

2
NOTICIAS
RESERVADAS DE
UNA HORA

1
LA ASAMBLEA FRANCESA DISCUTE
LA RECONSTRUCCION DE LOS CREDITOS
S. 21. — El primer ministro
Pinay, no asistió a una
reunión de la Asamblea
que discute la cuestión
de la reconstrucción
de la economía francesa
después de haber estado
realizado, como ministro,
sobre la propuesta de
elevar los subsidios
pensiones a obreros.
En la cuestión de los
créditos para la reconstrucción
económica, se cree que la
Asamblea aplazará la votación
hasta el debate del plan
político financiero de la
que se efectuará el
diciembre. — Efe.

2
BOMBAS ROJAS DERRIBADAS
EN COREA
21. — Los aviones "Su-26"
de propulsión a chispa
y a vapor, y aviones de
protección a otros tipos,
que realizaban un
ataque sobre un objetivo
del norte de Corea,
fueron derribados por
bombas de nueva generación
de las Fuerzas Armadas
de los Estados Unidos.
La publicación de este documento
no fue autorizada hasta
el mes de julio del mismo año. — (Foto Archivo.)

¿Hacia una "paz por el terror?"
LA BOMBA DE HIDROGENO PREOCUPA
SERIAMENTE A LOS MISMOS QUE
LA HAN FABRICADO
Puede devastar totalmente una superficie de 250 kilómetros cuadrados y eliminar, en 450, todo vestigio de vida

¿Cómo ha sido la prueba del atolón de Eniwetok?
EN un informe cuidadosamente redactado, la Comisión de Energía Atómica de los Estados Unidos anunció hace pocos días el final de una serie de experimentos con armas atómicas en el atolón de Eniwetok, en el Pacífico, experimentos que comprendían pruebas relacionadas con la investigación de armas termonucleares. El presidente de la Comisión, señor Gordon, dijo al anunciar dichas actividades, que "los científicos a cuyo cargo estuvieron las experimentaciones han expresado su satisfacción por los resultados".

Relatos particulares
El secreto en que se ha mantenido todo lo referente a esta terrible arma ha sido rigurosamente salvaguardado por los miembros de las fuerzas armadas que tomaron parte en la operación, es posible obtener una vivida, aunque no clara versión, de lo acontecido. Cartas de los hombres que integran los servicios empleados en la experiencia dan a entender que la "bomba" fue transportada a San Francisco bajo fuerte escolta y que, una vez allí, fue cargada en un barco de guerra y puesta en un departamento especial. Puesto ya en marcha el buque, los equipos eléctricos del mismo señalaron al instante que se imaginó pudiera ser un submarino no identificado, fue un instante de verdadera ansiedad... pero nada salió a la superficie y en seguida dejaron de dar la alarma los aparatos detectores.

Un resplandor vivísimo
Habían transcurrido seis segundos sin que se viera resplandor ni se oía ruido. El primer efecto de la explosión llegó a los tripulantes de los barcos en la forma de brillo muchas veces más vivo que el del sol, seguido de una oleada de calor perceptible en sus espaldas. Aunque los hombres estaban vueltos de espaldas y sus brazos cruzados ante los ojos, no dejaron de percibir el efecto de aquella luz cegadora. "Equivalentes a la de unos diez soles", escribe un marinero que se hallaba a treinta y cinco millas del centro de la explosión. Diez segundos después de la hora anunciada para la experiencia se permitió a los hombres mirar en la dirección del fenómeno. "Enonces vimos miles de toneladas de tierra que se elevaban verticalmente hacia el cielo. A los veinte segundos de la explosión, comenzó a formarse una nube."

La isla ha desaparecido
Por último, tres testigos declaran que la isla donde se efectuó la prueba ha desaparecido después de ésta. "A los quince minutos de la explosión, la isla comenzó a arder y adquirió un color rojo muy brillante. Ardía durante seis horas y cada vez se iba haciendo más pequeña. Se aplicaron medidas disciplinarias, ya se ha anunciado, contra los soldados y marineros que, no pudiendo contener el horror que les había causado el terrible experimento, escribieron a sus familiares contando detalles e impresiones de lo que habían visto. El horror nos parece explicable. Ya antes de iniciarse la fabricación de la bomba H, un grupo de sabios atómicos americanos, Einstein entre ellos, había lanzado la advertencia solemne de que los efectos de una bomba de hidrógeno en la atmósfera (y por consiguiente en las condiciones climáticas del globo) eran imprevisibles. Según ellos, una superbomba podría modificar el clima de manera permanente y hasta conducir a la extinción de la atmósfera terrestre.

Se construirá otra bomba H seis veces más potente
Nada de eso se ha producido hasta ahora. La bomba termonuclear de Eniwetok era un modelo reducido. Sin embargo, resultó, al parecer, diez veces más destructora que la arrojada sobre Hiroshima. Así, pues, su potencia se elevó a la que tendrían 320.000 toneladas de trinitrotolueno. Es decir, que este primer ingenio experimental se ha revelado como tres veces más potente que la mayor de las bombas atómicas fabricadas hasta la fecha.

¿De qué está hecha la bomba H? ¿Cuánto cuesta? ¿Por qué no intentamos fabricarla entre 1945 y 1950? ¿Qué ocurre cuando estalla? — (Lea el interesante reportaje que publicamos en la página séptima.)

Redacción
Administración
y Talleres
MILLARROEL, 91
Apartado de Correos, núm. 442
Redacción... 24 09 68
23 61 31
Administración. 23 14 14

Pinay obtiene una importante victoria en la Asamblea Nacional

Por 304 contra 214, fué derrotada una moción socialista contraria al primer ministro

PARIS, 22. — El primer ministro francés, Antoine Pinay, ha salvado satisfactoriamente la primera crisis importante del debate para la discusión del presupuesto de 1953; al derrotar la Asamblea Nacional, en su sesión de anoche, una moción de los socialistas solicitando prioridad para el debate sobre socorros y pensiones familiares.

Funerales por el alma de José Antonio en Alicante



Un aspecto de la Colegiata de San Nicolás, de Alicante, durante los solemnes funerales por el alma de José Antonio Primo de Rivera, en el XVI aniversario de su asesinato. Presidió las honras fúnebres el delegado nacional del Frente de Juventudes, señor Elola, y asistieron autoridades y jerarquías provinciales, así como numerosos falangistas y público alicantino. — (Foto Cifra.)

EL EX MINISTRO CHECO, CLEMENTIS, SE «CONFIESA» ANTE EL TRIBUNAL POPULAR DE PRAGA

Reconoce que ha sido espía, traidor y otras muchas cosas, y afirma que nunca ha sido comunista



Valdo Clementis, ministro de Asuntos Exteriores del Gobierno checo, y su esposa

El general Eisenhower asistió en Washington a la tradicional comida de sus compañeros de promoción

WASHINGTON, 22. — El presidente electo, general Eisenhower, llegó a esta capital para asistir a la comida tradicional que, en el Club del Ejército y la Armada celebran los compañeros de promoción de la Academia Militar de West Point.

El general hizo el viaje en tren y se dirigió al Club, donde se reunió con 35 compañeros de Armas que terminaron sus estudios el año 1915. Entre ellos se encontraba el general Omar Bradley, presidente de la Junta de Jefes de Estado Mayor, que se cree cesará en su cargo cuando Eisenhower tome posesión de la Presidencia del país.

«No se puede defender a Europa sin utilizar plenamente el potencial de España y Alemania»

«Creo que Fostre Dulles modificará plenamente nuestra política exterior»

Ha dicho a los periodistas el senador republicano McCarthy

WASHINGTON, 22. — El senador republicano Joseph R. McCarthy en una entrevista con los periodistas, expresó su creencia de que el nuevo secretario de Estado John Foster Dulles, modificará radicalmente nuestra política exterior.

En Londres se conmemoró el aniversario de la muerte de José Antonio

LONDRES, 22. — El aniversario de la muerte de José Antonio ha sido conmemorado en esta capital, con una misa de Réquiem celebrada en la iglesia española.

Hallazgo de nueve cuadros de Zurbarán

«Purga» comunista en Checoslovaquia

EL turno de las "purgas" comunistas corresponde ahora a Checoslovaquia. En Praga, un Tribunal Popular está juzgando por los consabidos crímenes de espionaje y traición a un grupo de catorce significados prohombres de la causa bolchevique, que hasta hace poco ocupaban cargos de la máxima importancia en el Gobierno rojo del país: ministros, subsecretarios, el director del diario oficial comunista, etc.

Es ésta una farsa salvaje y trágica en el tenebroso ciclo de crímenes que perpetra el comunismo. La maquinaria judicial es una mera parte del asesinato preparado para los que han caído en desgracia o han sido derrotados en las luchas intestinas que libran los comunistas. Tal vez sea un recurso más para echar tierra sobre los fracasos cosechados por el partido en el Gobierno checo. El Mundo quedará un poco más limpio cuando desaparezcan estos monigotes del escenario, pero no cabe duda de que debe de haber algo muy extraño en un partido que de pronto descubre que su secretario general, por ejemplo, ha estado "vendido a los Estados Unidos".

Figuraban en la sacristía de una Iglesia parroquial de Marchena
Al parecer, fueron realizados por el genial artista en los años 1636 y 1637

EVILLA, 22. — Hace pocos meses fueron identificados nueve cuadros de Francisco de Zurbarán existentes en la sacristía de la iglesia parroquial de San Juan Bautista del pueblo de Marchena, los temas de los citados cuadros son: "Jesús crucificado", "Inmaculada Concepción", "San Juan Bautista", "San Pedro", "Santiago", "San Bartolomé", "San Juan", "San Andrés" y "San Pablo".

Descarrilamiento del correo expreso de Andalucía



Estas fotografías dan prueba del estado en que quedaron algunas de las unidades del correo expreso de Andalucía, después del descarrilamiento sufrido el pasado jueves entre las estaciones de Cabreri y de Vadollano. A consecuencia de esta catástrofe, resultaron cuatro muertos y unos sesenta heridos. — (Fotos Cifra.)

al núm. 3.523
ALFONSO: 1. Porción de una
Nombre de letra - Línea
Ciudad India. 4. Labores
6. Suelidan una palabra
7. Tratamiento. 8. (el re-
9. Vocales repetidas. 9. Fábri-
Oasis del Sahara Central.
reciosa.

NOCHE del SABADO

Barcelona, equipo favorito para el Campeonato de Liga de este año

Miguel «Dominguín», el torero más brillante de la temporada 1952

Encuesta social del Instituto de la Opinión Pública

RESULTADOS ESTADÍSTICOS

¿Qué impresión o recuerdo tiene usted de su verano?

- No sé de mí población... 44 %
- Me ha sentado muy bien... 19 %
- Estupendo... 15 %
- Cató demasiado... 9 %
- Me divertí mucho... 6 %
- Me aburrí... 4 %
- Estuvo en un pueblo plagado de moscas... 3 %
- ¿Se ha enterado usted del fallecimiento de Lucia Desmarins?
- Si... 40 %
- No... 45 %
- ¿Algo ha oído decir...?
- En caso afirmativo, ¿qué opinión le merece?
- No sé qué pensar... 54 %
- Es una farsa... 36 %
- Creo en su existencia... 10 %
- ¿Sería usted capaz de permanecer un año en el panotón de la señora Lucia Desmarins para entrar en posesión de la inmensa fortuna?
- Si... 62 %
- No... 38 %
- ¿Intentaría...?
- Si... 20 %
- No... 80 %
- ¿No opinan...?
- No... 6 %
- ¿Qué equipo español de fútbol cree usted que conseguirá, el título de campeón de Liga en la temporada 1952-53?
- Barcelona... 21 %
- Atlético de Madrid... 13 %
- Espanol... 13 %
- Atlético de Bilbao... 10 %
- Real Madrid... 9 %
- Valencia... 5 %
- Sevilla... 3 %
- Otros equipos (Málaga, Sociedad, Oviedo, etc.)... 2 %
- No opinan... 24 %
- ¿En su opinión, cuál ha sido el torero más brillante de toda la temporada?
- Miguel «Dominguín»... 27 %
- Ordoñez... 12 %
- «Millano»... 8 %
- Pedrés... 7 %
- Manolo González... 4 %
- Atraza... 3 %
- «Boricua»... 2 %
- Martorell... 1 %
- Otros («Calerito», Girón, Santos, M. Vázquez, etc.)... 5 %
- No opinan... 20 %

Una "revolución" en los conventos femeninos

Grandes cambios se prevén en la vida cotidiana de las religiosas, comprendiendo las monjas de clausura. Disciplinas religiosas que se renuevan a varios siglos para ciertas Ordenes van a ser enmendadas en un futuro más o menos próximo. La Iglesia Católica, la más tradicional, la más prudente y la más sólida de todas las Potencias, participa también en el impetuoso corriente de nuestros tiempos revolucionarios.



