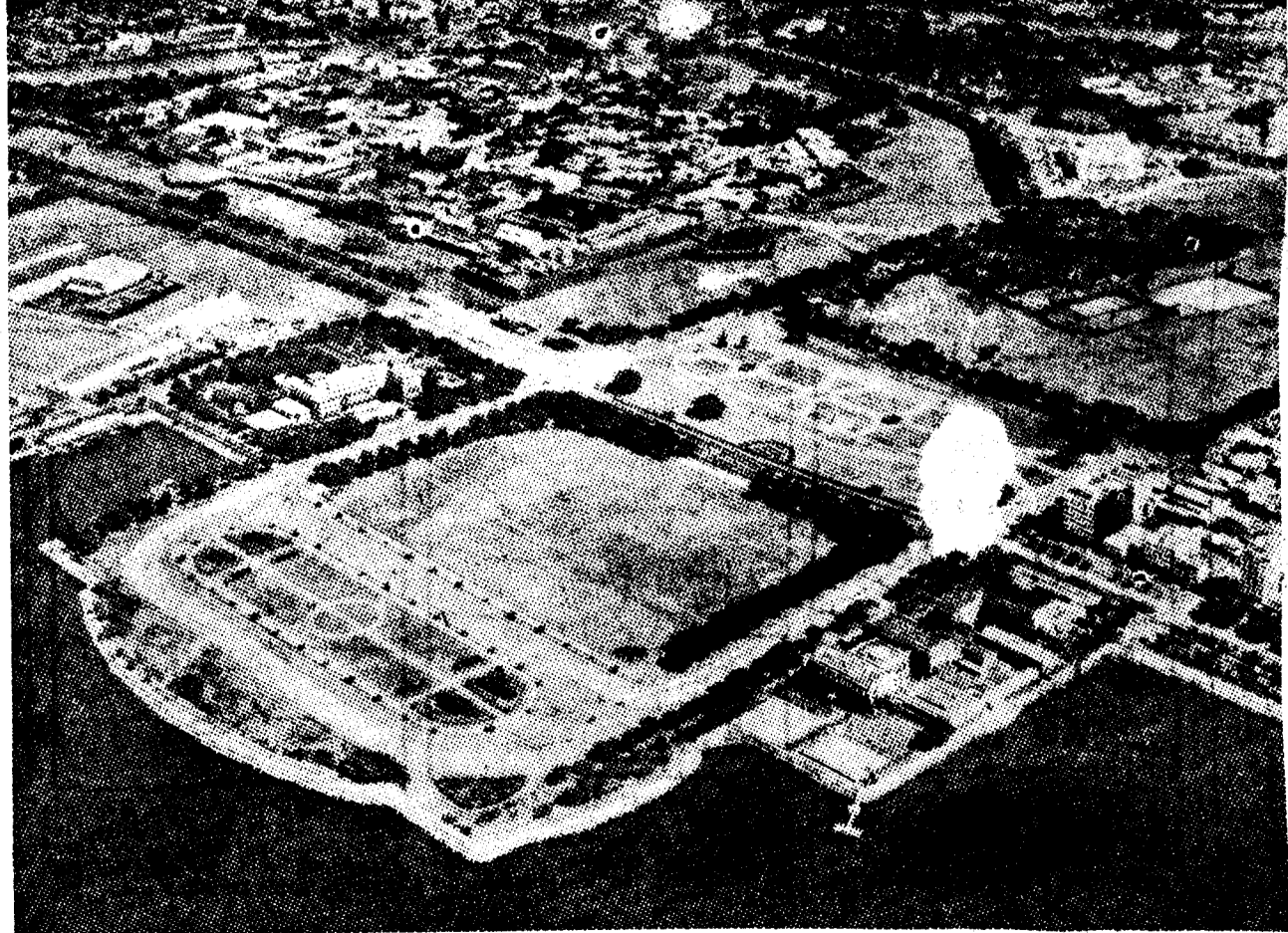
A esto hay que agregar las banderas y decoraciones públicas y particulares; los trabajos de iluminación, de electricidad; las insignias (en Dublín se vendieron más de un millón), las medallas y estampas; en fin, los innumerables trabajos de impresión que comienzan dos años antes del mismo Congreso. Casi toda esta enorme movilización de trabajadores y dinero queda en el país o ciudad del Congreso, al cual los congresistas aportan igualmente una suma respetable.

Mucho más cabría agregar en este orden de ideas; pero no es el provecho material lo que se busca en un Congreso Eucarístico Internacional; más altos son sus ideales. La prosperidad material, la alegría y la paz, la fraternidad de los hombres de distintas naciones se dan por añadidura. Hay miles de hombres trabajando ya para el Congreso de fe-

se, que dirigen los jesuitas, y el Central de la Universidad de Santo Tomás, a cargo de los dominicos. De modo que a las demás diócesis corresponden nuevos Seminarios, y en todos ellos no llegan a 900 seminaristas, «menores y mayores».

También en este sentido se nota ya la influencia benéfica de los preparativos del Congreso. La Acción Católica ha tomado, como es natural, muy a pecho este asunto de las vocaciones. Precisamente ahora es cuando se nota

idiomas locales, que tan variados son en las siete mil islas que componen el archipiélago descubierta por Magallanes. En esta diócesis de Lingayen había muchos «aglipayanos». No es el caso de recordar el escandaloso cisma que ha terminado con el más ridículo fracaso, aun protegido por los dólares yanquis. Se han «rebautizado» muchos niños y se han normalizado canónicamente las uniones conyugales. A la grandiosa manifestación eucarística diocesana acudieron delegaciones y grupos



La Luneta, parque donde tendrán lugar las principales ceremonias al aire libre



Escudo del Congreso: Arriba, a la izquierda, la "Trinidad", en que iba Magallanes. A la derecha, la primera misa en Cebú. Abajo, la catedral de Manila

**COBRO DE CREDITOS**  
Condiciones convenientes. FLORIDA, 12, bajo derecha. De 12 a 2 y de 4 a 8.

**Gran Hotel LA PERLA**  
Teléfono 99

El mejor situado. Comed. capaz para 200 personas, sobre la misma playa. Magníficas habitaciones con cuarto de baño. Excelente confort.  
**ZARAUZ (GUPUZCOA)**

**1.000 MAQUINAS**  
para **ESCRIBIR**

Todas las marcas, todos los precios. Máquinas nuevas de las marcas más acreditadas, por 400, 500, 600 pesetas. En máquinas reconstruidas, garantizadas como nuevas, tenemos el mayor surtido; máquinas de ocasión a 400, 300 y 150 pesetas. También alquilamos máquinas de las mejores marcas. A nuestros clientes les cambiamos su máquina por otra o se la volvemos a comprar. Catálogo gratis. Máquinas sumadoras, calculadoras, multiplicadoras, de todos los precios. Cintas a 3 pesetas. Papel carbón, 8 pesetas. Se remiten por correo a reembolso.

**ENRIQUE LOPEZ**  
PUERTA DEL SOL, 4, MADRID

**HOTEL REGINA**  
Muy confortable. GRAN REFRESCANT. Pensión completa desde 15 ptas.

**"Desinfección Grima"**  
Contra CHINGCHES, POLILLAS, CUCHARACHAS en viviendas. Su uso evita enfermedades - EDUARDO DATO, 10. Teléfono 13322.

**Radio Emerson-Colonial**  
16 meses de crédito  
Representante: ISAAC MARTIN  
Churrucá, 1. Teléfono 17825.

**Bicarbonato Torres Muñoz**

## Reportajes útiles

**ES POSIBLE HIPNOTIZAR A LOS ANIMALES. LES OFRECIMOS LA OPORTUNIDAD DE ACHICAR A BLACAMAN**

No sólo las personas pueden sumirse en ese letargo...

Así es preciso colocar al gallo para que quede dormido. ¡No falla!

llamado sueño hipnótico. También a los animales se les puede hipnotizar, y tan fácil y sencillamente, que cualquiera puede asumir el papel de hipnotizador. Además, obtendréis grandes éxitos si seguís nuestros consejos.

Forma en que debe colocarse al conejo y posición para colocarlo en la mesa.

Vamos a proporcionaros la oportunidad de ser hipnotizadores.

**MEDIOS QUE DEBEIS DE EMPLEAR PARA HIPNOTIZAR**

Para hipnotizar a un co-

nejo basta cogerlo como indica el grabado y balancearlo de arriba abajo una docena de veces. Se le coloca inmediatamente sobre una mesa, de modo que la cabeza cuelgue por fuera, y el conejo queda instantáneamente hipnotizado. Para despertarlo se le da un par de golpecitos en las orejas.

Hipnotizar a un gallo es más sencillo aún. Se coloca al animal sobre una mesa con las patas dobladas debajo del cuerpo y con el cuello estirado a ras de la su-

perficie. Si se le sujeta la cabeza unos segundos, de forma que no haga ningún movimiento, el gallo quedará sumido en letargo hipnótico.

**HIPNOTIZAMIENTOS SENSACIONALES. ¡MUCHO MAS DIFICIL TODO VIA!**

Ahora vamos a hipnotizar a una rana, o a una lagartija, o a un camaleón. Vamos a ello. Bastará con coger al animalito y ponerlo a la tripa arriba. Inmediatamente experimentará algunas convulsiones, y, pasados

unos segundos, quedará hipnotizado.

El mismo procedimiento puede emplearse con el rinoceonte y con el león africano. Sólo que a éstos es un poco más difícil ponerlos boca arriba.

La lagartija, como su hermana la rana, se dormirá así por no ser menos.

**Y AHORA... LA MAXIMA ATRACCION**

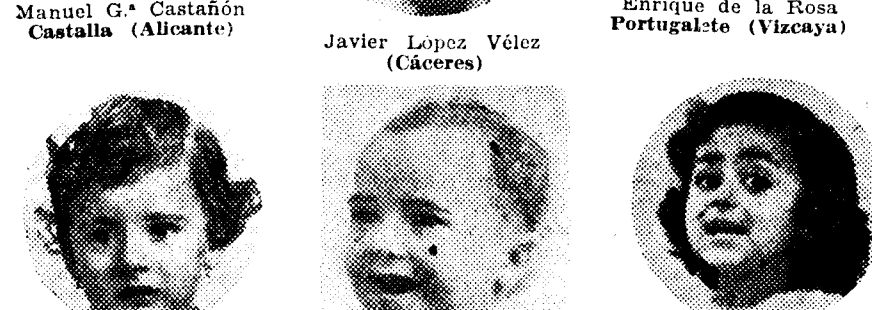
¡Atención! ¡Atención! ¡Vamos a hipnotizar...! ¡A una langosta! ¡Basta con colocar la cabeza abajo, de modo que el hocico y los cuernos sirvan de trípode. La

langosta quedará hipnotizada instantáneamente. Ahora sólo nos resta hipnotizar a un tigre. ¡Ahí va el tigre! ¡No os atrevéis con él! Bueno, pues entonces... hasta el domingo.

