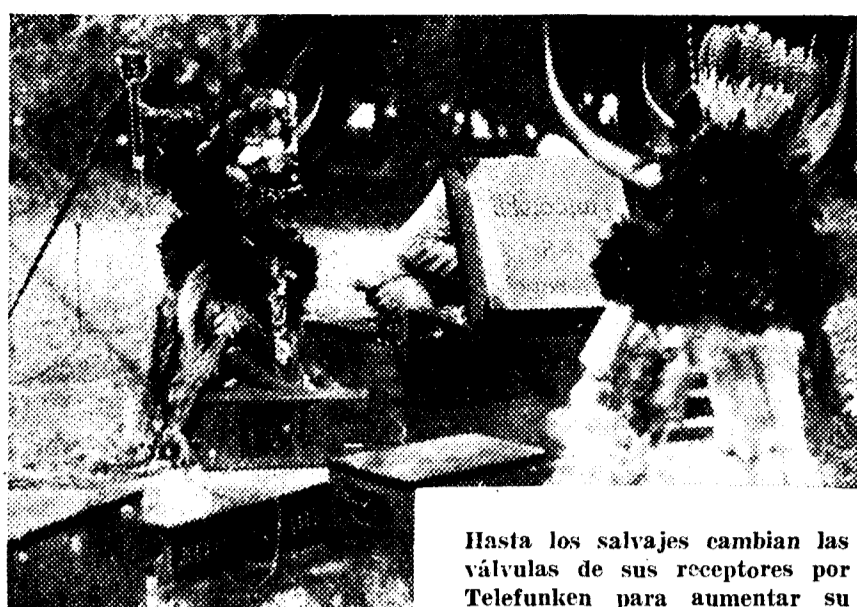
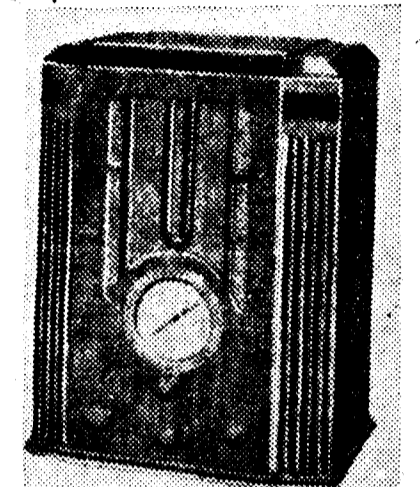




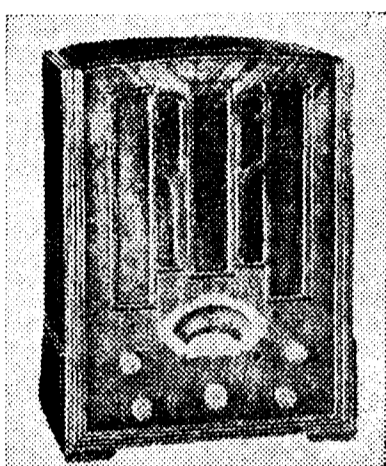
La decoración del hogar moderno necesita como complemento uno de los elegantísimos nuevos modelos Telefunken



Hasta los salvajes cambian las válvulas de sus receptores por Telefunken para aumentar su rendimiento



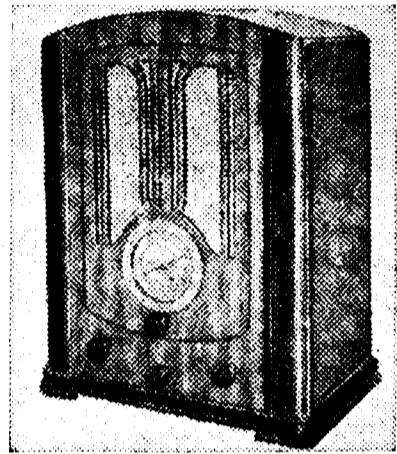
El célebre modelo 7 Sentinel, para toda onda, que representa la conocida Casa M. Zugasti, de Hernán Cortés, 13



El modelo 601 superheterodino de 8 tubos, de gran potencia, con el que la Casa Isaac Martín, de Churrucá, 1, ha conseguido uno de sus grandes éxitos



El afamado Sparton Triolian, en artístico y elegante mueble. Pida demostraciones en Teleaudión. Eduardo Dato, 11