Recientemente se ha celebrado en Roma un Congreso Internacional que fué el primero de este género en la Historia: la Asamblea de las superiores generales de las Ordenes femeninas religiosas. En esta asamblea, se encontraban representadas más de un millón de religiosas repartidas por los cinco Continentes en el seno de 800 Comunidades diferentes. El objetivo de este Congreso era coordinar la actividad de las diversas Ordenes, de unificarlas en un sentido, y de suavizar las costumbres monacales.

Hasta aquí, las Ordenes femeninas disfrutaban de una sorprendente autonomía. Cada una tenía sus reglas, sus métodos sus actividades propias. Y esto va a cambiar. Hay cosas que han cambiado en los siglos o en perjuicio de la misión espiritual. No pudiendo la Asamblea de las superiores asumir una función deliberante, los debates no han tenido más que un valor de orientación. Se derivará de ellas una serie de medidas no obstante que modificarán el régimen de vida de los conventos medievales.

Se ha previsto especialmente que las monjas que pertenecían a órdenes exclusivamente contemplativas, se congregaran durante una parte de sus horas diurnas a áreas de apostolado o de caridad pública. Las encasilladas irán hasta la calle poniéndose al nivel de la miseria humana. Las hermanas, a pesar de sus votos de pobreza, serán autorizadas a cambiar de camisa más de tres veces por semana. Podrán sufrir tratamiento por medio de inyecciones intramusculares y no solamente por vía bucal. Podrán ver al médico o al jardinero, telefonar antes de las nueve de la mañana, montar en bicicleta.

Se han dado los primeros pasos en orden al vestido. Los congresistas sabían que Pío XII había dado su aprobación en principio a un cambio de uniforme de las hermanas de Nazaret. "El hábito religioso", declaró el Papa, debe expresar siempre la consagración a Dios. Por lo demás, debe expresar siempre la pobreza, debe expresar siempre la humildad y responder a las exigencias higiénicas". Además, salvo algunos pequeños detalles el nuevo hábito monacal será adoptado por el conjunto de las religiosas.

Consiste éste en un traje con pliegues en la falda hasta 17 centímetros del suelo, dejando ver los tobillos, en un manto negro, de la misma longitud, que recuerda la capa de las damas de la Cruz Roja, y una especie de bolita negra con un velo ligero según las estaciones y los trabajos.

Este modelo, que el Papa ha calificado de "práctico, digno y religioso", ha sido adoptado ya por sus hijas, es decir, por la madre superiora de las Hermanas Dominicanas en Roma. La diseñadora de este nuevo hábito es francesa.



COCHE "SUBMARINO". — Este nuevo modelo de coche militar inglés puede marchar a través del agua y a una profundidad de cinco pies. Está provisto de un motor "Rolls Royce" en su versión militar, y de un motor "Austin" en la destinada a usos civiles.

La mecanización ha inmovilizado a Nueva-York

CHISTES Seleccionados

Amnesia

Durante los primeros tiempos de la ocupación de Alemania, los jefes y oficiales de las restantes fuerzas, estaban muy disgustados con los soldados norteamericanos, debido al poco caso que hacían de sus superiores jerárquicos de las demás fuerzas aliadas.

Un día, un general inglés se cruzó con un soldado americano y éste paró tranquilamente por su lado sin saludarle. El jefe británico enojado, le paró y le dijo:

—¿Sabes quién soy?

El yanqui, ni pestañeó. El general montando en cólera repitió a gritos:

—He dicho que si sabes quién soy!

El norteamericano divinando a un grupo de soldados de su nacionalidad que en aquellos momentos se acercaban, les gritaba:

—¡Eh, muchachos! Aquí hay un tipo que se ha olvidado de su nombre!

Exageración

Un Individuo entra en el despacho de un vendedor de automóviles y le dice:

—Soy el mejor vendedor del Mundo. ¿Puede enseñarme en su casa?

El comerciante le mira atentamente y replica:

—Bueno, en el almacén tengo un automóvil de ocasión. Véndalo y cuando lo haya conseguido habrá conseguido de nuevo del mundo.

Des semanas más tarde el aspirante a vendedor vuelve a aparecer en el despacho del comerciante en un automóvil y le dice:

—¡Tengo que rectificar! ¡Yo soy el primer vendedor del Mundo! ¡Soy el segundo!

—¿Y quién es el primero? —pregunta el comerciante.

—¡El que ha conseguido venderme un motor nuevo para su automóvil usado!

Grandes autopistas a elevado nivel sería una solución al grave problema de su tránsito rodado

NUEVA YORK. — "Esta ciudad se ha mecanizado a sí misma hasta la inmovilidad." De esta manera más explícito un chofer de taxi la parálisis de tráfico que le está costando a Nueva York millones de dólares al año.

Quedamos parados en un nudo de tránsito en la famosa Quinta Avenida. Y hay que tener en cuenta que la Quinta Avenida —con sus elegantes tiendas y su gran número de peatones, que supera al de quienes viajan en auto— más favorables que otros sitios de la ciudad.

Una de las industrias más importantes de Nueva York — me dijo — es el comercio de trajes. Desde esta ciudad, un gran porcentaje de la ropa hecha, que es la que usan la mayoría de los norteamericanos, salta hacia el resto del país y hacia el Mundo entero.

Generalmente, el transporte de los artículos manufacturados y semifabricados se lleva a cabo en camión, enormes camiones que bloquean las calles, especialmente cuando se les carga o se les descarga.

Explicó también que la ciudad se encuentra abocada a un dilema: Si hace cumplir las ordenanzas que prohíben a los camiones estacionarse para cargar y descargar durante el día, el cargue y descargue nocturno añadiría tales costos de operación a la industria en Nueva York, como ya lo obliga a mudarse — como ya lo han hecho algunas otras — a regiones distintas, particularmente al sur de California.

Por otra parte, si no se hace algo para mejorar las condiciones del tránsito en el centro de vestidos, la industria tendrá necesariamente que mudarse y es posible que arrastre en su camino a otras industrias.

Una de las soluciones que se han sugerido es la creación de autopistas expresas a elevado niveles sobre la ciudad. Ya existe una, que es la West Side Highway — autopista exclusiva que lleva de la parte baja de Manhattan, a lo largo de los muelles donde amarran los grandes trasatlánticos, a través de la isla, y que habrá de salir, en el futuro, por la parte norte de la ciudad.

Pero el costo de autopistas de tal naturaleza que cruzarán la ciudad de Este a Oeste — a pesar de que solamente tendrían unas cuantas millas de longitud, ya que la isla tiene 28 millas de largo por sólo cinco en las partes más anchas — sería enorme. Además, dejarían sin casas o edificios que dan frente a las calles por encima de las cuales pasarán.

Otra solución para el problema de tránsito sería trasladar la industria a uno de los cuatro distritos que forman la ciudad, que se encuentran situados en otras islas y en el contorno alrededor de Manhattan. De esta manera podría continuar gozando de las soberbias facilidades portuarias de Nueva York y seguir, directa o indirectamente, haciendo sus compras a los comerciantes mayoristas o al por menor de la ciudad.

Hace algunas semanas comenzó la construcción de dos rutas adicionales a través del Hudson para conectar la isla de Manhattan con la costa y los suburbios de New Jersey. Estas rutas construirán una adición al Túnel Lincoln. Existen además los viejos túneles Holland; los ferrocarriles subterráneos de Hudson y de Manhattan, el bello puente George Washington y numerosos "ferry boats" que conectan a New Jersey con el corazón neoyorquino.

Los túneles son verdaderos prodigios de ingeniería. Y fueron construidos en días lejanos a costa de sudor, de valor y aun de sangre, porque los trabajos fueron fatigosos en las presiones que eran indispensables para taladrar bajo las aguas que rodean Nueva York.

Ultimamente se les ha añadido el nuevo Túnel Battery, que conecta la parte más sur de Manhattan con el barrio de Brooklyn, situado hacia el Este. El túnel pasa bajo la bahía de Nueva York por espacio de tres kilómetros.

Una de las características de este túnel es su espléndido sistema de iluminación. A todo lo largo de él corre una cuadruple hilera de tubos fluorescentes, que es la más larga del Mundo, y ofrece la máxima seguridad a los conductores de automóviles.

Planeada por los técnicos de la General Electric y de la ciudad de Nueva York, la iluminación ayuda a que 16 millones de vehículos recorran cada año a gran velocidad los tres mil y pico de metros del túnel.

Atención, caballero! para usted también va a cambiar la moda

LOS SASTRES GERMANOS VAN A IMPLANTAR LA TENDECIA «EDUARDINA»

Los alemanes occidentales parecen inclinados a aceptar la tendencia "eduardina" en la moda masculina. Los sastres germanos, aunque conservando todavía ciertos "toques" característicos de las corrientes nacionales de la moda, se aproximan mucho a las tendencias y estímulos "eduardinos", impuestos por la moda británica, en los trajes de otoño e invierno.

La silueta masculina de esta temporada se distingue por la naturalidad de la línea: hombros redondos, sin rellenar apenas, cintura ligeramente marcada y pecho y espaldas cómodos, sin ser demasiado amplios, como se ha venido usando hasta la fecha.

Las chaquetas tienen cuatro botones, bolsillos pegados y aberturas en los costados. Los pantalones son algo más estrechos con unos 24 ó 25 centímetros en su parte baja, y caen ligeramente sobre los zapatos, en vez de quedar sobre ellos.

Como aquí las cosas se llevan muy ordenada y metódicamente, el Instituto Alemán de la Moda Masculina ha pedido a los dibujantes de figurines, diseños y modelos, con el fin de hacer una selección entre todos y "definir" una moda alemana que "una la comodidad a la elegancia, y el estilo a una estética racional".

Pero también se quiere dar a esta moda un señalado carácter alemán y, en razón de ello, se ha pedido a los "figurinistas" que eviten la imitación demasiado fiel de los modelos que vienen del resto del Continente, y especialmente de Inglaterra, que ha sido siempre la que ha impuesto la moda masculina.

Los colores que predominan en los tejidos son el azul marino y el negro; sin embargo, se admiten ciertas fantasías, como los pantalones rayados, y en los trajes completos se "toleran" los colores claros, especialmente el gris muy claro.

Por lo que se refiere a las chaquetas de "smoking" van ganando terreno las confeccionadas con mangas de seda y cortes de los costados. Una innovación que se ha hecho popular, para estos trajes de etiqueta, es el uso de lazos y corbatas en color "vino de Burdeos", gris oscuro y azul marino.



AUGE DE LA FOTOGRAFIA EN COLORES

NUEVA YORK. — El entusiasmo por la fotografía en colores ha llegado a un grado muy alto en Hispanoamérica, quizá mayor aún que en los Estados Unidos, declaró recientemente un funcionario de la Anso, organización productora de películas.

«Creo que los hispanoamericanos evitarán la fotografía en blanco y negro» — dijo el señor Milton C. Ward, gerente de Exportación de Anso — de la misma manera que hemos pasado del carro de caballos al aeroplano. Los aficionados de tales países — rodeados de esa embriaguez de colores — parecen inclinarse a comenzar por la fotografía en color, en vez de llegar a ella a través del aprendizaje en blanco y negro.

El señor Ward, quien recientemente "hizo un viaje por Sudamérica en representación de su Compañía que forma parte de la gigantesca General Aniline & Film Corp., dijo que no debe abastarse para facilitar cantidades suficientes de películas Anso Color a los aficionados de la fotografía en colores.

La Anso ha dado su aprobación a nuevas fábricas de películas en color localizadas en el Brasil, la Argentina, Chile, Colombia y México, para que las películas en color puedan ser desarrolladas e impresas en dichos países sin necesidad de enviarlas a los Estados Unidos. En la actualidad trata de establecer instalaciones similares en otros países.

Laemmlé a Powers. "No — le contestó éste — pero suena como si lo fuera. Digales que se contenta con 500 dólares a la semana." El Consejo de Administración aprobó este sueldo y el "Tío Carl" comenzó a reinar en Hollywood con 26,000 dólares mensuales. Así empezó la historia de las colosales fortunas del cine.

Para las fiestas de la coronación de la reina de Inglaterra se prevén noventa y seis mil asientos y treinta mil plantas

Londres. — Ya desde ahora se están realizando en Inglaterra los preparativos para la coronación de la reina Isabel. En las calles de Londres por las que desfilará el cortejo se dispondrán 96,000 asientos, cuyo precio mínimo será de tres libras, diez chelines, tratándose de asientos sencillos sin protección especial.