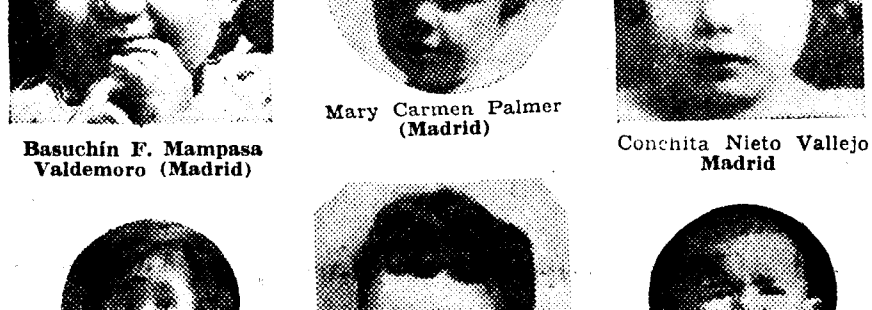
## Nuestro concurso



Ignacio Hermoso (Granada), M.ª Jesús Vázquez (Cáceres), Clementin Ortiz (Mazarete de Guadalupe), Manuel G.ª Castañón Castalla (Alicante), Javier López Vélez (Cáceres), Enrique de la Rosa Portugalste (Vizcaya)



M.ª Luisa R. Conejo (Zaragoza), Antonio G.ª de León Ronda (Málaga), M.ª Carmen Palmer (Madrid), Conchita Nieto Vallejo (Madrid)



Basuchín F. Mampasa Valdemoro (Madrid), M.ªgrita Moya (Carbonell), Alfredo Salas Rivera Novelda (Alicante), Rosarito Berruguete (Valladolid)



Felicitas del Arco (León), Fernando Botán (Madrid), Javierín Soravilla (Toledo), Antonio Cuadrado (Valladolid), Sechu Casuso Santos (Santander), José de Calasanz (Sta. M. del Rey)

## lo que HACEIS VOSOTROS

Prudencio Diaz, pintor que asombra y deja perplejo; dibujando es un primor; contemplad este conejo

Esta oca tan genial Luis Vega nos la coloca, mirad! La veréis andar, trepa, sube, anda la oca.

Es Domingo Zaruasta quien esta escena ha pintado. Domingo es pintor de fuste, bien claro lo ha demostrado.

dos. El "pasatiempo" nos lo remite Antónito Barcenilla en representación de la escuela nacional de Herencia. Al que adivine el jeroglífico que son los "chavales" de Herencia.

Es Faustino del Rintón, natural de San Martín, y es pasmo y admiración desde el principio hasta el fin.

haceria cariñosa por completo. Marg. ¿Querías llevar flores a tu madre? ¿Y robaste por eso?

EL LADRON Boceto de comedia, original de MANUEL G. BENGEO (continuación)

Luis. ¿Por Dios, no me peguéis! Marg. ¿Te vamos a matar, ladrón! Luis. ¡No me hagáis daño! ¡Os devolveré todo!

Loren. ¿Por qué robas? Luis. ¿Quería dinero! Man. ¡Si lo supera tu madre! Luis. Me perdona.

hoguera, una en cada ángulo del campamento, y que dos marineros montarían guardia permanente. Al poco rato todos dormían rendidos por la ruda jornada de aquel día.

gantesco se desprendió de un árbol, cayendo sobre uno de los marineros. Era un tigre, un hermoso ejemplar de tigre que, atraído por el olor de la carne, se había arrojado sobre su presa.

Al momento lavaron la herida y la vendaron con el mayor esmero. Peters entonces ordenó que encendieran cuatro

## NOTICARIO INFANTIL

**19-1=20**  
ME AQUÍ LA PROEDA  
**XIX-1=XX**

Aquí veis gráficamente demostrado de cómo 19 menos 1 es igual a 20.

**DIFICULTAD**  
¿Cuántos hijos tiene usted, buen hombre?  
—No puedo decirse, señora. Como soy ciego nunca les veo.

**VAMOS ANDANDO**

Un hombre de sesenta años, en condiciones norma-

les, anduvo al cabo de su vida lo suficiente para dar cinco veces la vuelta al mundo.

**PROBIDAD**  
—Me ha salvado usted la vida y quiero gratificarle

**PACIENCIA... Y NUMERAR**  
Hay que llenar con números los huecos que están señalados con puntos de tal

manera, que sumando horizontal o verticalmente den siempre 10 como resultado. Los números que se sustituyen sólo pueden ser el uno, dos o tres.

**INCREDULIDAD**  
—¿Tú crees en el mundo? —Yo no. Eso del mundo es mentira. —¿Mentira? ¿Por qué? —Porque todos dicen que es una bala.

**UN JUEGO DIVERTIDO**  
Hay que procurarse unos cuantos aros pequeñitos y cubrilos con una hoja de papel engomado. Luego se pone en cada hoja una letra que corresponda a la inicial del nombre de cada jugador. El juego consiste

en atravesar el aro con una pelota. Aquel cuya inicial haya sido rota, ese pierde. En la práctica es muy divertido.

**VIII A TRAVES DE LA SELVA**  
El avance de los expedicionarios era lentísimo, debido a las grandes dificultades que encontraban a su paso. La selva virgen se cerraba ante ellos como

se perdió pronto en la negrura de la selva hosca y callada.

una verdadera muralla de ramas, de troncos y raíces. Al frente de la tropa marchaban Edma, Peters, Dick y el viejo y audaz contramaestre Roberto. A golpe de machete se abrían paso a través de la espesura, y así, en aquel penoso caminar, les sorprendió la noche, decidiendo entonces hacer alto en un pequeño claro del bosque. No habían hecho sino desenfilar las mochilas, cuando de pronto un buito gi-

## los AVENTUREROS del MAR

Aquella tarde «La Golondrina» dió vista a la isla maldita; con infinitas precauciones fundó en una ensenada natural, casi oculta en las rocas. Inmediatamente fué puesto en acción el

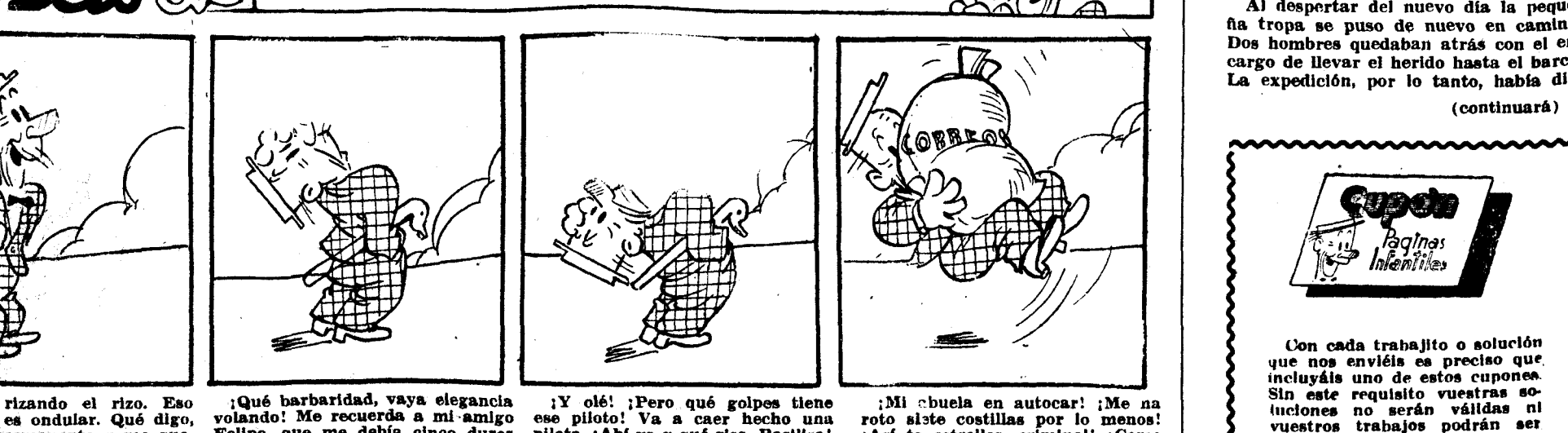
Así que se hizo de noche la pequeña tropa se puso en camino; al frente marchaban Dick, Edma y Peters. Los cinco expedicionarios iban perfectamente armados; pero más que las espadas y las pistolas, su mejor arma, el más templado acero era el de sus bravos corazones, el de sus almas animosas.

Peters, en voz baja, dió el orden de partir. «Marchemos!» exclamó; y el eco de las pisadas de los aventureros

Al despertar del nuevo día la pequeña tropa se puso de nuevo en camino. Dos hombres quedaban atrás con el encargo de llevar el herido hasta el barco. La expedición, por lo tanto, había dis-

Con cada trabajito o solución que nos enviéis es preciso que incluyáis uno de estos cupones. Sin este requisito vuestras soluciones no serán válidas ni vuestros trabajos podrán ser publicados.

## Andanzas de REPOLLO



¡Carambilla! ¡Un aeroplano! Qué cosa tan grande es la aviación. Yo es que me perece por los vuelos. Lo que más me gusta es el aeroplano y el arroz con leche.

¡Qué barbaridad, vaya elegancia volando! Me recuerda a mi amigo Felipe, que me debía cinco duros y también voló. Es que me descoyunto por ver volar así.

¡Y olé! ¡Pero qué golpes tiene ese piloto! Va a caer hecho una pilota. ¡Ahí va y qué risa, Basillia! Vaya planeo, vaya volteo y vaya revoloteo. ¡Pero qué golpe se va a dar!

¡Mi abuela en autocar! ¡Me na roto siete castillas por lo menos! ¡Así te estrelles, criminal! ¡Como pillara yo al que inventó el primer aeroplano! ¡A ver! ¡Que me lo traigan!

Páginas Infantiles EL DEBATE Alfonso XI MADRID

Toda la correspondencia que tenga relación con nuestras páginas infantiles debe dirigirse a la dirección que indica el sobre modelo que publicamos.





Katharine Hepburn en una escena de la excepcional superproducción Radio "La gran aventura de Silvia", que mañana se estrenará en el Avenida



Loretta Young en "La legión blanca", gran "film" 20th Century Fox que mañana se estrenará en el Palacio de la Música



Jean Arthur y Edward Arnold en la superproducción Universal "El hombre de los brillantes", que mañana se estrenará en el Callao



Groucho Marx en "Una noche en la ópera", la graciosísima superproducción M. G. M. que continúa llenando el Capitol

**AVENIDA**  
"La gran aventura de Silvia"

Katharine Hepburn, la única, la triunfadora en cuantas películas estrenó, a la que consagrara como la más genial de sus artistas Hollywood, vuelve a la pantalla del Avenida, la pantalla de sus triunfos, aquella en que se proyectaron sus inimitables creaciones "Las cuatro hermanitas" y "Sangre gitana". Y como no podía ser vulgar una creación de Katharine Hepburn, en una concepción novísima, en algo insospechado, como vuelve, en un papel de chico, y de chico travieso, pero que oculta bajo su disfraz las supremas originalidades de mujer; de mujer que no deja de serlo ni aun con su disfraz.

**CERCA DE MEDIO MILLON DE ESPECTADORES HAN DESFILADO PARA VER "MORENA CLARA"**

Al cumplirse la novena semana de proyección de "Morena Clara" en el Rialto, se calcula en cerca de medio millón el número de espectadores que han desfilado para contemplar la inimitable creación que en ella hacen la famosísima Imperio Argentina en compañía de Miguel Ligero.

**OPERA**  
Mañana lunes, presentación  
**EL REY DE LOS CONDENADOS**  
por CONRAD VEIDT y NOAH BEERY

clama las excelencias de calidad en las películas "Cifesa", como marca consagrada de nuestra producción nacional.

Una historia emocionante  
**La ciudad sin ley**  
La Ciudad del Oro  
Cuna de "gangsters"  
Superfilm Artistas Asociados  
Miriam Hopkins-E. G. Robinson  
Mañana lunes 8 en  
**BARCELO**  
Noche, sillones, una peseta

**"La ciudad sin ley", en Barceló**

Es San Francisco de California, la ciudad del oro, visión de una sociedad sin freno ni autoridad, sujeta al bárbaro capricho del más fuerte. Allí nació el "gangster", y el "film" nos presenta a un inimitable antepasado de la gran familia, tristemente célebre, de Al Capone, J. Diamond y Dillinger. Pero un día surge, fuerte y poderosa, la voluntad del pueblo sano, que aplica la ley, al margen de los Códigos, e impone un orden so-



Edward G. Robinson en una escena de "La ciudad sin ley", el gran "film" de Artistas Asociados que mañana presenta el Barceló



Una escena de "El rayo lento", magnífico "film" inglés que mañana se estrenará en el Figaro

**AVENIDA**  
MAÑANA ESTRENO  
EXTRAORDINARIA SUPERPRODUCCION  
R.K.O.  
**La gran aventura de Silvia**  
KATHARINE HEPBURN  
CARY GRANT  
UN FILM RADIO... NATURALMENTE

brar la fibra emocional que toda mujer lleva dentro, aunque se vista de hombre. Una vez más el "cine" Avenida, sin reparar en sacrificios, hace ver cómo está dispuesto a programar sin reparar en fechas ni temporadas, más o menos oficiales, las mejores producciones del año, entre las que no dudamos en poner esta genial creación de Katharine Hepburn.