El conocido Pilot Popular, que por su rendimiento, selectividad y precio ha sido uno de los aceros de la conocida Casa Schwab, de Los Madraza, 6 y 8

dir imágenes de escenas movidas, tales como por ejemplo, torneos de «tennis», concursos híplicos, etc., estos perfeccionamientos resultaron ser incompletos, por los motivos siguientes:

El principio consiste en la reproducción a grandes distancias de muchísimos puntos separados de imagen, reproduciendo por su claridad la verdadera imagen, variando el grado de claridad y sombras de estos puntos. Estos puntos, en general, son totalizados en líneas, representando cada línea una serie de modulaciones. Para la reproducción, aun muy primitiva, de una imagen, se necesitan, aproximadamente, mil de estos puntos variables, y el total debe repetirse quince veces por segundo, para lograr una impresión fija sin oscilaciones y sin centelleo de la imagen. Esto es cosa relativamente sencilla, pero ahora vamos a considerar la televisión de objetos movidos, como por ejemplo, un señor corriendo a unos diez kilómetros por hora. Este señor, en 1/15 de segundo habrá avanzado unos treinta centímetros, y esto ya es suficiente para hacer confusos, por ejemplo, los puntos de un período, y mucho más en cuanto a la impresión total. Es necesario, pues, de completar el período de una fracción de tiempo mucho menor.

También debe ser mucho mayor la imagen, para poder reproducir varias personas a la vez, escenas, etc. El «Selsdon Comité», nombrado por el Gobierno inglés, en su informe recomienda el empleo de «no menos de 240 líneas a 25 períodos por segundo, como mínimo». Esto significa que para una imagen cuadrada será necesario, aproximadamente, 1.500.000 variaciones por segundo; una cifra inmensa comparada con la de las imágenes, transmitidas hace muy poco tiempo, en cuya transmisión se trabajó a unas 12.000 variaciones por segundo, lo que entonces ya pareció considerable, pero lo que hoy no llega a ser ni siquiera una centésima parte de lo que, en la práctica, se necesita.

Se puede efectuar la reproducción de imágenes mayores haciendo trabajar, simultáneamente, dos o más aparatos, uno al lado del otro independientemente, pero esto también, como es natural, aumenta los gastos considerables. Como compromiso, se han reproducido, en lugar de escenas vivas, películas cinematográficas, pero esto es un problema muy distinto de la televisión efectuada al natural, y representa, por muchas razones, una posibilidad relativamente pequeña.

Me parece que las dificultades que aún quedan por vencer son tan grandes, que la televisión verdaderamente práctica y popular, tiene que recorrer

Pilot RADIO
DE ONDAS

DA LA VUELTA AL MUNDO.

Exclusiva para España
JAIME SCHWAB
LOS MADRAZA, 6 y 8. — MADRID
Sucursal Barcelona: CONSEJO DE CIENTO, 227

Sentinel
de toda onda

Distribuidor exclusivo para España:
MARIANO ZUGASTI, Hernán Cortés, 13. MADRID
ELECTRICIDAD — CINE SONORO

Westinghouse Angelus

Radios
VIVOMIR
Marcas Insuperables

SCOTT

todavía un camino muy largo y pesado. De usted atento s. s., B. F. S. BADEN-POWELL Major. Riverhead.

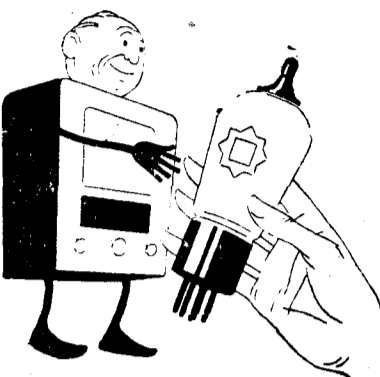
El formidable Scott 15 válvulas

Al abrir un camino con la realización del primero de los radioreceptores de alta fidelidad (sintetizando indudablemente el receptor radiofónico del futuro), nos encontramos después de haber terminado el nuevo receptor Scott All-wave XV con que no existía ningún di-

fusor susceptible de reproducir fielmente los sonidos muy graves y muy agudos que el receptor mismo era capaz de suministrar al altavoz. A fin de atenuar esta falta, ciertos fabricantes han provisto sus receptores de un «regulador de tono». Se ensayaron otros métodos con el objeto de obtener una alta fidelidad, pero todos presentaban inconvenientes debido a la deformación causada en las gamas extremas de la escala musical por el difusor dinámico de concepción común. La notable calidad tonal del nuevo Scott Allwave XV debe atribuirse también en una proporción apreciable al difusor dinámico que ha sido ideado en nuestro propio laboratorio de investigación y su construcción llevada a cabo en colaboración con los ingenieros de