Los asientos de tribuna, protegidos contra los rayos del sol y la lluvia, costarán cinco libras; diez chelines. El camino a la Abadía de Westminster, donde se efectuará la ceremonia, estará adornado con 30,000 plantas y macetas selectas. En la noche de la fiesta, se iluminarán todos los monumentos, y en varios lugares de la capital habrán grandes fuegos artificiales. Se espera que el número de extranjeros que con este motivo vengan a Inglaterra, será mayor que en cualquiera de las coronaciones anteriores.

En 1937, la coronación de Jorge VI originó un gasto de 350,000 libras esterlinas. Puesto que, desde entonces, el precio de muchos artículos ha aumentado casi el doble, se calculan para el día de la coronación venidera gastos de unas 800,000 libras.

DEL MUNDO DE HOY

TAXIS AEROS

Nos llegan de Los Angeles (California) noticias de haberse establecido un servicio de taxímetros aéreos empleando autos modernos. Esta innovación se debe al éxito obtenido con los autos en el transporte de carga y correspondencia en estos últimos años.

LIMPIEZA EXCESIVA

Un tribunal alemán de la ciudad de Frankfurt ha condenado a 25 marcas de multa a un fumador que había arrojado en la calle su paquete de cigarrillos vacío.

FAKIR EMBOTELLADO

El célebre fakir Rayo ha decidido introducirse en una botella durante un año. Siempre en busca de nuevas experiencias, ha advertido que los fakires todavía no habían experimentado la vida dentro de una botella, y, en consecuencia, piensa llenar esta laguna lamentable. No se trata, naturalmente, de una botella ordinaria, sino de un recipiente de mayor tamaño, que se está fabricando en estos momentos en una fábrica de vidrio de Graz en Austria. Cuando ésta superbotella sea terminada, el fakir se meterá dentro de ella, y el orificio será sellado. Un pequeño agujero permitirá pasar al prisionero la bebida y la comida.

TAMBIEN EN OTROS PLANETAS PUEDEN VIVIR SERES HUMANOS

El Vaticano admite la posibilidad de que otros planetas estén habitados por seres humanos. Esta cuestión ha sido suscitada por el periódico "Civiltà Catholica", órgano de la Orden de los Jesuitas, en el cual se dice, que los católicos son libres para creer o no en la existencia de habitantes en otros planetas, según su opinión personal. Según el citado periódico, a quien corresponde decir la última palabra sobre esta cuestión es a la ciencia experimental. La teología sólo puede adoptar una actitud de expectación.

LA VIDA ES CINE

La artista cinematográfica Julia Kosehka, después de haberse suicidado ante la cámara, en el curso del rodaje de la película "La mandragora", lo ha hecho verdaderamente en la vida. El actor Eric Von Stroheim, que en la película hacía el papel de médico que curaba de su falso suicidio, ha visitado en un hospital el cuerpo inanimado de Julia, esta vez de verdad y definitivamente.

CASAS-GIRASOL

Un arquitecto austriaco llamado Wolfgang Pauer, de Graz, acaba de utilizar los planos de un hotel cuyas habitaciones seguirán la marcha del sol.

La planta baja de este hotel, comprenderá un comedor, la cocina y un salón, que estarán fijados. Las habitaciones de los cinco pisos superiores, montadas sobre ruedas, serán movidas por un potente motor eléctrico sincronizado con un reloj. Estas habitaciones seguirán así constantemente el curso del sol y se beneficiarán durante todas las horas del día de sus rayos bienhechores.

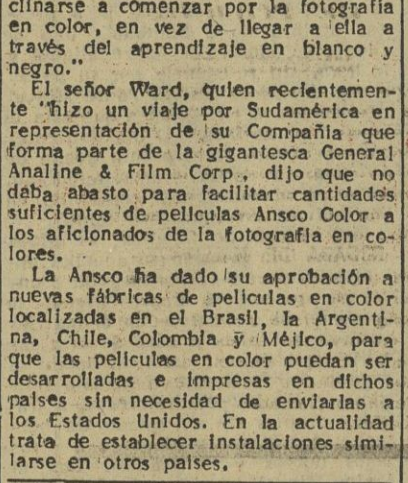
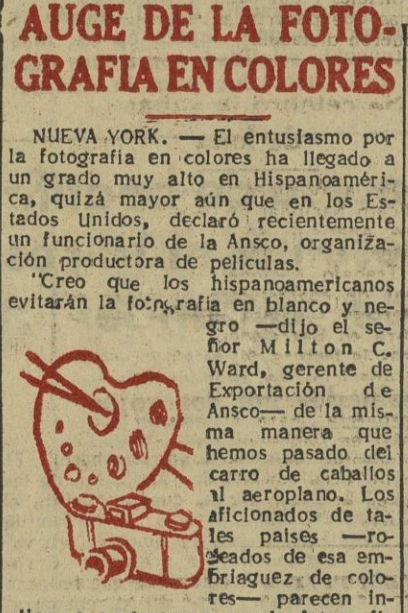
Pero en el verano, ¿será posible dar marcha atrás al sistema?

PREDICAR EN EL EJEMPLO

Un automóvil corria hace unos días por las calles de Los Angeles (California) haciendo grandes estruendos. El tráfico hizo parar el coche, comprobando que su conductor estaba embriagado. A su lado, sobre el asiento, el agente de policía vio un libro que se titulaba "La vida sin alcohol".

—¿Parece mentira que el señor se encuentre en este estado? — dijo el policía. — Debió haber leído usted ese libro que lleva consigo.

—No sé para qué. Yo soy su autor.



EN ESPERA DE UNA CURACION MILAGROSA. — La jovencita Mary Kathleen Hirschberger, de Chicago, en el aeródromo de Orly (Paris), acompañada de su madre (derecha) y de una azafata del avión. Mary sufre una afección en la vista, tan grave, que amenaza dejarla ciega. La señora Hirschberger lleva su hijita a Lourdes, confiando en que la Virgen haga un milagro más. Los doctores han desesperado de curar a la muchacha.

La Prensa

Permanencia del sindicalismo nacional

CONCEBIMOS a España en lo económico como un gigantesco Sindicato de productores... dice el Punto nueve de la Falange.

El secretario general del Movimiento, en su magnífico discurso de clausura del I Congreso Político Sindical señalaba la imperiosa necesidad de esa continuidad...

"Es necesario que esos recelos se disipen", urgía el camarada Fernández Cuesta, y ofrecía como remedio más lógico un exacto conocimiento de lo que son los Sindicatos...

Apertura de proceso de beatificación de tres presuntos mártires capuchinos de Santander

Fueron vilmente asesinados por los rojos

SANTANDER, 22. — La apertura del proceso de beatificación de los presuntos mártires capuchinos de Santander, Padres Ambrosio de Santibáñez y Manuel de Grajal y hermano Fray Diego de Guadalupe...

Semblanza de los religiosos

La semblanza de los siervos de Dios, cuya beatificación postula en Santander, es la siguiente: El Padre Ambrosio de Santibáñez era en el año 1936, superior de los Padres Capuchinos de Santander.

El embajador de Irlanda en España, llega a Madrid

BRAJAS, 22. — Por vía aérea ha llegado de París el embajador de Irlanda en España, Leo Thomas Mc Cauly.

En Cuba residen actualmente unos ochocientos mil españoles

MADRID, 22. — Se encuentra en Madrid desde hace unos días el tesoro del Centro Gallego en Cuba, don Ángel Pérez Cosme...

Agregó que el motivo de su viaje a España, de donde marchó a Cuba hace 39 años es entregar a don Constantino Lobo, presidente del Centro Gallego en Madrid...

El ministro de Asuntos Exteriores informa sobre la incorporación de España a la U. N. E. S. C. O.

Tratado de amistad perpetua entre España y Costa Rica

CONVENIO COMERCIAL Y DE PAGOS CON COLOMBIA

Se reforma el Decreto sobre com potencia de la Justicia Municipal

REFERENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

Madrid, 21. — En el Ministerio de Información y Turismo se facilitó anoche la siguiente referencia de lo tratado en el Consejo de Ministros...

PRESENCIA DEL GOBIERNO Decreto por el que se autoriza al Consejo de Administración del Patrimonio Nacional para solicitar del Instituto de Crédito para la Reconstrucción Nacional...

ASUNTOS EXTERIORES Informe sobre la incorporación de España en la U. N. E. S. C. O. Tratado de amistad perpetua entre España y Costa Rica.

CONVENIO COMERCIAL Y DE PAGOS con Colombia. Decreto por el que se nombra director de la Academia Española de Bellas Artes...

JUSTICIA Decreto por el que se reforma el de 24 de enero de 1947 sobre com potencia de la justicia municipal...

GOBERNACION Informacion sobre asuntos del Departamento. Expedientes sobre proyectos de obras en pueblos adoptados por la suma de 10.040.447'99 pesetas.

OBRA PUBLICAS Decretos por los que se autorizan las contrataciones de obras de defensa general de las murallas de Cádiz...

EDUCACION NACIONAL Decreto por el que se regula la consideracion academica y juridica de las enseñanzas de "administracion economica y contabilidad publica"...

TRABAJO Expedientes de tramite. INDUSTRIA Decreto por el que se aprueba el reglamento para el funcionamiento de la Comision Nacional de Productividad Industrial...

AGRICULTURA Decreto sobre suministro a entidades y particulares, de plantas y semillas forestales. Decreto por el que se declara de interes social la expropiacion de la zona regable del pantano del Ardila...

COMERCIO Decreto por el que se declara de interes social la expropiacion de la finca "La Barraca Blanca" del termino de Callosa de Segura (Alicante).

SECRETARIA GENERAL DEL MOVIMIENTO Decreto por el que se concede la Gran Cruz de Cisneros a don Joaquin Zuazagoitia.

AIRE Decretos por los que se confirman en sus actuales destinos de jefe de la Zona Aerea de Canarias y Africa Occidental...

COMERCIO Acuerdo comercial con Colombia. Asuntos del Departamento. INFORMACION Y TURISMO Acuerdo por el que se acepta el ofrecimiento del Municipio de Trujillo para la construccion de un parador de turismo.

BANCO DE ESPAÑA

Suscripción pública de 3.050 millones de pesetas nominales en Deuda amortizable del Estado al 4 por 100, libre de impuestos

AMPLIACION DE LA EMISION DE 20 DE ENERO DE 1950 Autorizada por las Leyes de 19 de diciembre de 1951 y 7 de abril de 1952 y dispuesta por Decreto de 7 de noviembre de 1952 y Orden ministerial de 14 de noviembre de 1952

Esta Deuda se halla exenta de la Contribucion sobre las Utilidades de la Riqueza Mobiliaria y tiene todas las garantias, inmunidades y privilegios propios de las Deudas del Estado...

Suscripción pública a 99'25 por 100

Libre de todo gasto para el suscriptor, con cupón 1.º de enero de 1953, integro, que tendrá lugar en el Banco de España el día 26 del corriente mes

La suscripción se efectuará al tipo de 99'25 por 100, en las Oficinas de Madrid y Sucursales, debiendo ingresarse el efectivo en la totalidad de cada pedido...

Los clientes de la Banca privada, de las Cajas Generales de Ahorro y de la Caja Postal de Ahorros, pueden tramitar sus solicitudes a través de las respectivas Entidades...

ANUNCIOS BREVES

Alquileres, Fincas, Medicina, Compras, Enseñanzas, Huéspedes, etc. with various advertisements.

Varios, ALAMBRES, varillas y estribos, Demandas, FARMACIAS, etc. with various advertisements.

Mañana, domingo, se conmemorará, en Madrid, el XIX aniversario de la fundación del S.E.U.

Misa en sufragio de los que fueron jefes nacionales, José Miguel Guitarte y Alejandro Salazar

MADRID, 22. — El XIX aniversario de la fundación del S. E. U. se celebrará el domingo en Madrid, con una misa y un acto académico en el paraninfo durante el cual se impondrán condecoraciones...

Misa en sufragio de los jefes nacionales fallecidos. MADRID, 22. — En sufragio del alma de los jefes nacionales del Sindicato Español Universitario fallecidos...

Concesión de distinciones. MADRID, 22. — El jefe nacional del Sindicato Español Universitario ha concedido el "Victor de Plata" a once afiliados...

Nombramiento de delegados provinciales de Sindicatos. MADRID, 22. — El delegado nacional de Sindicatos ha expedido el nombramiento de delegados provinciales...