**"EL REY DE LOS CONDENADOS" EN LA OPERA**

**CALLAO**  
Mañana lunes, estreno  
**El hombre de los brillantes**  
con  
JEAN ARTHUR  
y  
EDWARD ARNOLD  
Una producción Universal, asombrosa, pero verdadera

Mañana se presenta en la Opera, "cinema" de programas siempre del máximo interés, la formidable superproducción inglesa "El rey de los condenados", en la que resaltan su mejor creación artística, Conrad Veidt, Noah Beery y la bellísima Helen Vinson.

9.<sup>a</sup> SEMANA DE  
**MORENA CLARA**  
IMPERIO ARGENTINA y MIGUEL LIGERO  
Llenan diariamente tarde y noche el cine  
**RIALTO**

**"Brigada secreta", en el Bilbao**

Esta vibrante película, que nos muestra los misterios del espionaje y del contraspionaje, y los secretos de la guerra futura, a través de un argumento cautivador, se proyectará desde el lunes en el popular "cine" de la barriada de Chamberí.

**CINEMA BILBAO**  
Desde mañana lunes  
**Brigada Secreta**  
(Dialogada en español)  
Un trozo de la vida agitada y fastuosa de los agentes secretos por Jean Murat y Vera Korone Hoy, último día de  
**EL VAGON DE LA MUERTE**  
(Dialogada en español)  
Interés, terror, comedia



Un momento de "Brigada secreta", soberbio "film" de espionaje que mañana presentará el Bilbao



Imperio Argentina y María Brú en "Morena Clara", el mayor éxito del cine español, que continúa proyectándose en el Rialto



Edward G. Robinson en el "film" Columbia "Pasaporte a la fama", que mañana presentará el Calatravas

**PALACIO DE LA MUSICA**  
Mañana lunes, estreno  
**La Legión blanca**  
por Loretta Young y John Boles  
FOX

**OPINIONES SOBRE "UNA NOCHE EN LA OPERA"**

Copiamos a continuación algunas de las opiniones sobre el gran film cómico de los hermanos Marx. Opinión de un autor: "Humorismo, el más fino humorismo que hasta hoy ha sido llevado a la película universal. Los hermanos Marx superan toda la interpretación humorista cinematográfica. Una noche en la ópera es una "noche buena". Joaquín Dicenta. Opina una actriz: "Los hermanos Marx, grandes artistas los tres. Eminentes en todo. Blanquita Suárez". Uno de los autores de "La Pa-

**GOYA**  
Mañana lunes, presentación  
**Violines de Hungría**  
por MARCELLE CHANTAL y FERNAND GRAVEY

**FIGARO**  
(La pantalla de la emoción)  
Mañana lunes, BRL-FIDIS presenta la producción inglesa  
**El rayo lento**  
Las más emocionantes carreras de motocicletas  
Protagonista:  
**George Formby**  
Distribuida por EDICI

**"LA SIMPATICA HUERFANITA" EN EL FUENCARRAL**

Mañana lunes presentará el "cine" Fuencarral "La simpática huérfanita", última y magnífica creación de la prodigiosa Shirley Temple.

**Calatravas**  
Mañana lunes, presentación de E. W. ROBINSON en "PASAPORTE A LA FAMA" el apasionante drama de emoción e intriga  
JUEVES  
la super-joya musical "LA ALEGRE DIVORCIADA" por los famosos Gingers Rogers  
Noticiero FOX y LIFA (Dibujos, documentales)  
SESION CONTINUA  
PRECIOS HABITUALES

**"LA LEGION BLANCA", POR LORETTA YOUNG, SE ESTRENA MAÑANA EN EL PALACIO DE LA MUSICA**

La interesante producción Fox que mañana se estrena en el Palacio de la Música, ha sido así resumida por un notable crítico: "Es la historia verdadera de una mujer que renunció al amor de un hombre por amor a la Humanidad... Sobre la pantalla se presenta el drama conmovedor de la enfermera June Arden, que es el drama colectivo de las recluidas en los grandes hospitales, donde llegan llenas de ambición y esperanza. Y a todas les espera lo mismo, una disciplina rigurosa y un trabajo duro y sin tregua. Muchas, fracasadas. Otras, logran triunfar, si tienen la voluntad de mártires. Estas, por lo menos, encuentran espiritualmente compensado el sacrificio de su amor y de su juventud... La bellísima Loretta Young y el simpático galán John Boles interpretan los papeles principales de "La legión blanca". Ella es una estudiante enfermera. El, un rico desocupado, gran jugador de polo. Por una circunstancia muy novelesca llegan a conocerse. El "sportman" se enamora de June. Pero ella le ha costado demasiado alcanzar el título de legionaria blan-

de de éxito previsto e imaginado. Ninguna casa productora puede señalar con orgullo este estadístico asombroso de duración, reflejada en la permanencia prolongada de una clita en el programa del "cine" Rialto.

**"El hombre de los brillantes"**

La historia completa de "El hombre de los brillantes", Diamond James Buchanan Brady, "ñimada" por la Universal, con Edward Arnold, hace revivir aquellos buenos tiempos del 90, tan llenos de romanticismo. La película, de un valor formidable, nos muestra a los magnates de la Banca, el ferrocarril, el acero y el motor de aquella época en sus relaciones con James Brady, que a todos supo captarlos. De "El hombre de los brillantes" se decía que era tan generoso como gloton y que tenía un corazón tan grande como su estómago. Este hombre se nos revela como el mejor de los vendedores que el mundo ha tenido, en medio de sus aventuras extraordinarias, que a partir de mañana se exhibirán en el "cine" del Callao.

**Palacio de la Música**  
Hoy domingo, a las 10.30  
Gran festival de  
**El día cinematográfico**  
con un excepcional y breve programa de películas nacionales y extranjeras y la actuación en la escena de  
Hermanos Granda  
Rosita Díaz Gimeno  
Juan de Orduña  
Antofilia Colomé  
Roberto Rey  
Lolita Benavente  
Luisita Esteso

**Próximo acontecimiento en Capitol**

En esta hora sensacionalista y universal, los públicos, que son la esencia de las multitudes, antepusieron el "cinema" a todo espectáculo, porque el "cinema" recoge como ningún otro el latido, la emoción, la plasticidad, el dinamismo y el matiz. Todo lo diverso y antagónico, tiene razón de ser en el "cinema". Por ello, el "cinema" es el espectáculo por excelencia de la época.

tra inolvidable de que Dickens y e. "cinema" habían logrado una definitiva compensación. Faltaba, sin embargo, un paso más, un "film" histórico; la historia es el espejo de todas las épocas, emotivo, sentimental y romántico. Una historia de amor—Inquietud eterna—de sacrificio ejemplar, y como fondo, el precedente, también eterno, de la revolución francesa. Difícil empeño que, pese a sus dificultades, está realizado por la productora de las máximas garantías: Metro Goldwyn Mayer, realizadora de "David Copperfield" y de "Rebelión a bordo", producciones máximas de 1935, que ha conseguido reallizar la producción cumbre de 1935: "Historia de dos ciudades". Este "film" universal contiene todas las esencias, emoción, interés, sentimentalismo, realidad histórica, perfume romántico. Será el "film" 1936, con que la Metro Goldwyn Mayer logrará superarse.

**ANGELILLO, INTERPRETE DE CANCIONES MODERNAS DE TIPO AMERICANO**

**CINE FUENCARRAL**  
Mañana, lunes 8  
**La simpática huérfanita**  
La mejor película de  
SHERLEY TEMPLE  
Producción FOX

Que "Angelillo" es un prodigio de vivero lo sabe todo el mundo. Que es un cantante especialísimo, que puede abordar el campo de la ópera o la zarzuela, eso lo ha dicho ya varias veces el crítico cinematográfico madrileño Santiago Aguilar, hombre que ha convivido siempre con las figuras más prestigiosas del arte lírico y que fue el barítono predilecto del maestro Sereno.

**CINE "AMATEUR" EN EL GONG**  
La Agrupación de Cine "Amateur" de Madrid, firme en su propósito de contribuir al desarrollo de la acción a producir películas de paso estrecho, ha conseguido la cooperación de la Sección de Cine del Centro Excursionista de Cataluña, para organizar una sesión en el "cine" Gong, mañana día 7, a las once de la mañana, en el cual se dará a conocer lo más importante de la producción "amateur" realizada hasta la fecha.

**CAPITOL**  
2.<sup>a</sup> SEMANA  
LOS HERMANOS MARX  
**UNA NOCHE EN LA OPERA**



# Información comercial y financiera

## Resumen semanal de la Bolsa de Madrid

La semana cierra con signo favorable. Predomina la buena disposición en todos los sectores. A las en Fondos públicos y en especulación. El correo eléctrico, bien orientado. Decece, sin embargo, el negocio

Se han negociado 19.2 millones contra 22.4 en la semana anterior

Raro es encontrar en estos últimos días un mercado que desea la inversión. No tiempos semanas como esta última, en se ve otra cosa. La Bolsa aparece con tendencia uniforme. Hemos venido señalando en los resúmenes de esta temporada como si la semana empezaba floja terminaba firme, o si empezaba con tendencia favorable cerraba con una sensible depresión, o cómo, en fin, se mantenía a lo largo de la semana una depresión general (tal vez haya sido ésta la única uniformidad de que podía hablarse). Pero a hablar de una tendencia uniforme, que es preciso moverse en las actuales circunstancias, ha sido algo difícil.

Esta es precisamente la novedad de esta semana. Firmeza general en todos los departamentos, en renta fija y en acciones, en valores del Estado y en títulos industriales. Sin gran base sólida, porque el negocio sigue reduciéndose; pero al menos con marcado sostenimiento en los cambios y con intentos de resistencia y de mejora.

Todavía ha habido alguna jornada en que ha imperado la mayor soberbia. Pero, dentro de esta inacción, el curso de la semana es más satisfactorio y el cierre se verifica en condiciones más favorables.

Señalamos como factor causante de este estado, como podría señalarse cualquier otro. En realidad, nadie sabe a qué atribuir las mejoras que de tiempo en tiempo vienen produciéndose en el mercado; porque aunque el aplazamiento de una interrelación cambie el cariz del momento y aparezca como resultado un conflicto, no por eso la situación general, política y social, puede darse por cambiada.

Más que nada son los deseos del mercado los que impelen a la recuperación. Deseos de un capital inactivo, de un di-

## Balneario de Liérganes

(Santander)  
Agua que curan y evitan la predisposición a catarros de la NARIZ, BRONQUIOS y PULMON. Instalación la mejor de España.

## GRAN HOTEL

Precios módicos con todo el confort moderno.

de vista, sin embargo, las grandes reacciones del mercado, que en definitiva son las que triunfan y las que señalan la pauta.

A este respecto señalamos que en el término de estos cinco primeros meses del año la depreciación de la Bolsa, en general, asciende a casi un 10 por 100 y que el volumen general del negocio bursátil se ha reducido en casi un 30 por 100, redondeando cifras.

Conviene tener presente estos datos porque frecuentemente la rama oculta el bosque, y una reacción de tres días puede llevar a una gran confusión.

### Orientación

Estas mejoras que de vez en cuando se dan en la Bolsa producen el natural contentamiento. No se han de perder

### Diferencias

Diferencias en alza, como consecuencia de las características que antes hemos señalado, en todos los departamentos, según acredita el siguiente cuadro:

VALORES	Anterior	Última	Diferencia
Interior	73	73.75	+ 0.75
Exterior	89.25	91.60	+ 2.35
Amortizable 4 por 100	81.50	81.50	=
Amortizable 5 por 100 1928	98.70	99.70	+ 1
Amortizable 5 por 100 1927, sin	98.40	99.75	+ 0.35
Amortizable 5 por 100 1927, con	88	89.75	+ 1.75
Amortizable 5 por 100 1929	98.70	99.75	+ 1.05
Amortizable 3 por 100 1928	88.50	89.50	+ 1
Amortizable 4.50 por 100 1928	91.60	93	+ 2.40
Villas nuevas	99.25	91	+ 0.75
Cédulas B. Hipotecario 5 por 100	90	90.50	+ 0.50
Idem 6 por 100	101.25	101.50	+ 0.25
Cédulas Local 6 por 100	89.75	90.25	+ 0.50
Idem 3.50 por 100 lotes	108.50	110.50	+ 2
Marruecos	88	83.50	+ 4.50
Banco de España	465	460	- 5
Mengemor	114	116	+ 2
Electra	130	134.50	+ 4.50
Alberche	35	37	+ 2
Unión Eléctrica Madrileña	97.50	94	+ 3.50
Rif portador	337	337	=
Campaña	138	141	+ 3
Unión y Fénix, ex cupón	580	580	=
Alicantes	54	56.50	+ 2.50
Metro	112	116	+ 4
Norte	67	70	+ 3
Tranvías	88	90.50	+ 2.50
Alto Horno	65	59	- 6
Explosivos	401	414	+ 13
Alicante, primera	106.50	116	+ 9.50

### Especulación

También en el sector especulativo, como en el de renta fija, puede verse mejoría sensible. Los cambios, sin embargo, aparecen estancados durante toda la semana, sin nada saliente, en altibajos de escaso margen.

Nota digna de ser destacada es la reacción que, sobre toda a última hora, se opera en el sector eléctrico. No son sólo ya las Hidroeléctricas las que se mantienen, sino que la mejora llega a las demás clases, con alguna excepción.

En valores ferroviarios hay también mejores cambios, aunque los hubo mejores que los del cierre. La situación, sin embargo, del problema ferroviario no varía. A última hora vuelve a ha-

biarse de nuevos proyectos de gobierno sobre este problema; pero, en definitiva, todo queda a la espera de los hechos tantas veces anunciados.

La mejora de los fondos públicos es, no obstante, la característica de la semana. Salta a la vista en el cuadro anterior. Ha habido días en que los avances para algunas clases han sido de más un entero. La posición de los corras, en general, es favorable, con dinero a la vista, aunque no han faltado también días completamente parados y sin interés en las transacciones.

La mejoría trasciende al sector de cédulas de ambas clases y al grupo de valores municipales.

El negocio

Contrasta con la mejor orientación

## Mercados de Madrid

(6 de junio de 1936)  
Se han sacrificado hoy: 133 vacas, 54 terneras, 2.538 reses lanaras. Han ingresado en Madrid las siguientes reses foráneas: terneras, 240; lechales, 888.  
Hoy se han vendido en el mercado: terneras, 264; lechales, 555.  
Hay en cámaras: terneras, 158; lechales, 1.755.

**MERCADO DE FRUTAS Y VERDURAS**  
Frutas.—Albaricoques, kilo, de 0.25 a 1.25 pesetas; cerezas, de 1 a 2.50; limón, de 30 a 50; manzanas argentinas, kilo, de 1.50 a 2; mullares, de 1.25 a 2; naranjas, ciento, de 3 a 6; de Berna, de 3.50 a 12; peras argentinas, kilo, de 2 a 2.50; plátanos, de 0.75 a 0.80; uvas argentinas, de 1 a 1.40.

**IMPRESIONES DEL MERCADO**  
Vacuno.—El mercado sigue excesivamente abastecido. Las cotizaciones bajan de 5 a 10 céntimos en kilo canal.  
Terneras.—Muchas existencias en cámaras; precios ligeramente costosos.  
Lanaras.—Ayer se contraron un 15.000 cordones al precio de 3.000 pesetas kilo canal para sacrificio del 5 al 13 del actual; la tendencia para futuras operaciones es de alza.  
Cerdos.—Se hacen pequeñas contrataciones a los precios actuales, que quedan firmes.

### Cotizaciones de Bolsa

Entre particulares se hicieron hoy en las galerías del Banco de España, las siguientes cotizaciones: Explosivos 615 y 616; Alicante, 62 papel y 57 dinero; obligaciones Alicante, primera hipoteca, fidej. dinero a 120.

de toda la Bolsa la sensible restricción que viene operándose en el mercado. Alza en los cambios, pero escaso número de transacciones. Y así se ve como el volumen de operaciones descenderá de 22.4 a 19.2 millones de pesetas, en baja de 3.2 millones.  
El descenso no se contabiliza en sólo un grupo de valores; el de fondos públicos pierde millón y medio y el de acciones industriales otros dos millones.  
Véase en el siguiente cuadro comparativo la actividad de las dos últimas semanas:

VALORES	Anterior	Última
Valores del Estado	13.043.500	11.449.300
Otros efectos públicos	530.600	395.600
Valores avalados españoles	187.500	111.500
Efectos públicos extranjeros	280.500	65.000
Idem id. avalados	432.000	46.000
Cédulas hipotecarias	1.215.700	1.321.600
Cédulas Crédito Local	251.000	358.000
Acciones	5.595.575	3.529.675
Obligaciones	1.951.125	1.954.075
Acciones extranjeras	—	—
Obligaciones extranjeras	5.500	22.500
Totales	22.496.300	19.253.750

## OPOSICIONES Y CONCURSOS

**Cuerpo de Judicatura.**—Aprobados: 731, don Federico Vázquez, 16.25; 716, don José Vidal, 11.21; 758, don Salvador Villanueva, 12.11; 701, don José María Villar, 13.85; 768, don Fernando Wehlein, 12.33 y 780, don José Abadía, 11.41.  
**Médicos forenses.** Aprobados: 780, don Vicente Sánchez, 4; 784, don Luis del Campo, 5; 783, don Manuel Sánchez, 6; 789, don Edoardo Villar, 11; 790, don Manuel Llorente, 1; 791, don Manuel Capdevila, 4; 791, don Francisco Carrión, 3, y 798, don Roberto Monfort, 1.

El tercer ejercicio dará comienzo el día 15, lunes en un local que se anunciará oportunamente convocándose a los opositores números 2, 6, 12, 18, 21, 31, 36, 33 bis, 39 y 45.

**Registradores de la Propiedad.**—Aprobados: ninguno.  
Para hoy, domingo, a las nueve horas se convocan del 21 al final de la lista.  
**Cobradores - repartidores de cédulas personales.**—En ejecución del reglamento de cobradores-repartidores, se convocan en su artículo segundo que establece el servicio que se presta, habiendo prestado servicio en el año anterior, con un promedio diario de 80 efectos y más de 40 jornales, siempre que su edad sea de veinticinco a cuarenta y cinco años, para que se presenten en el Negociado de Personal, a las horas de oficina, los días 8 y 9, para recibir la documentación y ser reconocidos en el Hospital Provincial por dos profesores del Cuerpo Médico de la Delegación provincial designados por el decano y el día 10, a las diez de la mañana, concurrirán ante esta Junta en el Palacio provincial, para ser examinados de lectura, escritura y operaciones elementales de Aritmética.

## Escuelas y maestros

**Reingresos.** Se concede el reingreso en el Magisterio a doña María Teresa Muñoz Espinosa excedente de Santa Clara (Córdoba); a don Meuro R. Vaya y de Rueda, excedente de Murilla de Lora (Burgos); a don Eugenio Garrido Valero, excedente de Quintana (León).  
Por el turno de reingreso se nombra a doña Dolores Ríos Pérez, excedente de la escuela de Mascas (Santa Cruz de Tenerife), para la de Andoyto-Tordoya (La Coruña).

**Acumulación de servicios.** Se resuelve favorablemente las peticiones de acumulación de servicios en anteriores destinos de doña Clara Hernández y Hernández, maestra de Tegueste (Santa Cruz de Tenerife); doña Encarnación Menéndez Miranda, de la escuela de La Peña de Gordón (León); don Enrique Pérez de la Asunción, maestro de Valencia, y don Deogracias San Pascual Piquer, también de Valencia.  
**Dirección de graduados.** Se nombran directores interinos de las graduadas de niños y niñas de Quintana de la Orden a don Rafael Fernández Peña y doña Consuelo Botija Ica, respectivamente.

## EL "HINDENBURG" SALDRÁ EL DÍA 18

FRIEDRICHSHAFEN, 5. — El nuevo dirigible "Hindenburg" ha aterrizado en Friedrichshafen esta tarde, procedente de Francfort.  
El "Hindenburg" permanecerá en Friedrichshafen unos doce días y probablemente el día 18 emprenderá su nuevo viaje.

+  
PRIMER ANIVERSARIO  
DEL SEÑOR  
**D. CARLOS GANCEDO-RODRIGUEZ  
RODRIGUEZ**  
Falleció el día 9 de junio de 1935  
a los veintiocho años de edad

HABIENDO RECIBIDO LOS AUXILIOS ESPIRITUALES  
**R. I. P.**

Su madre, doña Elvira, viuda de Gancedo-Rodríguez; hermanos, Manuel, Elvira, Luisa, Aurora, María y José; hermana política, doña María Luisa Seras y Romero; tíos, primos sobrinos y demás familia.

RUEGAN a sus amigos encomienden su alma a Dios.  
Todas las misas que se celebren el día 9 del corriente en la iglesia de San Andrés de los Flamencos (Calle de Coello, 99), así como todas las que se digan en la iglesia parroquial de San Miguel de Lacierna (León), y el día 8, a las once, la misa rosario y comida a cuarenta pobres en la capilla del Ave María (calle del Doctor Cortezo, 4), serán aplicados por el eterno descanso de su alma.  
A los señores prelados han concedido indulgencias en la forma acostumbrada.

Para esquelas: HIJOS DE RAMON DOMINGUEZ, Barquillo, 45. Teléfono 33019.

+  
NOVENO ANIVERSARIO  
DE LA ILMA. SEÑORA  
**D.ª María de la Paz Baillo y Salcedo-Meléndez**  
VIUDA DE MANSO  
Que falleció el día 15 de junio de 1927

HABIENDO RECIBIDO LOS SANTOS SACRAMENTOS  
Y LA BENEDICION DE SU SANTIDAD  
**R. I. P.**

Sus desconsoladas hermanas, doña Remedios y doña Carmen; hermano político, sus sobrinos, sobrinos políticos, primos y demás familia.

SUBLICAN a sus amigos se sirvan encomendar su alma a Dios.

Todas las misas que se celebren en Madrid los días 8 y 16 del corriente en la parroquia de Santa Bárbara, el día 9 en Jesús (plaza de Jesús), el 10 en el oratorio de Lourdes (calle de Fortuny), el 11, 12 y 13 en las Escuelas (paseo de Martínez Campos), el 14 en Calatravas y el 15 en San Pascual, así como también todas las que se digan el día 15 en Criptana, Alcazar de San Juan, Tomelloso, Argemalillo, Las Laboras, Arenas, Villarta, El Puerto y Pedro Muñoz, serán aplicados por el eterno descanso de su alma.  
Con la misma piadosa intención, el día 15 de junio, la misa, rosario y comida en el Patronato de los Enfermos y la misa diaria de la Iglesia del Carmen y la que se dice todo el mes de junio, a las nueve, en el altar del Cristo de la parroquia del Campo de Criptana.  
(A 7)

Oficinas de Publicidad R. CORTES, Valverde 8, 1.º Teléfono 10965.