CLAUSURA DE LA ASAMBLEA NACIONAL DEL CUERPO DE CAMINEROS. En esta sesión se celebró el curso académico...

Una Comisión de comunistas visitó al ministro de Obras Públicas. MADRID, 22. — La Asamblea Nacional del Cuerpo de Camineros que se ha celebrado durante la semana actual en Madrid...

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche. Far. Gabriel, T. 23 17 57.

FARMACIAS que forman parte del turno. DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche.

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche. Far. Gabriel, T. 23 17 57.

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche. Far. Gabriel, T. 23 17 57.

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche. Far. Gabriel, T. 23 17 57.

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche. Far. Gabriel, T. 23 17 57.

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche. Far. Gabriel, T. 23 17 57.

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche. Far. Gabriel, T. 23 17 57.

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche. Far. Gabriel, T. 23 17 57.

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche. Far. Gabriel, T. 23 17 57.

DEL 22 AL 28 DE NOVIEMBRE. Abiertas de 9'30 mañana a 11 noche. Far. Gabriel, T. 23 17 57.

De qué está hecha la bomba H? ¿Cuánto cuesta? ¿Por qué no intentamos fabricarla entre 1945 y 1950? ¿Qué ocurre cuando estalla? He aquí lo que dicen los expertos

La historia íntima de nuestra primera bomba de hidrógeno

Inexplicable abandono norteamericano Por Stewart Alsop y el doctor Ralph Lapp

Informes procedentes del Gobierno de los Estados Unidos dan a entender que ha hecho explosión la primera bomba de hidrógeno, fabricada en dicha nación. Relacionado con este asunto, la gran revista norteamericana "The Saturday Evening Post" publicó en su número del mes de octubre un interesante artículo, con los títulos que anteceden, y que por su extraordinario interés reproducimos a continuación:

El próximo los observadores del mundo de Eniwetok en el Pacífico, los asistidos de la más grande explosión que jamás contemplaron ojos humanos. Ellos verán la enorme columna de fuego y la nube sonrosada de la primera bomba de hidrógeno del mundo.

Este acontecimiento podrá haber ocurrido incluso cuando estas líneas se estén leyendo. Si se aplazara un mes, o algunas semanas o meses, los consejeros del presidente Harry S. Truman creen que la responsabilidad de la explosión de un arma de tan extraordinaria potencia, no sería asumida solamente por el hombre que será presidente durante los próximos años. Otros sostienen que el hecho sería irrevocable, un período en el cual pueden ser consideradas todas sus posibles consecuencias.

La U. R. S. S. pisa los terrenos a Estados Unidos en producción de bombas H

En cualquier modo, la prueba en Eniwetok de la primera bomba de hidrógeno, aguarda tan sólo la palabra o su sucesor. Y en este punto conviene subrayar dos cosas. En primer lugar, la bomba de hidrógeno de Eniwetok será el preludio de una familia completa de armas atómicas. Y aunque la misma tendrá un diez veces la fuerza de las bombas que destruyeron Hiroshima y Nagasaki, será débil y rudimentaria comparada con sus sucesoras. En segundo lugar, la explosión de Eniwetok marcará el comienzo de una pugna entre los Estados Unidos y la Unión Soviética por la supremacía en esta tremenda arma. Y Norteamérica ya muy poca ventaja en esta pugna, bastante menos que en el caso de la bomba atómica. Una tan grande ventaja como la de Dr. Hans A. Bethe, pionero del campo termonuclear del hidrógeno, ha dicho incluso que la URSS puede explotar la primera bomba de hidrógeno antes que los Estados Unidos. Los técnicos del servicio de espionaje son ligeramente optimistas. Creen que nosotros estamos aún un poco más adelantados que Rusia, pero su mejor esperanza es que la bomba de hidrógeno soviética será explotada el próximo año, o a más tardar en 1954.

Hay varias razones para explicar esta pugna. En primer lugar, la bomba atómica ha sido fabricada en los Estados Unidos, y los Estados Unidos realizan su primera explosión atómica en los terrenos de Nuevo México, el 16 de julio de 1945. Cuatro años y medio después, el 31 de enero de 1950, el presidente Truman anunció: "Yo ordeno a la Comisión de Energía Atómica para que prosiga su trabajo en todas las formas de armas atómicas, incluyendo la denominada bomba de hidrógeno o superbomba."

En un momento en el cual el mundo estaba por el borde de la guerra fría, el presidente Truman, no fue precisamente muy claro. Entre julio de 1945 y enero de 1950, no se realizó ningún trabajo serio para fabricar la bomba de hidrógeno.



Gigantesca bola de fuego que precedió a la explosión de una de las bombas atómicas ensayadas por los Estados Unidos en Nevada. — (Foto Archivo.)

mente de hombres brillantes y la tremenda explosión destructora de una ciudad. Los que los científicos no sabían realmente era si la teoría resistiría la prueba de su aplicación práctica. La teoría fue puesta en práctica en una prueba en Eniwetok, en la primavera de 1951. El director de estas series de experimentos de Eniwetok, doctor Alvin G. Graves, subrayó posteriormente que los experimentos serían tan nuevos y tan complicados "que seríamos felices si sólo algunos pocos de ellos llegaran a buen fin". Como científico, aunque quizá no como un mero miembro de la raza humana, el doctor Graves tenía razón para ser feliz. El y sus asociados habían probado por medio de nuevos y complicados experimentos, que la teoría de la fabricación de una bomba de hidrógeno resultaba también práctica.

La bomba de hidrógeno se extingue si no se usa

Hasta entonces, muchos científicos creían que la bomba de hidrógeno podía ser hecha. Ahora, ellos lo sabían ciertamente. Así, pues, la respuesta a la pregunta, ¿podemos fabricar la bomba H? es un sí. Pero el costo de la primera bomba atómica. Una razón por la cual tardó tanto tiempo en ser respondida, era la segunda pregunta: ¿Debemos fabricar la bomba H? que habíamos originado tantas dudas en la mente de los hombres tan supremamente inteligentes.

Estas dudas se derivaban de la naturaleza de las armas de hidrógeno. Primeramente, por razones técnicas que no vamos a estudiar ahora en detalle, algunos científicos consideraban que la bomba H era una mala inversión, en comparación con la bomba atómica. No se trata simplemente de dinero, aunque los cálculos más optimistas elevan a 20 millones de dólares el costo de cada bomba de hidrógeno. Es también la cuestión de la instalación industrial y de las materias primas. La misma materia prima del uranio e idéntica instalación se requieren para hacer bombas H o bombas de uranio.

Los científicos creían — ellos no están ahora tan seguros — que las posibilidades de destruir objetivos enemigos serían mucho mayores si todo el esfuerzo se dedicase a fabricar bombas atómicas que bombas de hidrógeno. El hidrógeno pesado tiene una especial característica: la mitad del mismo se consume cada vez que se usa. Por ello, cada bomba H se pierde, cosa que no ocurre con las bombas atómicas.

Valor estratégico de la bomba H

En segundo lugar, algunos científicos abrigan dudas sobre el valor estratégico de un stock de bombas H para Norteamérica. Ellos sabían que la Fuerza Aérea Estratégica tendría pronto a su disposición centenares de bombas H. Pero el costo de las bombas H, desarrolladas en Eniwetok. Estas bombas, argüían, proporcionarían poder suficiente para destruir cualesquiera objetivos enemigos concebibles.

Los hombres de ciencia argüían asimismo que la bomba H, puesto que destruye un área de 100 millas cuadradas, es esencialmente un arma de área. Puesto que la bomba de uranio puede aplicarse a ciudades más pequeñas, sólo ciudades con más de 50 millas cuadradas y más de medio millón de habitantes serían objetivos apropiados para las bombas de hidrógeno. Y los Estados Unidos proporcionarían muchos más de estos objetivos, que las ciudades de la Unión Soviética.

Dieciséis millones de ruses, o sea un ruso cada doce, viven en las ciudades — objetivo, mientras en Norteamérica ello ocurre con 50 mil-

la guerra al Lejano Oriente." Como en otras ocasiones desde entonces, el presidente presentó los hechos un poco retorcidos. Las bombas de Hiroshima-Nagasaki extrajeron su poder del uranio. El sol, no. El sol toma su poder del hidrógeno. El sol es, de hecho, una especie de bomba atómica enorme y lenta.

El hidrógeno es sometido en el núcleo del sol a temperaturas y presiones inimaginables. El hidrógeno se transforma a consecuencia de ello en otro elemento: el helio. Este proceso, a su vez, genera una energía extraordinaria, que es, en última instancia, la fuente del calor que usted siente en su cara cuando el sol sale en verano, el calor que nos mantiene vivos a todos.

La bomba de hidrógeno es un instrumento hecho por el hombre para repetir el mismo proceso, realizado arrojando una bomba atómica en torno a un núcleo de hidrógeno, y haciendo "explotar" entonces la bomba atómica. Ello reproduce aquí en la tierra el calor y la presión que se dan en el centro del sol.

Pero el modelo T de bomba atómica, que destruyó Hiroshima y Nagasaki, no proporciona el grado necesario de calor y presión. El calor y presión requeridos crean sólo en el momento de la explosión, durante una milonésima de segundo. Y el hidrógeno tiene que ser transformado en helio durante este diminuto instante.

El hidrógeno en el sol es hidrógeno ordinario, como el que mantiene en el aire un globo infantil. El sol no emplea una milonésima de segundo, sino tres millones de años, en transformar esa materia en helio y entonces liberar la energía. Para liberar la misma energía en una bomba fabricada por el hombre, lo que se necesita es una materia especial, que reacciona instantáneamente. Desgraciadamente para nosotros, esta materia verdaderamente especial, puede ser fabricada, en la forma de una mezcla de "hidrógeno pesado" y "hidrógeno extra pesado".

El hidrógeno pesado, llamado deuterio, puede ser fabricado a toneladas sin demasiada dificultad. Pero el deuterio es demasiado inactivo; puede compararse a un leño húmedo, que no arde fácilmente a menos que previamente se le seque por medio del fuego de unas astillas. Este proceso de secado se puede llevar a cabo con el hidrógeno extrapesado, llamado tritio. Fabricar una libra de tritio cuesta enormemente más caro que compararse a un leño húmedo, en enormes instalaciones atómicas, como la de Savannah River, que costó mil cuatrocientos millones de dólares y es la planta industrial más cara del mundo, que está siendo construida ahora.

Tritio y deuterio mezclados producen una combinación mortal que explota 100,000,000,000,000,000 veces más aprisa que el hidrógeno ordinario, o sea, el hidrógeno del

viene considerando, en el otoño de 1949, mientras el pueblo americano ignoraba todo lo que estaba ocurriendo.

Por aquel entonces, el entonces senador por el Colorado, Edwin C. Johnson, en un famoso programa televisado, se sacó de la bocamanga dos noticias sensacionales. Como miembro de la Junta Combinada Atómica del Congreso, Johnson había oído algo de lo que se estaba tramando. En medio de una andanada contra las "lavanderas de suelta lengua" — así llamaba Johnson a los científicos — él se sacó la primera noticia sensacional al decir: "Hay algo que se halla envuelto en el mayor secreto. Se trata de que nuestros científicos están intentando fabricar lo que es conocido como la superbomba. Ellos quieren una que tenga una eficacia mil veces mayor que las bombas de Hiroshima y Nagasaki."

Esto fue el primer portillo abierto al secreto. Poco a poco, fue revelándose el misterio de la bomba de hidrógeno por reporteros como el despierto Alfred Friendly, del "Washington Post", y un par de columnistas sindicados, hasta que pasó a dominio público. Día a día subió la presión hasta que el último día de enero de 1950, el presidente Truman anunció su decisión de ir adelante con la bomba de hidrógeno.

Lo que realmente precisa ser explicado en este relato es el hecho de que hombres de la talla de Oppenheimer, Bacher y Lilienthal, tuvieron serias dudas sobre la prudencia de la decisión de Truman. Ellos abrigan estas dudas, a pesar de que conocían la demora experimentada por las investigaciones americanas sobre la bomba H, y a pesar de que conocían el éxito soviético con la bomba atómica, que hacía posible y quizá inevitable la bomba de hidrógeno rusa.

Los escritores opinan actualmente que el presidente Truman adoptó tardíamente la única solución posible al abrir la luz amarilla al esfuerzo sobre la bomba H. Sin embargo, había razones lógicas para oponerse a esta decisión. Comprender estas razones, requiere la previa comprensión de qué es la bomba de hidrógeno, y cuáles son sus efectos. Esto no es en realidad muy difícil.