FORD

PRESENTA EN EL NUEVO

CAMION 1936

LAS CARACTERISTICAS MAS MODERNAS DE ECONOMIA Y RENDIMIENTO DE UNA NUEVA UNIDAD 1936

- nueva presentación.
- nuevo sistema de refrigeración (con nuevo ventilador de 19", 4 aspas, nuevo radiador de distinto plano de inclinación, nuevos ventiladores de capó, etc.
- sistema perfeccionado de lubricación.
- carburador dual 1936, para máxima economía y sincronización de alimentación.
- dirección 1936 sobre cojinetes de tipo de aguja, etc., etc.

....manteniendo sus famosas características esenciales de

- centralización delantera de la carga.
- eje trasero enteramente flotante.
- motor Ford V-8 de más de 80 HP. al freno.
- todas las ruedas (inclusive la de repuesto) con neumáticos 32 x 6 reforzados.

FORD MOTOR IBÉRICA - BARCELONA

PROTEJA LA INDUSTRIA NACIONAL ADQUIRIENDO UN

LA VIDA RELIGIOSA

La Santísima Trinidad

Próximo a subir a los cielos Jesús anuncia con palabras claras el gran misterio de la Santísima Trinidad, al cual había aludido repetidas veces durante su predicación.

El misterio de la Trinidad se reduce a que no hay sino una Divinidad, una Naturaleza divina, una Omnipotencia divina, un Entendimiento una Voluntad divina, y, por tanto, un solo Dios verdadero, y, sin embargo, hay tres Personas divinas, cada una de las cuales es verdadero Dios.

La unidad absoluta de naturaleza entre las tres Personas se indica también claramente en las palabras de Cristo: El bautismo, en efecto, debe administrarse en el nombre...

Epístola y Evangelio

Epístola de San Pablo a los Romanos (11, 33-36).—Oh profundidad de la riqueza, y de la sabiduría y de la ciencia de Dios! Cuán incomprensibles son sus juicios e investigables sus caminos!

ITINERARIO LITURGICO

EL SACRAMENTO DEL ORDEN

Sábado de Temporas, día de penitencia y de ayuno, día clásico de las ordenaciones sacerdotales. La Iglesia ordena y pide con especial ahínco las bendiciones del cielo, pide el perdón de los pecados, pide los frutos de la tierra, pide, sobre todo, una gracia abundante sobre los nuevos sacerdotes.

El sacerdocio no se extingue con la aparición en el mundo del Príncipe de los sacerdotes, sacerdote eterno, según el orden de Melquisedec, sino que se renueva, se dignifica, se convierte en sacramento de la ley nueva. Cristo no vino a destruir la ley, sino a completarla.

Cultos para el Lunes y Martes

DÍA 7. Domingo, después de Pentecostés, La Santísima Trinidad.—Santos Pablo, Pedro, Wistremundo, Sabiniano y Jeremías, mrs. y Roberto, cf.

DÍA 8. Lunes.—Santos Maximino, Guillerme, Medardo, Gilardo, Heracleo, Clodulfo, Severino, Obs.; Salustiano, Victorino, etc.; Caliope, mr. Duchaño, etc.

COMPRAS

MUEBLES, objetos, porcelanas, trajes de baño, condecoraciones, cuadros, etc. Villanueva, 5. ALBAÑAS, papeletas del Monte, Paga más que nadie Granada. Espoz y Mina, 3. TRESULES.

CONSEJO

Para evitar infecciones, si vais a veranear, el agua de pozo o fuente no beberla sin filtrar! C. de los Filtros, P. Angel, 9, esq. Huertas.

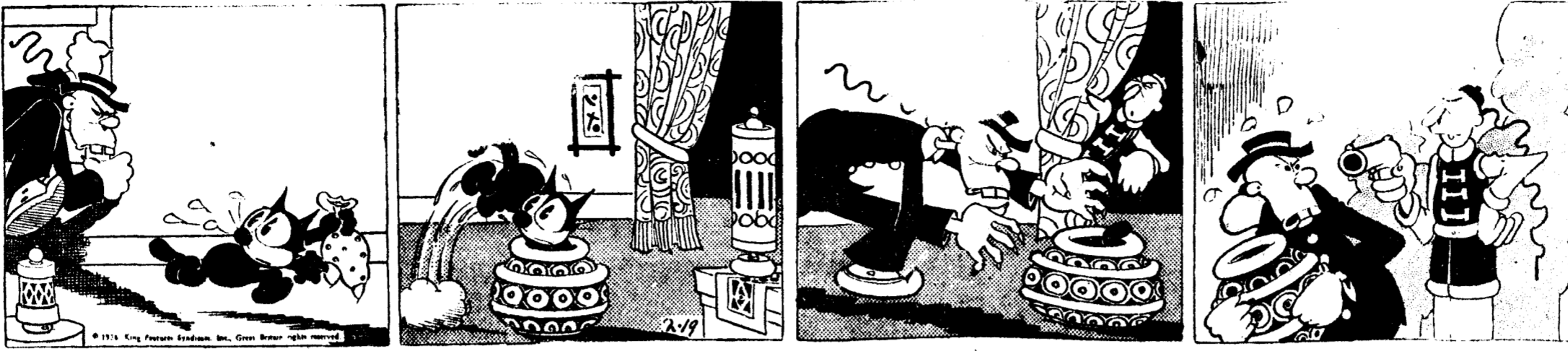
ANUNCIOS POR PALABRAS

Hasta ocho palabras ..... 0.80 pts. Cada palabra más ..... 0.10 " Más 0,10 ptas. por inserción en concepto de timbre

ESTOS ANUNCIOS SE RECIBEN EN: Agencia Atlas, Alcalá, 12. Agencia La Prensa, Carmen, 16. Agencia Laguna, Príncipe, 43. Agencia Corona, Fuencarral, 63 moderno. Agencia Publicitas, Av. Pl y Margall, 9. Agencia Prado, Montero, 15. Señores Hijos de Valeriano Pérez, Pl. Progreso, número 9. Agencia Los Tirroleses, Peligros, 2. Publicidad Alor, Carmen, 36. Publicidad Dominguez, Pl. Mateo, 10. Sociedad Alfa, Limitada, Alonso Cano, núm. 5. Tels. 45097-45256, Madrid. Agencia R. Cortés, Valverde, 8, 1. Publicidad Gisbert, Montero, 10, ent. A. Teléfono 16216-57738. Agencia Hijos de Ramón Domínguez, Barquillo, 45.

AVENTURAS DEL GATO FELIX

"Jeromín", la gran revista para niños, publica todos los jueves una plana completa de las aventuras del Gato Félix, diferentes de las que publica "EL DEBATE".



—Aqui.

—Ladrón, deja eso.

ENSEÑANZAS
ABUJANAS exclusivamente. Academia C...
ADAM... ingreso Normal, ingreso Univer...
ADM... bachillerato, comercio, lenguaje...

FINCAS
FINCAS rústicas urbanas solares con...
FINCAS administrativas "Hijas de A..."

GUARDAMUEBLES
GUARDAMUEBLES, cinco pesetas. Rev...
GUARDAMUEBLES, cinco pesetas. Rev...

HIPOTECA
ARTEAGA, Hipotecas, dinero sobre cas...
RODENAS, Agente préstamos Banco H...

HUESPEDES
PENSION Domingo, Aguas corrientes, de...
ALQUILIO gabinete exterior, confort, co...

MUEBLES
GRAN Bretaña, Camas y muebles. Plaza...
NOVIAS, Camas buenas, bonitas, baratas...

OPORTUNIDAD
OPORTUNIDAD, Coche nuevo, vendo judas...
FAMILIA honorable cede habitación exte...

LABORES
DIBUJOS planchables, iniciales, figurines...
GENERAL Mantilla, "Al servicio de la R...

GRATUITAMENTE proporcionamos pensio...
HOTEL Buenos Aires, Habitaciones tota...
PENSION confort, teléfono, Bravo Muri...

MAQUINAS
POR 125 pesetas puede adquirirse máq...
MAQUINAS escribir, reconstrucción eme...

SERVICIO GRATUITO DE INFORMACION
Tienen contestación a su anuncio los...
Núm. 13-331
Núm. 61-706

MODISTAS
RIOVA, modista San Sebastián, confe...
MODISTA acreditada, 3 pesetas. Teléfo...

OPORTUNIDAD
OPORTUNIDAD, Coche nuevo, vendo judas...
FAMILIA honorable cede habitación exte...

LABORES
DIBUJOS planchables, iniciales, figurines...
GENERAL Mantilla, "Al servicio de la R...

PRESTAMOS
ARTEAGA, Agencia préstamos, hipotecas...
ON garantía inmejorable (no hipotec...

MAQUINAS
POR 125 pesetas puede adquirirse máq...
MAQUINAS escribir, reconstrucción eme...

SERVICIO GRATUITO DE INFORMACION
Tienen contestación a su anuncio los...
Núm. 13-331
Núm. 61-706

MODISTAS
RIOVA, modista San Sebastián, confe...
MODISTA acreditada, 3 pesetas. Teléfo...

OPORTUNIDAD
OPORTUNIDAD, Coche nuevo, vendo judas...
FAMILIA honorable cede habitación exte...

LABORES
DIBUJOS planchables, iniciales, figurines...
GENERAL Mantilla, "Al servicio de la R...

PRESTAMOS
ARTEAGA, Agencia préstamos, hipotecas...
ON garantía inmejorable (no hipotec...

MAQUINAS
POR 125 pesetas puede adquirirse máq...
MAQUINAS escribir, reconstrucción eme...

SERVICIO GRATUITO DE INFORMACION
Tienen contestación a su anuncio los...
Núm. 13-331
Núm. 61-706

MODISTAS
RIOVA, modista San Sebastián, confe...
MODISTA acreditada, 3 pesetas. Teléfo...

OPORTUNIDAD
OPORTUNIDAD, Coche nuevo, vendo judas...
FAMILIA honorable cede habitación exte...

LABORES
DIBUJOS planchables, iniciales, figurines...
GENERAL Mantilla, "Al servicio de la R...

PRESTAMOS
ARTEAGA, Agencia préstamos, hipotecas...
ON garantía inmejorable (no hipotec...

MAQUINAS
POR 125 pesetas puede adquirirse máq...
MAQUINAS escribir, reconstrucción eme...

SERVICIO GRATUITO DE INFORMACION
Tienen contestación a su anuncio los...
Núm. 13-331
Núm. 61-706

MODISTAS
RIOVA, modista San Sebastián, confe...
MODISTA acreditada, 3 pesetas. Teléfo...

OPORTUNIDAD
OPORTUNIDAD, Coche nuevo, vendo judas...
FAMILIA honorable cede habitación exte...

LABORES
DIBUJOS planchables, iniciales, figurines...
GENERAL Mantilla, "Al servicio de la R...

PRESTAMOS
ARTEAGA, Agencia préstamos, hipotecas...
ON garantía inmejorable (no hipotec...

MAQUINAS
POR 125 pesetas puede adquirirse máq...
MAQUINAS escribir, reconstrucción eme...

SERVICIO GRATUITO DE INFORMACION
Tienen contestación a su anuncio los...
Núm. 13-331
Núm. 61-706

MODISTAS
RIOVA, modista San Sebastián, confe...
MODISTA acreditada, 3 pesetas. Teléfo...

OPORTUNIDAD
OPORTUNIDAD, Coche nuevo, vendo judas...
FAMILIA honorable cede habitación exte...

LABORES
DIBUJOS planchables, iniciales, figurines...
GENERAL Mantilla, "Al servicio de la R...

JOYERIA infantil, Alhajas pequeñas, di...
VENDO máquinas cine, Luisa Fernanda...
PIANOS baratas, pianos, reparaciones...

MADEMOISELLE, corrección español, ...
DAMA compañía se ofrece a señora, vi...
PROFESORA inglesa, católica, viajara ...

TRASPASOS
TRASPASO tienda dos bucos, alquiler l...
TRASPASO oficina, alquiler, alquiler l...
TRASPASO oficina, alquiler, alquiler l...

VERANOS
VERANOS, autotipos, armóniums, Gaston...
VERANOS, autotipos, armóniums, Gaston...
VERANOS, autotipos, armóniums, Gaston...

ESTOS ANUNCIOS SE RECIBEN EN:
Librería Fe, Puerta del Sol, 15.
Quiloso Sánchez Herrero, calle A...
Quiloso Puerta del Sol, frente a...

FOLLETTIN DE "EL DEBATE"
YO QUIERO A LA OTRA
MARIA LE MIERE
(NOVELA)
(Traducción expresamente hecha para EL DEBATE por Emilio Carrascosa)

### Roma desmiente una supuesta movilización en el Brenner

La Prensa italiana acoge favorablemente el nombramiento de Hoare. Un discurso de Eden sobre la necesidad de mantener a la Sociedad de Naciones

ROMA. 6.—En esta capital se desmienten oficialmente las informaciones propagadas en el extranjero acerca de una supuesta movilización italiana en la frontera del Brenner. Todas las noticias que hablan de movimientos de tropas en esta región carecen de fundamento y son inventadas de su totalidad. Hasta ahora no se ha decidido si Italia participará en la Conferencia de Montreux para tratar del rearme de los estrechos. Parece probable que Italia no esté representada en la Conferencia de conformidad con su política abstencionista.

#### El nombramiento de Hoare

MILAN. 6.—La Prensa de la Italia del norte acoge favorablemente el nombramiento del señor Hoare. La "Gazzetta del Popolo", de Turin, escribe: "El retorno del señor Hoare tiene gran importancia e influenciará sin duda la política exterior del Gobierno británico. La "Stampa" dice que, por una serie de razones especiales, el señor Hoare ha venido a ser el barómetro del bueno y el mal tiempo de las sanciones. Añade que el nombramiento deja ver que ya han sido adoptadas algunas decisiones relacionadas con este problema.

El "Popolo d'Italia" dice que la vuelta del señor Hoare refleja un notable cambio de opinión. Sin embargo, nada permite presumir que tal vuelta pueda ser interpretada como el reflejo o presagio de un cambio súbito y radical de las grandes directivas del Gabinete Baldwin.

BERLIN. 6.—Hablando de la sustitución del lord del Almirantazgo, señor Monsell por sir Hoare, la "Correspondencia Diplomática Política Alemana" hace resaltar que la política británica de los armamentos da al ministro de la Marina de guerra una importancia especial, y agrega que el señor Monsell se ha distinguido en las negociaciones internacionales sobre cuestiones navales donde, sin olvidar la importancia primordial de la flota para Gran Bretaña, ha defendido moderadamente los intereses británicos y demostrado comprensión para las necesidades de los demás pueblos.

La retirada del señor Monsell, dice, recuerda a Alemania su papel en la concertación del acuerdo naval germano británico que puso fin, de forma que puede servir de ejemplo, a una cuestión litigiosa por el reconocimiento de los intereses vitales recíprocos. Esta obra de entente constituye un rayo de luz en la masa oscura de los armamentos.

En cuanto a sir Samuel Hoare su nombramiento para ministro de la Marina de guerra significa su vuelta al Gobierno y a la vida política activa. La Prensa inglesa acoge con satisfacción el nombramiento que constituye una manifestación visible de su rehabilitación política.

Ha demostrado que posee en alto grado el sentido de la realidad y el don de juzgar objetivamente una situación política determinada.

#### Discurso de Eden

LONDRES. 6.—En el discurso del señor Eden en su distrito de Leek Wotton, en Warwick Shire, destacó la necesidad de mantener en sus funciones a la Sociedad de Naciones, haciéndola más eficaz por modificaciones aceptadas de común acuerdo, la importancia del ejército territorial para la defensa de las Islas británicas contra el peligro aéreo en un eventual conflicto y la esperanza del Gobierno británico de ver al Reich contestar pronto y satisfactoriamente al cuestionario recientemente enviado.

El señor Eden declaró igualmente que considera no deber ser desperdiciada la ocasión alguna de llegar a un acuerdo internacional para la limitación y reducción de los armamentos, en cuanto una conclusión de tal género parezca posible.

Por otra parte, haciendo resaltar que el cuidado por el mantenimiento de la paz es permanente en la Gran Bretaña, el señor Eden dijo que no sería opuesto a un arreglo en Europa occidental si llevara consigo la idea de un pacto aéreo como se propuso el año anterior y si estuviera acompañado de acuerdos que permitieran la limitación de las fuerzas británicas.

#### La colonización de Etiopía

ROMA. 6.—La Unit Press ha sido informada autoritadamente que Italia abandonará de momento sus planes para la colonización de Etiopía en gran escala hasta que haya establecido los derechos "legítimos" de los indígenas. Las autoridades coloniales italianas han indicado que la llegada inmediata de colonos a Etiopía causaría la intranquilidad de los pueblos conquistados, a quienes dijo el Negus que si Italia ganaba la guerra sus propiedades serían confiscadas. Una colonización en gran escala es también imposible en la actualidad, debido al estado defectuoso de los medios de comunicación, pues las carreteras faltan aún por construir y la temporada de lluvias es inminente.

Las autoridades coloniales, que insisten sobre el hecho de que la intención del Gobierno es de utilizar en la explotación del nuevo territorio colonial una gran proporción de indígenas, desmienten la noticia de que exista el proyecto de enviar 200.000 familias italianas a Etiopía dentro del plazo de un año. Una personalidad colonial autorizada ha manifestado a este respecto: "La cifra indicada es considerablemente exagerada", agregando que las tierras de colonización para que las individuos o comunidades no se incluyan en los planes inmediatos de colonización de Etiopía. Si estas tierras fuesen particularmente propias a la agricultura, o si existiesen en ellas minas de petróleo o de minerales, entonces el Gobierno italiano para inducir a los esfuerzos posibles para inducir a "un justo precio" si no se pudiese efectuar la operación en estas condiciones, de acuerdo con los procedimientos italianos, las tierras serían vendidas a Italia, a un precio fijado por un jurado competente.

El programa de construcción de carreteras capitulará unos 70.000 etíopes, que serán pagados en moneda italiana, sobre la misma base que los obreros de la construcción italiana. Se informa que los indígenas son tan deseados de trabajar para los italianos, que han venido contándose a sus tierras para arajarlas con gran actividad, con el fin de vender los productos que de ellas saquen a los colonos. Los ayudaremos y estimularemos más aún mediante direcciones de agricultura especializadas. Los italianos, y les suministraremos herramientas agrícolas modernas, ha manifestado una autoridad colonial en Etiopía. Al preguntarle si se admitiría en Etiopía capital extranjero, contestó que aún no se había tomado ninguna decisión a este respecto, manifestando, sin embargo, que probablemente se admitiría después que se hayan retirado las sanciones. Nunca hemos sido absolutistas sobre este particular.—United Press.

#### La recepción del Negus

LONDRES. 6.—A la recepción ofrecida por el Negus esta tarde en su residencia de Princes Gate, han asistido, entre otras personalidades, el ex presidente del Consejo Lloyd George; el ministro de Transportes, Hore Balfour, sir Robert Gower, el comandante Locker Lampton y el jefe del Ejército de la Salvación, Evangeline Booth. También se hallaban presentes los embajadores de Argentina y China, los ministros de Saudi Arabia, Finlandia, Irak, Cuba, Uruguay y el alto comisario para Nueva Zelanda.

El martes próximo se celebrará en la Legación de Etiopía una recepción, a la que asistirán 700 simpatizantes con Abisinia, principalmente personas que han contribuido a defender la causa de este país, y el jueves el Negus será huésped de honor de la Unión de la Sociedad de Naciones, institución en Inglaterra dedicada a conseguir la paz mundial.—United Press.

#### La entrevista con Eden

LONDRES. 6.—El redactor diplomático del "Daily Telegraph" anuncia que, en el curso de la entrevista celebrada ayer por el Negus con el señor Eden, no se han tratado cuestiones de carácter político. La entrevista se celebró con ayuda de un intérprete. El señor Eden, hablando francés y el Negus en Amharico, siguieron la conversación. El Negus dijo las gracias al Gobierno británico por sus esfuerzos cerca de la Sociedad de Naciones para secundar la resistencia de Abisinia contra Italia.

#### Sumisión del ras Hailu

ROMA. 6.—Comunican de Addis Abeba que el mariscal Graziani ha recibido esta mañana la sumisión del ras Hailu, antiguo jefe del Goujam, encarcelado por el Negus en Giedaua. El mariscal ha recibido también al ex ministro de Abisinia en Roma. Se anuncia también que el Hospital italiano de Addis Abeba, convertido actualmente en Hospital militar, volverá en breve a servir las necesidades de la población civil, bajo la dirección del doctor Aldo Castellani.

Los tres hospitales norteamericanos y las enfermerías de Desbie y Debra Tabor continúan funcionando. MARSELLA. 6.—Esta mañana han llegado a este puerto procedentes de Jerusalén el ministro de Negocios Extranjeros de Abisinia señor Herou y el "deedjaj" ex embajador en Londres señor Malcommen.

Ambos señores fueron recibidos a su llegada por el cónsul de Abisinia en esta capital señor Bayet. Dichos señores se dirigen a Londres.

#### Nueva salida de oro

PARIS. 6.—Un remolcar especial ha sido fletado en Cherbourg para acercarse al vapor de línea "Dutchland", con el fin de embarcar 371 cajas de oro valoradas en 320 millones de francos, con destino a Nueva York.—United Press.