Qué es la bomba de hidrógeno

Describiendo las bombas de Hiroshima y Nagasaki, el presidente Truman declaró: "La fuerza de la cual el sol extrae su poder, ha sido soltada contra aquellos que llevaron

la guerra al Lejano Oriente." Como en otras ocasiones desde entonces, el presidente presentó los hechos un poco retorcidos. Las bombas de Hiroshima-Nagasaki extrajeron su poder del uranio. El sol, no. El sol toma su poder del hidrógeno. El sol es, de hecho, una especie de bomba atómica enorme y lenta.

El hidrógeno es sometido en el núcleo del sol a temperaturas y presiones inimaginables. El hidrógeno se transforma a consecuencia de ello en otro elemento: el helio. Este proceso, a su vez, genera una energía extraordinaria, que es, en última instancia, la fuente del calor que usted siente en su cara cuando el sol sale en verano, el calor que nos mantiene vivos a todos.

La bomba de hidrógeno es un instrumento hecho por el hombre para repetir el mismo proceso, realizado arrojando una bomba atómica en torno a un núcleo de hidrógeno, y haciendo "explotar" entonces la bomba atómica. Ello reproduce aquí en la tierra el calor y la presión que se dan en el centro del sol.

Pero el modelo T de bomba atómica, que destruyó Hiroshima y Nagasaki, no proporciona el grado necesario de calor y presión. El calor y presión requeridos crean sólo en el momento de la explosión, durante una milonésima de segundo. Y el hidrógeno tiene que ser transformado en helio durante este diminuto instante.

El hidrógeno en el sol es hidrógeno ordinario, como el que mantiene en el aire un globo infantil. El sol no emplea una milonésima de segundo, sino tres millones de años, en transformar esa materia en helio y entonces liberar la energía. Para liberar la misma energía en una bomba fabricada por el hombre, lo que se necesita es una materia especial, que reacciona instantáneamente. Desgraciadamente para nosotros, esta materia verdaderamente especial, puede ser fabricada, en la forma de una mezcla de "hidrógeno pesado" y "hidrógeno extra pesado".

El hidrógeno pesado, llamado deuterio, puede ser fabricado a toneladas sin demasiada dificultad. Pero el deuterio es demasiado inactivo; puede compararse a un leño húmedo, que no arde fácilmente a menos que previamente se le seque por medio del fuego de unas astillas. Este proceso de secado se puede llevar a cabo con el hidrógeno extrapesado, llamado tritio. Fabricar una libra de tritio cuesta enormemente más caro que compararse a un leño húmedo, en enormes instalaciones atómicas, como la de Savannah River, que costó mil cuatrocientos millones de dólares y es la planta industrial más cara del mundo, que está siendo construida ahora.

Tritio y deuterio mezclados producen una combinación mortal que explota 100,000,000,000,000,000 veces más aprisa que el hidrógeno ordinario, o sea, el hidrógeno del

globo infantil. Esto es lo que hace posible la bomba de hidrógeno.

Esto, por lo que se refiere a cómo es fabricada la bomba de hidrógeno. Ahora, veamos lo que la bomba de hidrógeno puede hacer a su vez.

La medida aceptada para el poder de las armas atómicas es el "kiloton". Un kiloton equivale a 1,000 toneladas de alto explosivo. Las bombas de Hiroshima-Nagasaki equivalían a 20 kilotonos, explosivo suficiente para hacer un montón del tamaño del monumento a Washington. Desde los bombardeos de Hiroshima y Nagasaki, las bombas atómicas han crecido. Pero existe un límite, probablemente situado alrededor de los 150 kilotonos, al poder que puede ser encerrado en la bomba atómica.

La bomba de hidrógeno supera ampliamente este límite. Las bombas de hidrógeno más pequeñas tienen más poder que las mayores bombas atómicas. Estas "superbombas" de hidrógeno representan la transición, y derivan la mayor parte de su potencia explosiva del uranio, más bien que del hidrógeno.

Cuando la mezcla del hidrógeno pesado es añadida a la bomba, esta categoría híbrida es abandonada para convertirse en la verdadera bomba de hidrógeno, que deriva la mayor parte de su potencia del hidrógeno pesado, más bien que del uranio. Una bomba de 1,000 kilotonos, o sea, una bomba de un megatón — como la denominada bomba de hidrógeno. Esta bomba de un megatón, que será típicamente construida en un próximo futuro, será cien veces más potente que las bombas que pusieron fuera de combate a Hiroshima y Nagasaki.

Actualmente, sin embargo, una bomba de un megatón no destruirá cincuenta veces el área destruida por los modelos de Hiroshima-Nagasaki. En este sentido, a que las bombas más grandes "superdestruyen" el centro del objeto sobre el que se arrojan. Cuando más grande es la bomba, más energía derrocha destruyendo e incendiando lo que ya está destruido e incendiado. No vale la pena destruir lo que ya está destruido. En este sentido, la bomba de hidrógeno demasiado grande es un arma ineficaz.

Sin embargo, no parecerá ineficaz a nadie que conozca su alcance mortífero. El cuadro que sigue muestra aproximadamente lo que una bomba de un megatón causaría, en comparación con el modelo T de bomba atómica. La bomba de uranio mejorada, y la bomba híbrida de hidrógeno. La "destrucción" es definida como suficiente presión para derretir un edificio de ladrillo. "Calor" es el suficiente para quemar la piel humana. Y la "radiación" es medida en términos del alcance de los rayos gamma matales. En una serie de este alcance será comparativamente muy corto:

	BOMBAS DE URANIO		BOMBAS DE HIDROGENO	
	Modelo T 1945	Mejorado 1950	Híbrido 1952	Mejorado 1953
Área de destrucción	7 millas ²	25 millas ²	45 millas ²	100 millas ²
Área de incendio	10 "	35 "	75 "	150 "
Rayos radiactivos	2 "	3 "	4.5 "	7 "

En el principio era una era fantástica

Más pronto o más tarde habrá bombas de hidrógeno aún más potentes que la de un megatón, capaz de bombardear una ciudad entera. A través de la bomba atómica, la bomba H no tiene límites como arma. En teoría, sería posible construir la superbomba sobre la que hablaba el senador Johnson, una bomba equivalente a un vasto montón de 1,000 millones de bombas de alto explosivo, capaz de reducir a cenizas un área de 700 millas cuadradas.

En la práctica, el poder de la bomba de hidrógeno estará limitado por el suministro del raro tritio, o de hidrógeno pesado. Estará limitado igualmente por el peso y volumen que un avión u otro instrumento de transporte pueda conducir al objetivo distante y por la naturaleza genuina de la bomba misma. En efecto, cuanto mayor volumen de mezcla de hidrógeno pesado es introducido en la bomba, tanto mayor es el volumen total. La superbomba del senador Johnson sería demasiado grande para cualquier aparato de aviación concebido hasta la fecha. Sin embargo, los diseñadores de la bomba están entendiendo con la diabólica tarea de "arropar" la bomba atómica, que es

gigantesca bola de fuego que precedió a la explosión de una de las bombas atómicas ensayadas por los Estados Unidos en Nevada. — (Foto Archivo.)

los, o sea, un americano de cada tres. Esta concentración de nuestra población en las grandes ciudades es uno de los precios que nosotros pagamos por nuestra civilización industrial maravillosamente desarrollada. Y precisamente por esta razón, la bomba de hidrógeno da a los soviets una oportunidad de superar a este país en la pugna por la supremacía en armas nucleares, mucho más rápidamente que otro modo habría sido posible. Esto explica la afirmación del doctor Bacher, después de dimitir de la AER: "Cantidades de bombas de hidrógeno no contribuirán mucho a la seguridad de los Estados Unidos."

Finalmente, habla también razones morales y emocionales para dudar de la sabiduría de la decisión del presidente Truman. Los hombres de ciencia, después de todo, son sólo seres humanos. Ellos no aman la idea de pasar a la Historia como comerciantes de la muerte, en una escala cosmosal. Como dijo el doctor Oppenheimer, "La decisión de fabricar o no la bomba de hidrógeno, bordea las mismas bases de nuestra moralidad." Los hombres como Oppenheimer y Bacher, ¿sustentaron el día en que tanto Rusia como Norteamérica tendrían el poder de matar millones de personas de un solo golpe. Y ellos no vieron la salida del terrible dilema moral que ello creaba.

Estos son argumentos poderosos, pero los argumentos que inclinaron a Truman a su decisión eran aun más fuertes. Los hombres de ciencia afechos a las armas atómicas tendían a ignorar el problema de llevar el arma al objetivo. Y en cierto modo, los aviones son más importantes que las bombas.

Hay una simple y poderosa razón por la que Norteamérica fabricó la bomba atómica. Antes de que la controversia sobre la decisión de Truman se hubiera producido, nuestros hombres de ciencia estaban seguros de que la respuesta a la cuestión ¿podemos fabricar la bomba H? era Sí. Cuando los rusos explotaron su primera bomba atómica, la respuesta fue Sí para los rusos también. Y los rusos, ciertamente, no dudaron un instante sobre la respuesta a la segunda pregunta: ¿Debe ser fabricada la bomba H?

No hay dificultad en imaginar el impacto sobre nuestros aliados — y sobre este país también — si los rusos probasen la primera bomba H del mundo. Por los suertes de razones estratégicas, políticas, psicológicas, los Estados Unidos simplemente no pueden permitir que ello acontezca.

Nadie conoce con precisión, desde luego, cuándo los soviets probarán su primera bomba de hidrógeno. Los dos años como máximo fijados por el servicio secreto y los expertos no pasan de ser una sospecha pobremente informada. La sospecha de bases previas en el nuestro propio ritmo de progreso desde que el presidente Truman abrió la luz amarilla a la bomba de hidrógeno, en la creencia de que los soviets comenzaron a trabajar sobre la bomba H inmediatamente después de que ellos probaron su primera bomba atómica, y con la competencia técnica reflejada en la velocidad con que los soviets perfeccionaron su primera bomba atómica.

En dos puntos, sin embargo, nuestras sospechas se convierten en certeza firme. Sabemos que los soviets no han probado aún una bomba atómica del poder necesario para forzar la reacción del hidrógeno; y hasta que la prueben, no podrán fabricar la bomba H. Sabemos también que cuando ellos prueben su primera bomba H, nosotros lo detectaremos con certidumbre. Como lo detectaremos es un secreto. El hecho de que lo detectaremos no lo es. El Dr. Hans A. Bethe es el autor de la declaración de que la explosión de una bomba de hidrógeno por los soviets no se podrá ocultar al resto del mundo. Cuando los instrumentos de detección registren esta explosión y la identifiquen como la de una auténtica bomba de hidrógeno, el mundo estará entrando en una nueva era."

(De la revista norteamericana "The Saturday Evening Post", Traducción de F. Baratech Sales.)

mente de hombres brillantes y la tremenda explosión destructora de una ciudad. Los que los científicos no sabían realmente era si la teoría resistiría la prueba de su aplicación práctica. La teoría fue puesta en práctica en una prueba en Eniwetok, en la primavera de 1951. El director de estas series de experimentos de Eniwetok, doctor Alvin G. Graves, subrayó posteriormente que los experimentos serían tan nuevos y tan complicados "que seríamos felices si sólo algunos pocos de ellos llegaran a buen fin". Como científico, aunque quizá no como un mero miembro de la raza humana, el doctor Graves tenía razón para ser feliz. El y sus asociados habían probado por medio de nuevos y complicados experimentos, que la teoría de la fabricación de una bomba de hidrógeno resultaba también práctica.

mente de hombres brillantes y la tremenda explosión destructora de una ciudad. Los que los científicos no sabían realmente era si la teoría resistiría la prueba de su aplicación práctica. La teoría fue puesta en práctica en una prueba en Eniwetok, en la primavera de 1951. El director de estas series de experimentos de Eniwetok, doctor Alvin G. Graves, subrayó posteriormente que los experimentos serían tan nuevos y tan complicados "que seríamos felices si sólo algunos pocos de ellos llegaran a buen fin". Como científico, aunque quizá no como un mero miembro de la raza humana, el doctor Graves tenía razón para ser feliz. El y sus asociados habían probado por medio de nuevos y complicados experimentos, que la teoría de la fabricación de una bomba de hidrógeno resultaba también práctica.

mente de hombres brillantes y la tremenda explosión destructora de una ciudad. Los que los científicos no sabían realmente era si la teoría resistiría la prueba de su aplicación práctica. La teoría fue puesta en práctica en una prueba en Eniwetok, en la primavera de 1951. El director de estas series de experimentos de Eniwetok, doctor Alvin G. Graves, subrayó posteriormente que los experimentos serían tan nuevos y tan complicados "que seríamos felices si sólo algunos pocos de ellos llegaran a buen fin". Como científico, aunque quizá no como un mero miembro de la raza humana, el doctor Graves tenía razón para ser feliz. El y sus asociados habían probado por medio de nuevos y complicados experimentos, que la teoría de la fabricación de una bomba de hidrógeno resultaba también práctica.