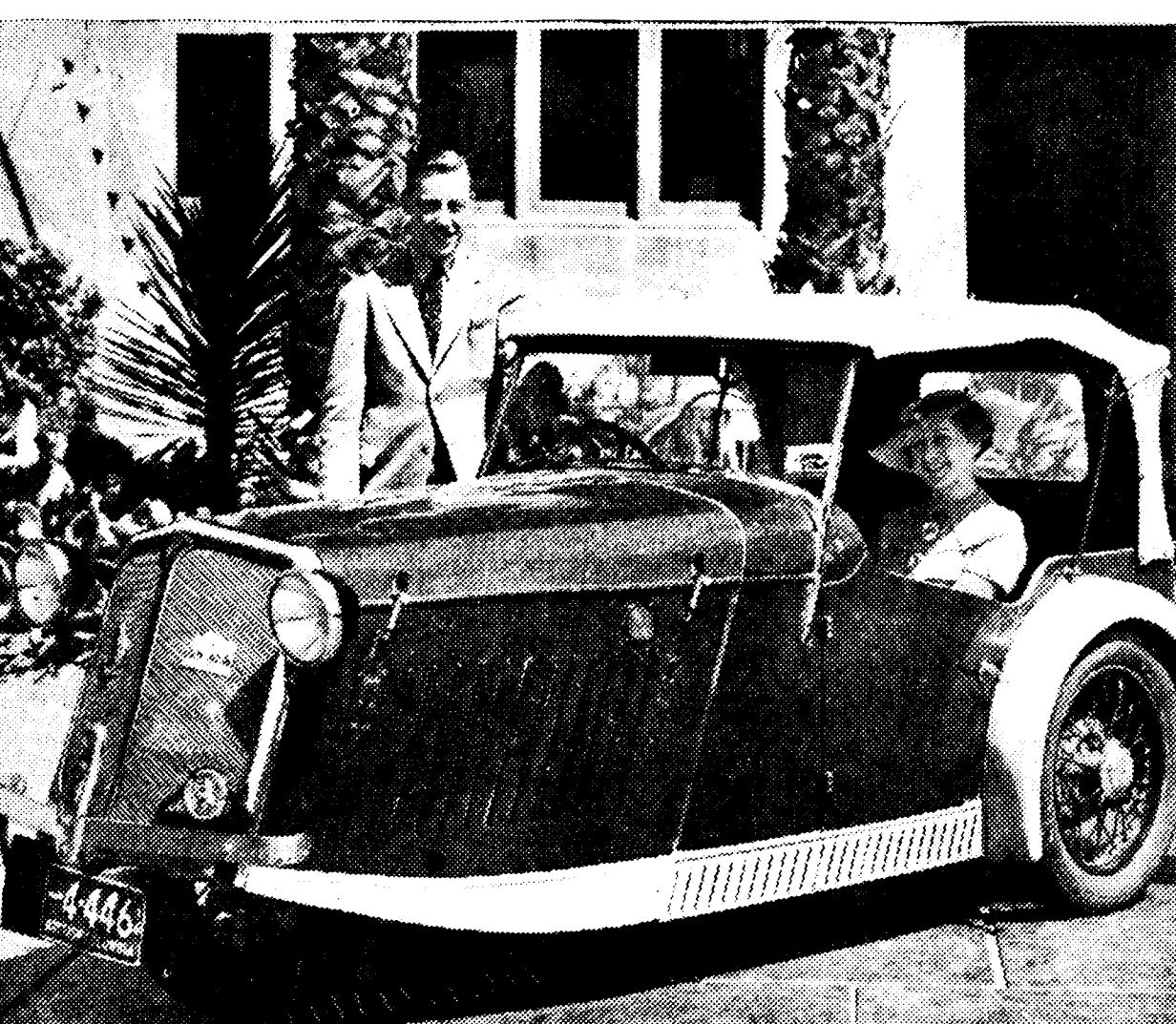
#### Los proyectos del Gobierno

PARIS. 6.—Entre los proyectos de ley que el Gobierno llevará al Parlamento la semana próxima figura un gigantesco programa de desarrollo nacional, aun cuando el Gabinete no ha anunciado todavía los medios con que piensa financiarlo. El programa, que durará por lo menos cinco años, costará, según los cálculos más bajos, veinticinco mil millones de francos, lo que significa que el ministro de Hacienda tendrá que encontrar inmediatamente cinco millones si se quiere que el plan tenga la importancia suficiente para influir en la solución del paro forzoso.

El comercio y la industria, andrán que esperar, ya que serán los últimos en obtener ayuda. Casi todo el interés está concentrado en los planes del Gobierno Blum de nacionalizar las industrias de guerra. Esta será una de las más difíciles tareas del Gobierno, pero éste ha sido uno de los compromisos básicos de socialistas y comunistas, cuyo cumplimiento piden los militantes de ambos partidos.

Según se entiende el Gobierno pretende incautarse de determinadas fábricas que se dedican exclusivamente a la fabricación de material de guerra, mientras que ejercerá su control sobre otras fábricas que combinan la fabricación de armamentos con otro tipo de producción industrial normal. La casa Hotchkiss, por ejemplo, fabrica ametralladoras y automóviles, en este caso el Gobierno pudiera verse obligado a establecer una separación entre ambas actividades, nacionalizando la una y dejando la otra como una actividad industrial ordinaria.

La enemiga de los elementos de izquierda ha estado principalmente dirigida siempre contra la fábrica más importante de municiones de Francia, la firma Schneider-Creusot, con un capital de cien millones de francos. Esta compañía que, precisamente, este año cumple el centenario de su existencia, tiene sus propias minas de carbón y hierro, fabrica rielles, calderas, puentes, submarinos, cañones, etc. El Gobierno Blum, desde luego, está dispuesto a separar las actividades guerreras de las



¡Lo que se aguja el ingenio! Vea el lector un automóvil de tres ruedas. Esto ya de por sí es ingenioso. Pero la razón del invento está en que, en Inglaterra, se paga un impuesto crecido por el concepto "vehículos de cuatro ruedas", definición con la cual, sin duda, el legislador creyó atrapar bajo su férula a todos los automovilistas. Y he aquí al señor y a la señora Jack Booth, sonrientes y satisfechos, como todo aquel que ha conseguido evadirse del recaudador de contribuciones

### LAS HUELGAS DE FRANCIA

(Viene de la primera plana)

PARIS. 6.—El Gobierno del Frente Popular, presidido por Leon Blum, ha dado hoy el primer paso decisivo encaminado a lograr el control del Banco de Francia. Emile Labeyrie ha sido nombrado para dirigir el Banco, nervio central de la estructura financiera de Francia, y librario de las manos de la Junta de accionistas que dirige su Consejo de Administración desde hace más de cien años.

No se ha podido comprobar el efecto inmediato de esta decisión en la Bolsa, por estar cerrada, como sabía, pero se espera a lunes para ver sus consecuencias en el mercado de valores. De todos modos, la sangría de oro experimentada en los últimos años, unido a los continuos y persistentes rumores de desvalorización, ha hecho que las acciones del Banco bajaran ayer a 5.990 francos. Hay que recordar que en 1920 llegaron a cotizarse a 27.000 francos.

En el plan de "nacionalización" del Banco de Francia del Frente Popular comprende la compra de las acciones de sus actuales tenedores por el Estado para emitirlas nuevamente en forma de bonos. El actual Consejo de Accionistas del Banco de Francia será abolido y sustituido por una Junta integrada por representantes del Gobierno, Parlamento, Trabajo, Agricultura, Industria y Comercio.—United Press.

#### Nueva salida de oro

PARIS. 6.—Un remolcar especial ha sido fletado en Cherbourg para acercarse al vapor de línea "Dutchland", con el fin de embarcar 371 cajas de oro valoradas en 320 millones de francos, con destino a Nueva York.—United Press.

#### Los proyectos del Gobierno

PARIS. 6.—Entre los proyectos de ley que el Gobierno llevará al Parlamento la semana próxima figura un gigantesco programa de desarrollo nacional, aun cuando el Gabinete no ha anunciado todavía los medios con que piensa financiarlo. El programa, que durará por lo menos cinco años, costará, según los cálculos más bajos, veinticinco mil millones de francos, lo que significa que el ministro de Hacienda tendrá que encontrar inmediatamente cinco millones si se quiere que el plan tenga la importancia suficiente para influir en la solución del paro forzoso.

El comercio y la industria, andrán que esperar, ya que serán los últimos en obtener ayuda. Casi todo el interés está concentrado en los planes del Gobierno Blum de nacionalizar las industrias de guerra. Esta será una de las más difíciles tareas del Gobierno, pero éste ha sido uno de los compromisos básicos de socialistas y comunistas, cuyo cumplimiento piden los militantes de ambos partidos.

Según se entiende el Gobierno pretende incautarse de determinadas fábricas que se dedican exclusivamente a la fabricación de material de guerra, mientras que ejercerá su control sobre otras fábricas que combinan la fabricación de armamentos con otro tipo de producción industrial normal. La casa Hotchkiss, por ejemplo, fabrica ametralladoras y automóviles, en este caso el Gobierno pudiera verse obligado a establecer una separación entre ambas actividades, nacionalizando la una y dejando la otra como una actividad industrial ordinaria.

La enemiga de los elementos de izquierda ha estado principalmente dirigida siempre contra la fábrica más importante de municiones de Francia, la firma Schneider-Creusot, con un capital de cien millones de francos. Esta compañía que, precisamente, este año cumple el centenario de su existencia, tiene sus propias minas de carbón y hierro, fabrica rielles, calderas, puentes, submarinos, cañones, etc. El Gobierno Blum, desde luego, está dispuesto a separar las actividades guerreras de las

#### Los comunistas

PARIS. 6.—La minoría comunista ha encargado al señor Ducruic que hable en nombre de la minoría en el debate. La minoría ha presentado una proposición de ley encaminada a la designación de una comisión de honor, formada por señores diputados encargada de realizar una investigación sobre el origen de la fortuna de diversas personalidades políticas.

Otra proposición tiende a reparar los daños causados a los ex combatientes por los decretos-leyes. Se publican los periódicos

PARIS. 6.—Esta mañana han sido publicados todos los periódicos. El personal de las mensajerías Hachette y los choferes de las empresas de transportes, concesionarias, continúan la huelga, ocupando los locales. Por ello, las expediciones de periódicos a provincias no han podido ser efectuadas.

Las ediciones parisinas han sido transportadas en París y el extranjero con medios improvisados y vendido por voluntarios. Los quioscos de periódicos continúan cerrados.

El problema del abastecimiento de la capital en gasolina y aceite pesado no ha sido solucionado ayer a causa de la incompromiso de la delegación patronal en el ministerio de Trabajo, pero los patronos han prometido acudir esta mañana.

Las declaraciones hechas ante el micrófono por el secretario general de la C. G. T., Jouhaux, dejan entrever la adopción de medidas energéticas para asegurar, pase lo que pase, el abastecimiento de los servicios de sanidad y viviendas.

El problema de los mataderos de la Villeter continúa en vías de solución, y el abastecimiento de carnes de la capital está asegurado.

#### Los coches-camas

PARIS. 6.—El movimiento huelguístico se ha extendido aún más, alcanzando el número de huelguistas 300.000 en París y 200.000 en la región del norte. Por haberse sumado a la huelga el personal de la Compañía de Coches-camas, en los trenes franceses no circulan coches-restaurantes ni coches-camas.

En la industria del petróleo se ha llegado a un acuerdo, mediante el cual se irán circular los autobuses y estarán abastecidas de carburante las panaderías.

#### Los servicios aéreos

PARIS. 6.—La Compañía Air France desmiente categóricamente que su personal se haya declarado en huelga.

#### Incidentes

PARIS. 6.—Esta mañana se han registrado algunos incidentes sin gravedad en siete fábricas de Armentières. Los patronos, a consecuencia de la huelga, declararon el "lockout" e hicieron cerrar las puertas de los talleres, pero los obreros lograron escalar un muro y penetrar en las fábricas.

Después de abrir a los demás comunistas, que las ocuparon. De veinticinco fábricas que existen, trece están ocupadas, y de cinco mil obreros mil quinientos están en huelga.

PARIS. 6.—Está tarde los grandes bulevares presentan más animación que durante los últimos días. Muchos vendedores de periódicos vociferan la Prensa de la mañana y los semanarios poniendo con sus gritos una animación desconocida.

A las cuatro de la tarde no habían salido todavía ni "Paris Soir" ni "L'intransigent". Contrariamente a lo que se temía esta mañana, el conflicto no afecta, por ahora, a las salas de espectáculos.

### Panamá elige hoy nuevo presidente

Los partidos, dispuestos a emplear la violencia si el resultado de las urnas no les satisface

#### SE PRESENTAN A LA ELECCION CUATRO CANDIDATOS

PANAMA, 5.—Después de una de las campañas más violentas en la historia de Panamá, las elecciones generales se celebrarán el día 7 del corriente, para nombrar al sucesor del presidente Harrodio Arias. Los dos principales partidos políticos del país han declarado que están dispuestos a recurrir a la violencia en el caso de que los métodos constitucionales no sirvan sus respectivas causas con la eficacia deseada, y, por su parte, el doctor Arias está también decidido a emplear su fuerza de Policía para impedir que se intente sustituir a los votos por las balas.

El doctor Arosemena es uno de los candidatos, ocupaba en el ministerio las Carteras de Justicia y Relaciones Exteriores en diciembre de 1935, cuando fué nombrado candidato a la presidencia, y dimitió de ambos cargos para dedicarse a su campaña electoral.

A título de ministro de Relaciones Exteriores, el doctor Arosemena desempeñó un papel prominente en las negociaciones del nuevo tratado del Canal de Panamá, que está ahora pendiente de ratificación.

Si se le elige presidente de la República, el doctor Arosemena se propone adoptar una política de «puerta abierta» que permitirá a los extranjeros, a excepción de los que se clasifican como «indeseables».