¿HACIA UNA "PAZ POR EL TERROR"?

(Viene de la primera página)

luego) son, en efecto, la potencia máxima que puede esperarse de una bomba A. Lo más terrible de la bomba H es que su potencia explosiva es prácticamente ilimitada. En ella, la bomba A solamente sirve de fulminante. Tiene por objeto calentar cierta cantidad de tritio (hidrógeno ultrapesado) a cincuenta millones de grados, temperatura a la cual los núcleos de hidrógeno se funden dando nacimiento a los de helio y liberando una gran cantidad de energía. El proyecto de la segunda bomba H — cuya construcción tal vez haya comenzado ya — se eleva después de estos ensayos a 2,000 kilotonos (lo dos megatones), o sea al séptuplo de la bomba recién experimentada.

Destrucción total en 250 kilómetros cuadrados

Comentando el proyecto de esta nueva bomba H, los hermanos Alsop escribían hace poco en el "New York Herald Tribune": "La naturaleza de esta arma rebasa todo lo imaginable. La destrucción total de tres megatones sembrará la destrucción total en un radio de 250 kilómetros cuadrados. Sus irradiaciones devastarán un área de 450 kilómetros cuadrados. En una sola explosión, una gran capital moderna podrá ser borrada de la superficie de la tierra hasta el punto de poderse pasar el arado por donde aquéll ha estado emplazada..."

Esta perspectiva ha inundado de graves preocupaciones hasta el ánimo de los consejeros del Departamento de Estado, que han pedido un nuevo e importante esfuerzo para llegar con la U.R.S.S. a un acuerdo de desarme. La posesión de la bomba H y la certeza de que su construcción es posible, asustan tanto al que la posee como a su adversario eventual.

Haciéndose eco de la advertencia de los hermanos Alsop, la revista "Look" prosigue su razonamiento en los términos siguientes: "Los Estados Unidos fabrican en la actualidad quinientas bombas atómicas experimentales al año. Según los cálculos del profesor Blaker, el efecto total de las bombas arrojadas sobre Alemania durante la segunda guerra mundial correspondió al de unas cuatrocientas bombas atómicas. ¿Por qué nuestras existencias sean suficientes (y ello parece ya cosa hecha), la construcción de bombas suplementarias se convertirá en un lujo."

¿La "paz por el terror"?

Dentro de pocos años llegará el momento en que ambos países (los Estados Unidos y Rusia) se encontrarán en condiciones de devastar a uno al otro en el espacio de algunas horas, de algunos días. La guerra será entonces la muerte de la civilización. La palabra "vencedor" habrá perdido todo sentido.

Después de haber criticado el plan Baruch, de control mundial de la energía atómica como "un conjunto de errores y de falsos conceptos", concluye afirmando: "Si dentro de unos años hemos encontrado el medio de vivir en paz, seremos todos destruidos."

Ante estas inquietudes podría argüirse nueva actualidad el plan Mac Mahon. En efecto, Mac Mahon propuso, por el mes de junio, acelerar la construcción de armas atómicas y, simultáneamente, procurar la realización de los planes de desarme con la U.R.S.S.

Estos planes tal vez no sean tan utópicos como pudiera parecer. Ya hace tiempo que Churchill previó la posibilidad de una "paz por el terror".

P. M.

varios literarios y figuras Benavente

don Jacinto Benavente con el Premio de Literatura y Teatro del "Catholic Stage Guild" (la Escuela Católica), una institución de San Francisco.

ha concedido breves personalidades a un empresario francés, Herrault — estatista — Patrono del Teatro Toscanini — Cecilia, Patrona de un teatro auxiliar de Nueva York — Fulton Sheen, poeta y actor — y la televisión — una Brigidita — y ha interpretado el papel principal en la película "La vida de un actor" en la ciudad de San Francisco.

documentos obtenidos tras la explosión de una bomba atómica norteamericana en el desierto de Utah (Estados Unidos) el mes de mayo de 1951. — (Foto Archivo.)

documentos obtenidos tras la explosión de una bomba atómica norteamericana en el desierto de Utah (Estados Unidos) el mes de mayo de 1951. — (Foto Archivo.)

documentos obtenidos tras la explosión de una bomba atómica norteamericana en el desierto de Utah (Estados Unidos) el mes de mayo de 1951. — (Foto Archivo.)

documentos obtenidos tras la explosión de una bomba atómica norteamericana en el desierto de Utah (Estados Unidos) el mes de mayo de 1951. — (Foto Archivo.)

documentos obtenidos tras la explosión de una bomba atómica norteamericana en el desierto de Utah (Estados Unidos) el mes de mayo de 1951. — (Foto Archivo.)

documentos obtenidos tras la explosión de una bomba atómica norteamericana en el desierto de Utah (Estados Unidos) el mes de mayo de 1951. — (Foto Archivo.)

PUBLICACIONES RECIBIDAS

En esta sección literaria publicamos críticas o reseñas de todas aquellas publicaciones de las que nos sean remitidos dos ejemplares. R. GAMAZO

LIBROS

«Lazo sin nudo» por Alfredo Isasi. Colección «Polson, Madrid».

Es la primera novela de un joven periodista, Alfredo Isasi, narrador de extraordinaria amenidad y fluidez. Isasi ha substituido su libro «Historia sentimental de un gato negro», pues que un felino, al que el novelista deja disculpar por su cuenta, es el eje de la narración. El gato es un personaje mudo y en torno suyo discurren un montón de vidas humanas con sus eternos problemas a flor de piel. Alfredo Isasi presenta una serie de tipos variados a los que ha sabido hacer tremendamente interesantes. Se nota en la novela una manifiesta tendencia al realismo impetuoso, pero Isasi ha tenido el acierto de cerrar la novela con singular ternura: el gato egoísta e insensible a todo lo que no fuera su propia satisfacción, muere estupidamente.

Buena novela la de Alfredo Isasi, escrita con excelente estilo.

Doce sonetos, seis soneti-llos y un poema de Pedro Jara Carrillo

Al cumplirse el XXV aniversario del fallecimiento de Pedro Jara Carrillo, un grupo de admiradores de su obra poética han editado una colección de las valiosas poesías de Jara Carrillo, cuyos versos rotundos y sinceros, medidos y rimados al modo clásico, no son muy conocidos. Mucho nos alegraría que el intento de sus amigos, al editarlos, se lograra y que justo homenaje a los que han escrito los sonetos y soneti-llos de Pedro Jara Carrillo tener mayor resonancia en el ámbito nacional.

Sirven de prólogo a la colección de versos de Jara Carrillo, en este libro editado bajo la dirección de Diego Sánchez Jara, una serie de artículos y de críticas de Martínez Peñalver, Salvador Rueda, José Francés, etc.

«Reflexiones sobre el amor»

de Matilde Durán. Distribuido por Librería Vilella. En «Reflexiones sobre el amor» se exponen «intencionalmente las ideas de varios filósofos universalmente conocidos — Platón, Sócrates, Ortega y Gasset, Schopenhauer, etc. — de forma tan amena, que se leen de un tirón. Y la autora, las usa propias en las que vemos el pensamiento de la mujer, escrito por una mujer, con una sinceridad que sorprende. Ninguna mujer ha escrito hasta hoy con tanta objetividad sobre el sentimiento amoroso; sin perder altura, sin descender a lo grosero, pero tocando todos sus aspectos con valentía.

Contiene también el libro una serie de pensamientos sobre el amor y en su segunda parte, varios cuentos breves, que saben a poco. Uno de carácter «rosa» — como para compensar el patetismo de otros — y todos de valor literario.

Otros libros

Ultimamente la Editorial Bruguera ha publicado en sus series y selecciones colecciones femeninas y de aventuras, los siguientes libros:

Colección «Pimpinela». — «Sobre las cumbres», sugestiva novela rosa debida a la escritora Isabel Salas. Colección «Rosaura». — Otra obra del mismo género, titulada «El derecho al amor», es una novela de Ana Marcella Graña. Colección «Bisonte». — En esta selección colabora con un original argumento típico del «Oeste», el novelista Rogers Kirby con su obra titulada «La marca fatal». Colección «Servicio Secreto». — Peter Debray, asiduo en esta selección, ofrece un apasionado cuento policíaco titulado «Arsénico y estilete». Colección «Waldreper». — Sugestiva novela rosa escrita por María Adela Durango bajo el título de «Razas opuestas». Colección «Amapola». — También en esta selección, dedicada a la mujer, aparece otro argumento rosa escrito por el notable novelista de este género Sergio Duval.

REVISTAS

«Liceo»

El número de noviembre contiene una gran variedad de artículos. Todas las secciones habituales se ofrecen con su característica autoridad y son complemento del número la escogida crónica gráfica, la entrevista celebrada por Bernabé Oliva con el gran dibujante José Porta, el trabajo de Enrique Cubas sobre Monturrol, los artículos de Julio Coll y Mercedes de Abada sobre los cuentos firmados por José Sanz y Díaz y Alejandro Bellver, ilustrados por Emilio Ferrer y Pablo Sanz Lafita.

«Mujer»

En el número de noviembre de esta revista femenina hemos visto entre otros interesantes originales: «La conservación de la permanencia», «Un monumento a las gaviotas», «Las herraduras de la suerte», «Cartas de mujer», «Hay que encender la calefacción», «Un crimen sin huellas», «Cuento de José Baeza: «El correo del infierno», guión de una película americana de próximo estreno, y los patrones, consejos, labores, recetas de cocina, entretenimientos, puericultura, etc.

«Foro Español»

Destacan en este número la información de las elecciones en el Colegio de Abogados de Madrid: «La Justicia y los jueces», por don A. Turmendí, ministro de Justicia; «Una actitud extraña», por Wenceslao Fernández Flórez; «Salvador Dalí, enfrentado con la ley», «El correo del infierno», guión de una película americana de próximo estreno, y los patrones, consejos, labores, recetas de cocina, entretenimientos, puericultura, etc.

Libros extranjeros

Existencias todas especialidades. VALLEGAS T. 283465. Barcelona

Novelas de misterio que escribió la realidad

«LAS MANCHAS DE PINTURA VERDE»

ERAN escasamente las siete de la mañana del 15 de septiembre de 1911. En un suburbio de Batavia (Nueva York), cuatro personas que no hacía mucho habían llegado de Polonia como inmigrantes, acababan de desayunarse y se preparaban a ir a su trabajo. Eran Theodore Czarniewski, su esposa Stella, el hermano de ésta, Stanley Yadzinski, y un inquilino Joseph Rzezicki.

Como era de costumbre, Theodore se dirigió al pozo que estaba próximo a la casa, con el fin de sacar el agua necesaria para el día. Su esposa le siguió unos momentos después, llevando algunos de los recipientes que deseaba llenar. Y de pronto una explosión la aturdió, lanzándola al suelo. Cuando Stanley y Joseph acudieron en su auxilio, el pozo estaba envuelto en humo y no pudieron ver a Theodore. Lo que vieron luego, cuando el humo se disipó, les llenó de horror. La explosión había hecho pedruzcos a Theodore.

A los pocos minutos centenares de personas se habían congregado frente a la casa de los Czarniewski, y la Policía iniciaba sus investigaciones. Su jefe, Anthony Horsch, no ocultó la gran preocupación que le causaba el hecho, pues ésta era la segunda explosión registrada en Batavia en una semana. Y en ambos casos, las víctimas habían sido inmigrantes. Era posible que hubiera alguna conexión entre ambas. Pero, ¿cuál podía ser el motivo de estos crímenes? Porque no se trataba de explosiones accidentales. Todo señalaba que eran atentados criminales, preparados por individuos familiarizados con la fabricación de explosivos.

La víctima, según los informes obtenidos por la Policía, había sido siempre un buen obrero, que gozaba de generales simpatías, y a quien no se conocían enemigos. Era, asimismo, un individuo de hábitos fijos. Entre ellos estaba el de ir a sacar agua del pozo cada mañana a las siete. Y aquel día, alguien que conocía bien sus costumbres, había puesto en la llave de su pozo una bomba, que hizo explosión cuando él la hizo funcionar.

«¿Quién podía ser este alguien? Los familiares de Theodore no tenían la menor idea al respecto. Según dijeron, la noche anterior habían ido a una escuela pública, donde estudiaban inglés, en tanto que Theodore permanecía en casa con su esposa. Regresaron a las 10:30, pero la noche era muy oscura, y ellos no vieron nada ni nadie en el patio en donde estaba el pozo. Ni tampoco oyeron a ninguna hora ruidos sospechosos.

«¿Y no saben ustedes si Theodore tenía algún enemigo? — les preguntó Horsch, cuando ellos terminaron de hablar.

«Bueno — respondió Stanley —, supongo que todo hombre tiene algún enemigo o malqueriente, pero en cuanto a Theodore, no creo que nadie le mirara con malos ojos. Aunque él era de carácter severo, jamás reñía con nadie. La única vez que le he visto seriamente disgustado fue cuando tuvo una discusión con un vecino, Paolo Ricci.

«El jefe de Policía y sus auxiliares no ocultaron su sorpresa al oír este nombre. Porque estaban casi seguros, aunque no tenían pruebas positivas que respaldaran su creencia, de que Ricci era el autor del atentado registrado pocos días antes, que había destruido la casa de Charles Colazzi, un contratista que estaba construyendo las alcantarillas de una parte de la ciudad. Era sabido que Colazzi y Ricci eran enemigos. Pero el primero ofreció una coartada perfecta: la noche de la explosión había estado jugando a las cartas en casa de un amigo, con varias personas, y nada pudo probarse contra él.

«Mientras tanto, la Policía había examinado detenidamente el patio de Czarniewski, recogiendo los fragmentos de la bomba que pudieron hallarse. Y se observó que todos ellos mostraban pequeñas manchas de pintura verde.

Horsch resolvió interrogar de nuevo a Ricci. Lo encontró sentado en el corredor delantero de su casa, conversando placidamente con su esposa. «He sabido lo ocurrido esta mañana — dijo Paolo con sorna —. A lo mejor creará que yo soy el culpable...»

«El jefe de Policía se preparaba para contestarle, cuando llegó en su busca su auxiliar, el capitán J. Mac Culley, quien le comunicó algo interesante: la casa más próxima a la de Theodore tenía una verja pintada de verde, y su propietario era nada menos que el mismo Ricci.

«¿Dónde, Paolo; creó que debe hablar francamente en este asunto — dijo entonces Horsch —. Dígame todo lo que sabe acerca de Czarniewski.

Ricci se mostró locuaz. Conocía a Theodore, manifestó, como un obrero, pero nunca había intimado con él. No era cierto que fueran enemigos. Era verdad que la casa cercana a la de Theodore era de su propiedad, pero

él la tenía alquilada a otras personas, inmigrantes polacos, precisamente. Sebia que en una ocasión estas personas tuvieron que sacar agua del pozo de Theodore, por haberse descompuesto la bomba del suyo, y que éste se molestó por ello. Pero el incidente no había sido grave. Y esta vez, como en el caso de Colazzi, su coartada era perfecta: había pasado la noche del 15 en su casa, con su esposa, atendiendo a unos visitantes.

La señora Ricci corroboró las declaraciones de su marido. Pero Mac Culley, que por orden de su jefe había inspeccionado las habitaciones de los Ricci, regresó al lado de su jefe, mostrando con aire de triunfo varios objetos: un recipiente de estaño vacío, tres detonadores de dinamita y una lata de pintura verde...

Pero Ricci no se inmutó al ver estas cosas. Y explicó que los detonadores se los había encontrado cuando trabajaba en una construcción; el recipiente de estaño lo tenía desde mucho tiempo atrás, como tantas otras cosas que todo el mundo conserva en su casa; en cuanto a la pintura la había comprado para utilizarla en la primera oportunidad.

«Pasaron unos días sin que la investigación progresara, y Horsch resolvió solicitar la cooperación de detectives que hablaran el idioma polaco, inclusive una mujer, que fue puesta como enfermera en la sala en donde la viuda de Theodore convalecía de las heridas, no graves, que le causara la explosión que mató a su esposo.

Las autoridades estaban seguras de que Ricci era el responsable de los atentados, y el fiscal del distrito, J. Coon, resolvió procesarle. Sin embargo, sabía que la evidencia en contra de Paolo era insuficiente. Para robustecer su tesis, el fiscal solicitó la cooperación de un químico, Albert Hamilton, a quien entregó la lata de pintura y demás objetos hallados en casa de Ricci, así como los fragmentos de la bomba de Theodore, de la ropa y otros objetos de éste.

Mientras esperaba el informe de Hamilton, Coon interrogó a un testigo llamado Julius Didkiewicz, también polaco, quien suministró informes importantes. Manifestó que en julio anterior, mientras pescaba en un río próximo a Batavia, oyó de pronto una explosión en el bosque, y que minutos después salió de éste un hombre, que corría evidentemente asustado, y que parecía proceder del sitio de la explosión. Pero al describir al hombre, Coon se dio cuenta de que no podía tratarse de Ricci, como él esperaba.

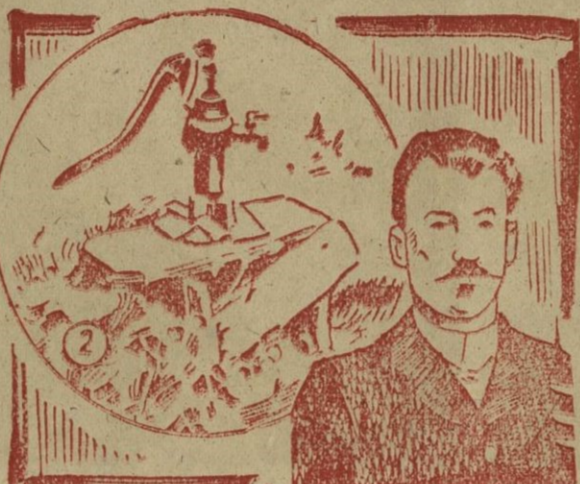
Hamilton, el químico, informó que la pintura hallada en casa de Paolo estaba preparada con aceite de linza adulterado, en tanto que la que tenían los fragmentos de la bomba era más pura; igualmente indicó que los pedruzcos de metal no eran idénticos a los que había en casa de Ricci. Agregó que a su parecer, la bomba colocada en el pozo de Theodore no había sido equipada con detonadores de dinamita, porque no pudo encontrarse riza de ésta en los restos de la misma ni en la ropa de la víctima. En cambio, se descubrieron manchas de clorato de potasa y ácido nítrico. El químico señaló que en Europa es corriente fabricar explosivos con esos ingredientes, a los que se agrega azufre, y eso, fragmentos metálicos y algún óxido.

Con base en este informe y en la declaración de Didkiewicz, Ricci fue puesto en libertad. Pero inmediatamente la celada que desocupó fue dada a nadie menos que Joseph Rzezicki, el inquilino de los Czarniewski, porque en su poder se encontró una libreta de apuntes, en la cual había varias páginas que trataban de la fabricación de explosivos, con especial atención acerca de los que se preparaban a base de potasa y ácido nítrico. Igualmente se supo que aunque él era de oficio carpintero, últimamente había mostrado particular interés por todo lo que se relacionaba con metales, y frecuentaba un taller mecánico, de donde se llevaba pedruzcos de tubo y otros objetos. Y lo que es más, el pescador Didkiewicz identificó a Rzezicki como el individuo que salió del bosque momentos después de una explosión, en julio anterior.

Rzezicki negó toda responsabilidad en la muerte de Theodore, pero el Jurado, a pesar de no existir sino pruebas circunstanciales de su culpabilidad, le declaró culpable, siendo condenado a muerte.

El reo apeló de esta sentencia, y la corte superior aceptó su apelación, ordenando que se llevara a cabo un nuevo proceso, porque aunque había hechos que incriminaban al acusado, en realidad no se había probado satisfactoriamente que fuera el autor del hecho.

Mientras se esperaba la fecha señalada para el nuevo juicio, las autoridades recibieron informes de que Rzezicki era un reo prófugo, condenado en su país de origen por asesinato. En vista de esto, la Policía lo entregó a las autoridades de inmigración, que le deportaron inmediatamente.



La pintura hallada en casa de Paolo estaba preparada con aceite de linza adulterado, en tanto que la que tenían los fragmentos de la bomba era más pura; igualmente indicó que los pedruzcos de metal no eran idénticos a los que había en casa de Ricci. Agregó que a su parecer, la bomba colocada en el pozo de Theodore no había sido equipada con detonadores de dinamita, porque no pudo encontrarse riza de ésta en los restos de la misma ni en la ropa de la víctima. En cambio, se descubrieron manchas de clorato de potasa y ácido nítrico. El químico señaló que en Europa es corriente fabricar explosivos con esos ingredientes, a los que se agrega azufre, y eso, fragmentos metálicos y algún óxido.

Con base en este informe y en la declaración de Didkiewicz, Ricci fue puesto en libertad. Pero inmediatamente la celada que desocupó fue dada a nadie menos que Joseph Rzezicki, el inquilino de los Czarniewski, porque en su poder se encontró una libreta de apuntes, en la cual había varias páginas que trataban de la fabricación de explosivos, con especial atención acerca de los que se preparaban a base de potasa y ácido nítrico. Igualmente se supo que aunque él era de oficio carpintero, últimamente había mostrado particular interés por todo lo que se relacionaba con metales, y frecuentaba un taller mecánico, de donde se llevaba pedruzcos de tubo y otros objetos. Y lo que es más, el pescador Didkiewicz identificó a Rzezicki como el individuo que salió del bosque momentos después de una explosión, en julio anterior.

Rzezicki negó toda responsabilidad en la muerte de Theodore, pero el Jurado, a pesar de no existir sino pruebas circunstanciales de su culpabilidad, le declaró culpable, siendo condenado a muerte.

El reo apeló de esta sentencia, y la corte superior aceptó su apelación, ordenando que se llevara a cabo un nuevo proceso, porque aunque había hechos que incriminaban al acusado, en realidad no se había probado satisfactoriamente que fuera el autor del hecho.

Mientras se esperaba la fecha señalada para el nuevo juicio, las autoridades recibieron informes de que Rzezicki era un reo prófugo, condenado en su país de origen por asesinato. En vista de esto, la Policía lo entregó a las autoridades de inmigración, que le deportaron inmediatamente.

DE MUJER A MUJER

La manera de conseguir un cabello hermoso

¿Qué es lo que hace un buen peinado? Justamente lo que se necesita para hacerse un buen vestido: buen material, estilo, corte, adornos, estructura y cuidados.

Si su cuero cabelludo está en buenas condiciones, el pelo tendrá una mejor aptitud para verse y peinarse bien. Igual que su organismo, el cabello y el cuero cabelludo dependen de sus condiciones interiores —buena salud general— y del cuidado externo adecuado.

Si usted descuida el cuero cabelludo expone su cabello a posibles dificultades, tales como opacidad y aspecto muerto, o se le pone seco y muy grisiento y también puede salirle caspa. Y lo primero que usted debe hacer es

entonces lávese con el champú de costumbre.

Un cabello aceitoso es algo muy molesto. Y usted, que lo tiene así, estará de acuerdo conmigo. Para mantenerlo presentable es necesario lavarlo con más frecuencia que lo corriente. Entre los lavados, el cabello y el cuero cabelludo deben refrescarse con un líquido o polvo limpiador. Algunos preparados secantes antisépticos ayudan mucho. No use sombreros ceñidos por períodos muy largos. Dele a su pelo mucho aire fresco y una cantidad moderada de luz solar.

vez en la línea del cabello, hasta que haya masajado todo el cuero cabelludo.

Cabello y cuero cabelludo secos

Hágase masaje y escobilleo regularmente. Supla los aceites naturales con preparados similares. Use un peinado de modo que el cabello no se vea tan inestable. Ensaye un tratamiento de aceites antes de lavarse la cabeza. Hágalo así: aplíquese en el cuero cabelludo aceite de oliva o un preparado aceitoso especial y hágalos. La caspa es más que desagradable. Una descamación seca del cuero cabelludo es muy molesta, pero no confíe sólo en la escobilla de ropa para librarse de esto. Puede ser el signo de algo peor. Un caso grave de seborrea, en el que el cuero cabelludo se pone aceitoso y se forman escamas difíciles de desalojar; esto es algo indigno. Se cree que es una de las causas más comunes de la pérdida del cabello. Muchas autoridades sostienen que la caspa es causada por un germen. Para quedar a salvo no apoye la cabeza contra el respaldo de asientos que usan otros. No se ponga el sombrero de otras personas, no preste ni pida prestadas las peluqueras ni las escobillas. El tratamiento para la caspa consiste en lavados frecuentes y a fondo y en el uso de preparados correctivos.