A menos de que surjan modificaciones en última hora, cuatro candidatos se presentan a la elección presidencial: doctor Juan Demostenes Arosemena, apoyado por el partido revolucionario nacional, el partido conservador y el partido liberal nacional; don Domingo Díaz Rosemena, apoyado por el partido liberal demócrata, el partido liberal reformista y lo que subsiste del antiguo partido liberal doctrinal; doctor Beilsario Porras, apoyado por el partido liberal unido, e Higinio Arauz, apoyado por el partido socialista.

Si embargo, es evidente que la verdadera lucha para la presidencia se reduce a la que se librará entre el doctor Arosemena y Domingo Díaz.

En sus treinta años de vida pública, el doctor Arosemena, que tiene ahora 56 años, ha ostentado algunos de los cargos más importantes del Gobierno de la República. Ha sido jefe de la sección de Guerra en el ministerio de la Guerra y Marina, a la formación de la sección de Investrir sus capitales en el desarrollo de las riquezas naturales del país. Bajo su régimen, las leyes del juego serían reguladas para permitir el funcionamiento de un casino que, a su juicio, sería un motivo de atracción para los turistas, al mismo tiempo que una fuente de ingresos importantes para la nación.

Don Domingo Díaz es un capitalista, miembro de una de las más distinguidas familias de la República de Panamá. Antes de 1932 era uno de los más ardientes partidarios del doctor Arias, y no había tomado hasta entonces una parte muy activa en la vida política de la nación. Fué nombrado

vicepresidente de Panamá para el período 1932-34 y fué elegido a la Asamblea Nacional de 1932 a 1936. Si celebrarán el día 7 del corriente, para nombrar el sucesor del presidente Harrodio Arias. Los dos principales partidos políticos del país han declarado que están dispuestos a recurrir a la violencia en el caso de que los métodos constitucionales no sirvan sus respectivas causas con la eficacia deseada, y, por su parte, el doctor Arias está también decidido a emplear su fuerza de Policía para impedir que se intente sustituir a los votos por las balas.

El doctor Arosemena es uno de los candidatos, ocupaba en el ministerio las Carteras de Justicia y Relaciones Exteriores en diciembre de 1935, cuando fué nombrado candidato a la presidencia, y dimitió de ambos cargos para dedicarse a su campaña electoral.

A título de ministro de Relaciones Exteriores, el doctor Arosemena desempeñó un papel prominente en las negociaciones del nuevo tratado del Canal de Panamá, que está ahora pendiente de ratificación.

Si se le elige presidente de la República, el doctor Arosemena se propone adoptar una política de «puerta abierta» que permitirá a los extranjeros, a excepción de los que se clasifican como «indeseables».

A menos de que surjan modificaciones en última hora, cuatro candidatos se presentan a la elección presidencial: doctor Juan Demostenes Arosemena, apoyado por el partido revolucionario nacional, el partido conservador y el partido liberal nacional; don Domingo Díaz Rosemena, apoyado por el partido liberal demócrata, el partido liberal reformista y lo que subsiste del antiguo partido liberal doctrinal; doctor Beilsario Porras, apoyado por el partido liberal unido, e Higinio Arauz, apoyado por el partido socialista.

Si embargo, es evidente que la verdadera lucha para la presidencia se reduce a la que se librará entre el doctor Arosemena y Domingo Díaz.

En sus treinta años de vida pública, el doctor Arosemena, que tiene ahora 56 años, ha ostentado algunos de los cargos más importantes del Gobierno de la República. Ha sido jefe de la sección de Guerra en el ministerio de la Guerra y Marina, a la formación de la sección de Investrir sus capitales en el desarrollo de las riquezas naturales del país. Bajo su régimen, las leyes del juego serían reguladas para permitir el funcionamiento de un casino que, a su juicio, sería un motivo de atracción para los turistas, al mismo tiempo que una fuente de ingresos importantes para la nación.

Don Domingo Díaz es un capitalista, miembro de una de las más distinguidas familias de la República de Panamá. Antes de 1932 era uno de los más ardientes partidarios del doctor Arias, y no había tomado hasta entonces una parte muy activa en la vida política de la nación. Fué nombrado

vicepresidente de Panamá para el período 1932-34 y fué elegido a la Asamblea Nacional de 1932 a 1936. Si celebrarán el día 7 del corriente, para nombrar el sucesor del presidente Harrodio Arias. Los dos principales partidos políticos del país han declarado que están dispuestos a recurrir a la violencia en el caso de que los métodos constitucionales no sirvan sus respectivas causas con la eficacia deseada, y, por su parte, el doctor Arias está también decidido a emplear su fuerza de Policía para impedir que se intente sustituir a los votos por las balas.

El doctor Arosemena es uno de los candidatos, ocupaba en el ministerio las Carteras de Justicia y Relaciones Exteriores en diciembre de 1935, cuando fué nombrado candidato a la presidencia, y dimitió de ambos cargos para dedicarse a su campaña electoral.

A título de ministro de Relaciones Exteriores, el doctor Arosemena desempeñó un papel prominente en las negociaciones del nuevo tratado del Canal de Panamá, que está ahora pendiente de ratificación.

Si se le elige presidente de la República, el doctor Arosemena se propone adoptar una política de «puerta abierta» que permitirá a los extranjeros, a excepción de los que se clasifican como «indeseables».

A menos de que surjan modificaciones en última hora, cuatro candidatos se presentan a la elección presidencial: doctor Juan Demostenes Arosemena, apoyado por el partido revolucionario nacional, el partido conservador y el partido liberal nacional; don Domingo Díaz Rosemena, apoyado por el partido liberal demócrata, el partido liberal reformista y lo que subsiste del antiguo partido liberal doctrinal; doctor Beilsario Porras, apoyado por el partido liberal unido, e Higinio Arauz, apoyado por el partido socialista.

Si embargo, es evidente que la verdadera lucha para la presidencia se reduce a la que se librará entre el doctor Arosemena y Domingo Díaz.

En sus treinta años de vida pública, el doctor Arosemena, que tiene ahora 56 años, ha ostentado algunos de los cargos más importantes del Gobierno de la República. Ha sido jefe de la sección de Guerra en el ministerio de la Guerra y Marina, a la formación de la sección de Investrir sus capitales en el desarrollo de las riquezas naturales del país. Bajo su régimen, las leyes del juego serían reguladas para permitir el funcionamiento de un casino que, a su juicio, sería un motivo de atracción para los turistas, al mismo tiempo que una fuente de ingresos importantes para la nación.

Don Domingo Díaz es un capitalista, miembro de una de las más distinguidas familias de la República de Panamá. Antes de 1932 era uno de los más ardientes partidarios del doctor Arias, y no había tomado hasta entonces una parte muy activa en la vida política de la nación. Fué nombrado

vicepresidente de Panamá para el período 1932-34 y fué elegido a la Asamblea Nacional de 1932 a 1936. Si celebrarán el día 7 del corriente, para nombrar el sucesor del presidente Harrodio Arias. Los dos principales partidos políticos del país han declarado que están dispuestos a recurrir a la violencia en el caso de que los métodos constitucionales no sirvan sus respectivas causas con la eficacia deseada, y, por su parte, el doctor Arias está también decidido a emplear su fuerza de Policía para impedir que se intente sustituir a los votos por las balas.

El doctor Arosemena es uno de los candidatos, ocupaba en el ministerio las Carteras de Justicia y Relaciones Exteriores en diciembre de 1935, cuando fué nombrado candidato a la presidencia, y dimitió de ambos cargos para dedicarse a su campaña electoral.

A título de ministro de Relaciones Exteriores, el doctor Arosemena desempeñó un papel prominente en las negociaciones del nuevo tratado del Canal de Panamá, que está ahora pendiente de ratificación.

Si se le elige presidente de la República, el doctor Arosemena se propone adoptar una política de «puerta abierta» que permitirá a los extranjeros, a excepción de los que se clasifican como «indeseables».

### NOTAS DEL BLOCK

LA lucha empeñada por ugetistas y cenestistas en torno al conflicto de los camareros se resume en esta pregunta: ¿Un sospechoso de fascista puede servir a la clientela?

Los de la U. G. T. responden que debe ser sometido a minucioso examen, que demostrará si el sospechoso es o no es fascista, sin que la investigación sea impedimento para continuar sirviendo el café con leche, la copa de coñac o de anís y el chocolate con tostada.

Los de la C. N. T., por el contrario, afirman que la moral sindicalista les impide trabajar en un bar o en un café donde sirva un elemento sospechoso de posible contagio fascista.

Así quedó planteado el pleito, y nota y manifiesto viene, continúa sin resolverse. Como siempre ocurre, tampoco esta vez los litigantes han tenido la delicadeza de dirigirse a la clientela para preguntarle: ¿Cómo prefiere a los camareros, sindicalistas, fascistas, devotos de Marx o con una hoz y un martillo tatuados en el antebrazo?

Era lo correcto, y, sin embargo, no lo hizo. Desde el principio ha admitido que el público se percibe que el camarero sea ugetista o cenestista, y que rechace a todos los demás con el mismo desprecio.

Y no hay tal cosa. Hasta ahora los clientes se contentaban con cierta diligencia por parte de los camareros, con que el café no hiciera excesivos aiardes de achicoria y con que el echador no confundiera la taza con un bolsillo del pantalón del chaleco.

Pero parece ser que las "penas de costumbres", molestas por la falta de consideración de que han sido objeto, preparan sus bases de consumidores y se disponen a intervenir en el conflicto por medio de la acción directa.

Sabemos que se ha redactado una solicitud que firman más de cincuenta asiduos a un café de la calle de Alcalá, en la que exigen al dueño que les sirva un camarero que esté afiliado al partido mesocrático.

De lo contrario abandonarían el café, con todas sus consecuencias. Y a ver quién resuelve esta huelga.

cuérd a un banquete celebrado en el café de Oriente, en el que se faltó al respecto a Pi y Margall y a otros compañeros, se profirieron palabrotas, se sirvieron botellas, platos y sillas y se caron a reducir navajas y revólveres. Y puest o don Roberto a exhumar: «es decir, refiere el promovido en la calle del Príncipe, en el que resultaron apaleados Salmerón, Escuder y otros buenos republicanos, a uno de los cuales le saltaron un ojo.

Castrovido trasluce, sin decirlo, que los de Eciija siguieron la buena tradición ugetista y "que siempre paso lo mismo".

Y conveenido de esto, hace suyas las palabras de su "buen amigo" Osorio y Gallardo: "Por el camino que vamos a hacer no habrá en España más fascio que el engendrado y amamantado por el Frente Popular".

CON el consiguiente retraso, lo de Eciija ha merecido también el comentario de Manuel Cordero, entratratado porque las víctimas se formaron como él, "en un ambiente de sacrificio y de renuncianción personal". Evidencia con nostalgia aquella época en la que, "por su seriedad, por su intachable honradez y por su elevación ética, daban la norma a la política nacional".

En cambio, hoy privan marxistas de aluvión, que no han leído a Marx y que únicamente son revolucionarios de moda.

Cordero acaba profetizando: "Y tal se van poniendo las cosas, que se tememos, y a teca próxima, por el producido en España los sucesos que condujeron a Italia y a Alemania al fascismo. Se están produciendo en España los mismos fenómenos que dieron la victoria a la reacción en Italia y Alemania".

Todos sacan de Eciija las mismas conclusiones.

LEON Blum. La atención concentrada en este gerifalte revolucionario. Burgués y judío. Con una fortuna de cuarenta a cincuenta millones. Conserjero de poderosas empresas. Con su finca en el Loire y una villa en la Costa Azul.

Un periodista le sorprende con su bañín de seda y en habito de trabajo. Nos describe su gabinete de trabajo, estilo Luis XIII, con espléndidas tapicerías.

Le gusta el vino de Burdeos y la buena mesa. Para la mañana ha publicado en "La Populaire" un artículo titulado "La Commune". Por la tarde ha presidido una manifestación con el puño en alto. ¿Sabe usted por las noches? preguntaba el periodista. —Muy pocas—le responde el lido, y sólo para ir a la ópera.