CAIDA DEL CABELLO

Normalmente el cabello sobrevive a su utilidad, cae y es reemplazado por otro. A veces cae en forma muy notoria, después de una enfermedad grave o un embarazo, pero este estado es temporal y reacciona a tratamientos adecuados. Una caída prematura del cabello puede ser hereditaria o puede deberse a dificultades del cuero cabelludo (vea caspa). Si el pelo continúa cayendo en



mantener limpios el cabello y su cuero cabelludo.

Lavado: Esto debe hacerlo tan a menudo como sea necesario, por término medio, una vez por semana. Use un limpiador que actúe bien con «su cabello», un champú o un jabón bien espumoso. La elección depende de la clase de su cabello —aceitoso o seco— y también del tipo de agua que usted usa; el agua demasiado dura es una desventaja. Hay que suavizarla hirviéndola o usando un suavizador para agua. El nuevo tipo de champú sintético sirve para toda clase de aguas. Si usted tiene dificultades para quitar la película jabonosa de su cabello, use un poco de limón o vinagre en el último enjuague. Use el jugo de un limón o dos cucharadas de vinagre por cada cuatro litros de agua.

El lavado de cabeza, etapa por etapa

- 1. Escobilleo para quitarle el polvo.
2. Humedezca el cabello con agua tibia.
3. Aplíquese champú o espuma de jabón. Frote con fuerza su cuero cabelludo y el cabello y enjuáguelos bien. (Es muy fácil en la ducha.)
4. Repita el número 3 hasta que el pelo llegue a cruzar entre sus dedos.
5. Envuelva su cabeza en una toalla limpia, de modo que absorba lo más posible la humedad.
6. Frote su cabello y el cráneo con una toalla seca. Los secadores eléctricos son muy prácticos si se evita el calor extremo.
Es muy saludable secarse el cabello al aire libre si el tiempo está bueno.
7. Cuando su pelo está casi seco, desenredelo con el peine y escobilleo vigorosamente. Ahora está listo para peinarlo.
El cepillado ayuda a mantener el cabello immaculado, ejerce el cuero cabelludo y distribuye los aceites naturales. Primer requisito: Una escobilla fuerte, con cerdas bien espaciadas y lo bastante largas para alcanzar el cuero cabelludo. Segundo, una buena técnica. No hay que tocar sólo la superficie. Hay que escobillar por debajo, como también por encima, con pasadas largas y energías. Guarde las escobillas cuando no las use para que no se llenen de polvo. Lávelas con frecuencia. No las preste ni las pida prestadas.

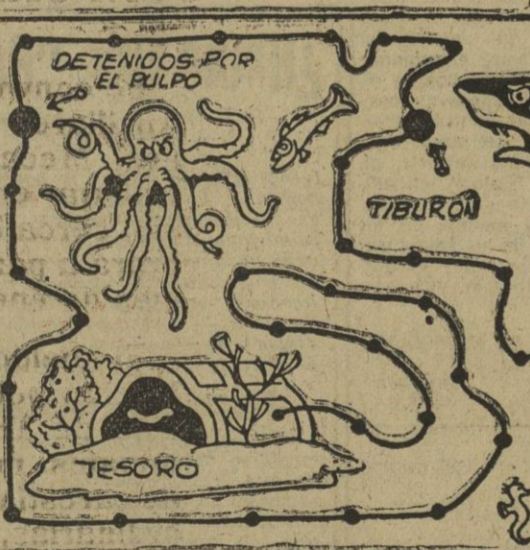


exceso o si aparecen repentinamente pequeñas superficies calvas, es una buena idea consultar a su médico.

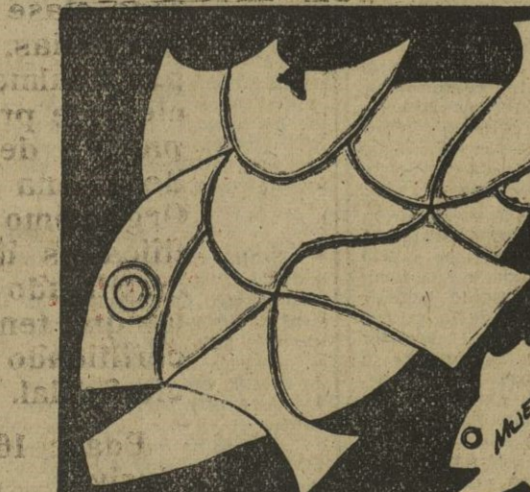
Usted no obtendrá una buena permanente si su cabello y el cuero cabelludo no gozan de buena salud; es aconsejable un tratamiento adecuado antes. Un peinado permanente aún cuando su cabello está arruinado. Un pelo dorado o muerto, y a veces el pelo blanco o uno muy fino, necesitan un tratamiento especial. En el sentido estricto de la palabra, una ondulación permanente no puede ser realmente permanente. El tiempo que dure la suya depende de muchas cosas, tales como el largo del cabello y la rapidez con que le crece. Su vida útil puede prolongarse si usted es hábil y consciente en su cuidado. No espere que su permanente sea un peinado: sólo improvisa el material con el que usted tiene que trabajar. El primer peinado es importante para el arreglo futuro. Si su cabello parece un poco seco después de la permanente, es muy conveniente hacerse un masaje con algún aceite adecuado (vea cabello seco).

PASATIEMPOS

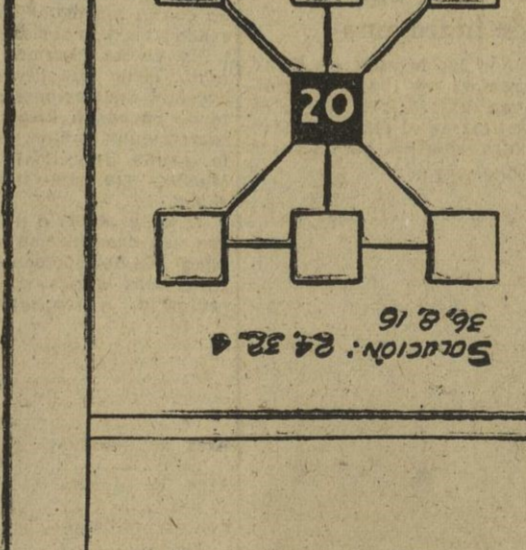
«EL TESORO ESTACIONADO» DOS PERSONAS PUEDEN PARTICIPAR EN ESTE ENTRETENIDO JUEGO. CADA JUGADOR DEBE DE USAR UN BOTÓN PARA MOVER EN LA LINEA. SE USAN SOLO DADO Y LA VENTA DE INSTANTANEO CUANTO SE LE DA EL DADO AL CARA EN SU COINIDEVIA LOS NUMEROS CON LOS PUNTOS GRANDES TENDRA QUE REGRESAR AL COMIENZO Y EL GANADOR SERA AQUEL QUE LOGRE LLEGAR PRIMERO AL TESORO



RECORTE ESTE VEC EN TRECE PARTES Y TRATE DE UNIRLAS OTRA VEZ



COLOQUE LOS NUMEROS EN LOS CUADROS DE MODO QUE CADA UNA DE LAS CINCO FILAS SUMEN 60



DEPORTES

Entre grandes anda e juego

CUATRO grandes del fútbol español se verán opuestos en las dos sensacionales y emocionantes confrontaciones de la que puede ser revolucionaria jornada ligera de mañana...

El gran choque Castilla-Cataluña suprimió prácticamente, de golpe y porrazo, el interés que puede encerrar el resto de los partidos...

Por lo menos las tres cuartas partes de la probable connotación futbolística de mañana, puede darse en Chamartín, si el Barcelona es capaz de superar la naciente recuperación del Real Madrid...

San Francisco, 22. — Carl "Bob" Olson ha noqueado a Lee Sala en el segundo asalto. Con anterioridad el vencedor derribó a su contrincante por la cuenta de siete...

BOXEO

¿Lee Sala intoxicado expresamente antes de un combate?

Washington, 22. — La Asociación Nacional de Boxeo ha anunciado que el próximo 15 de diciembre se celebrará en París un combate de boxeo entre el francés Ray Farnsworth...

FUTBOL

PROBABLES EQUIPOS PARA MAÑANA

Atletico de Madrid: Montes, Cobo, Tinte, Lozano, Silva, Hernández, Juncosa, Ben Barck, Escudero, Agustín (o Carlsson) y Miguel.

Salón Caribe

Bodas - Banquetes - Bautizos - Bailes y Fiestas particulares - "Lunch" desde 20 Ptas. - P. Lesseps, 4, T. 377283

FUTBOL

Mañana domingo, día 23, a las 3:25 tarde JORNADA ECONOMICA DEL CLUB CAMPEONATO NACIONAL DE LIGA

TENIS

Sedgman y McGregor, batidos en Nueva Gales del Sur

Exceso de confianza? Baja forma? ¿Concesión romántica a la juventud y a su entusiasmo? Sea lo que sea, esta derrota de la pareja campeona del Mundo Ken McGregor-Frank Sedgman...

CICLISMO

Poblet-Schwarzer, en último lugar de los Seis Días de Hannover

Hannover (Alemania), 22. — Después de 91 horas de carrera, y de haber recorrido 1.988 kilómetros, la pareja Carrara-Senftenheuer encabezaba la prueba de los Seis Días Ciclistas de Hannover...

Importantes decisiones de la D. N. de Deportes para el desarrollo del atletismo en España

Madrid, 22. — La Delegación Nacional de Deportes nos remite la siguiente nota: "Constituye objeto primordial, dentro de la actividad general, de esta Delegación Nacional de Deportes, el mejoramiento del atletismo español...

LA JORNADA DE MAÑANA

Atletismo. — En Tarrasa, a las 11:30: "Cross" del Trofeo Federación, sobre 5 kilómetros. Baloncesto. — Campeonato de Cataluña. — A las 11:30: Cataluña-C. Badalona; C. B. Juventud-Ripollet; Español-Ciudad Llevantina; Mollet; Mongat-Hércules; Sanfeliu - Barcelona; San Adrián - San José.

HOCKEY SOBRE PATINES

El Español, favorito frente al Hospitalet. El Campeonato dio la pasada semana un serio tumbó con la victoria del Girona sobre el Español, Mañana, el Girona juega contra el Reus Deportivo...

FUTBOL

Mañana domingo, día 23, a las 3:25 tarde JORNADA ECONOMICA DEL CLUB CAMPEONATO NACIONAL DE LIGA

Atletico de Madrid - R. C. D. Español. Precios: Tribuna, 150 Ptas. Laterales y Delantera de Tribuna, 100. Goleos y Asientos fijos, 75. General, 20.

Mañana domingo, día 23, a las 3:25 tarde JORNADA ECONOMICA DEL CLUB CAMPEONATO NACIONAL DE LIGA

Cuando el seleccionador realiza aquello que puede hacer

DOS LLAMADAS A CESAR E IMPOSIBILIDAD DE COMPROBAR SU FORMA

Por PEDRO ESCARTIN

En este caminar contra el reloj y cuando ya el equipo argentino casi está haciendo las maletas para salir el Atlántico, el seleccionador hace aquello que puede realizar, pero a veces no lo que desearía...

Y sentimos que César, si no estaba en condiciones, saliera a jugar contra el Sevilla, ya que en la primera llamada al jugador azulgrana, y al darnos cuenta de su imposibilidad para el entrenamiento del día 12...

Confiemos que todos se den cuenta de las dificultades del momento, de la categoría del contrario y, sobre todo, de nuestro espíritu de trabajo y afán de acertar en tarea donde sólo nos guía el bien del fútbol español...

AUTOMOVILISMO

Codo a codo entre «Ferraris» y «Mercedes» en la gran carrera panamericana

El paso de la carrera por la ciudad de México, que conmemoraba ayer el XLII aniversario de la revolución, fue algo inenarrable. Más de medio millón de personas se lanzaron a la calle apretujándose...

BANCO ESPAÑOL DE CRÉDITO BARCELONA

Se convoca para veinte plazas de Auxiliares Administrativos femeninos, Mecanógrafas al tacto, para trabajar en el barrio de San Gervasio, cerca de Lesseps...

CONCURSO - OPOSICION

El sueldo de ingreso será el establecido por la vigente Reglamentación de Trabajo, de 6,600 pesetas anuales, más el 17 por 100 de plus de carestía de vida...

BENEDICTINE. He aquí el... UN REGALO DE BUEN GUSTO. Image of a Benedictine liqueur bottle.