Radio

SU RECEPTOR



Rendirá el doble con las ultramodernas válvulas



La experiencia más antigua La construcción más moderna

una de las mejores fábricas de altavoces del mundo. Cuando se toma en consideración que las altas frecuencias exigen que el cono del altavoz se mueva varios milímetros de veces por segundo, se puede comprender luego que el difusor de construcción habitual, con el cono rígidamente sujetado y con una bobina móvil muy grande, no es capaz de desempeñar fielmente este papel.

Al examinarse el nuevo difusor Scott, se observarán varios pliegues o ondulaciones circulares al borde exterior del cono. Este tipo de construcción permite que el cono se mueva libremente sobre una carrera total de 5/8 de pulgada (unos 16 milímetros) aproximadamente, en comparación con 1/8 de pulgada (unos 3 milímetros) o menos en muchos otros modelos; este libre movimiento del cono asegura la reproducción de las notas profundas y altas con una rendición exacta es imposible en los altavoces del tipo corriente.

Muchos meses de trabajo intenso en la investigación y ensayo de las formas de conos, largo del material fibroso de los mismos, tratamiento apropiado para endurecerlos, tamaño y tipo de hilo para la bobina móvil, dimensiones de la mariposa que sostiene el fondo del cono, como también la armonización de las bobinas transformadoras del difusor, han venido a redundar en la creación de una combinación que no sólo proporcionará al dueño del receptor una nueva concepción de la ventaja que ofrece la reproducción de todas las notas altas, sino que se encontrará también capaz de descender la escala musical y reproducir fielmente los sonidos muy profundos que se hablan oído en la presencia de una orquesta, pero que nunca se habían percibido anteriormente en reproducción radiofónica.

Uso de Casco Telefónico

De vez en cuando, un dueño desea escuchar durante las últimas horas de la noche o las primeras de la madrugada y no quiere molestar a los demás miembros de su familia con el uso del altavoz. Por eso, el aparato lleva una conexión para audífonos (auriculares) a la cual se puede enchufar un casco telefónico y recibir a deshora sin desasosigar los demás miembros de la familia o vecinos.

NOTICIAS

Se hacen actualmente interesantes ensayos con un nuevo tipo de válvula filipitense, cuyo diseño se debe al ingeniero Mc. Cullang, y de la cual ya tienen noticias los lectores de «Antena», por haber publicado ya hasta el croquis de la misma.

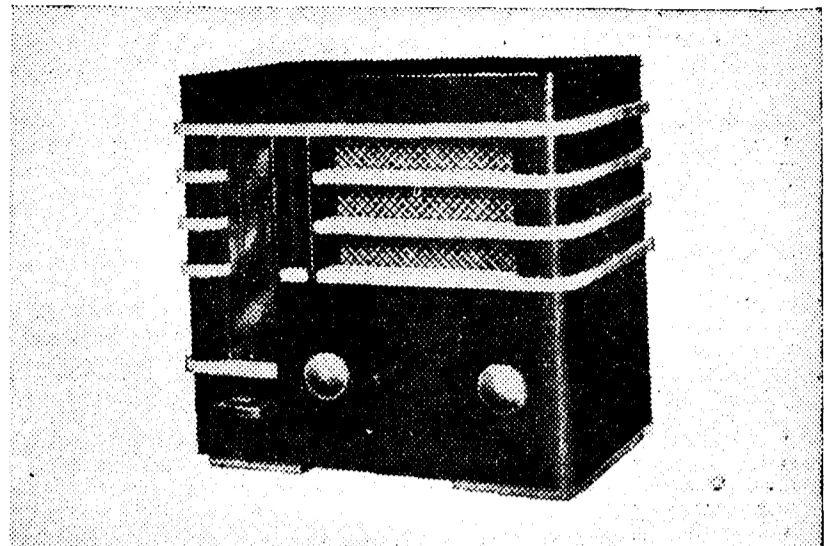
Este tipo de válvula revolucionará la industria de la «radio», ya que los tipos más complicados, como son las «triodos pentodos, rectificadores, etc., serán del mismo tamaño reducido y recibirán de soporte y ampoleta de vidrio.

Vamos a referir como curiosidad un fenómeno, acaecido el año último pasado.

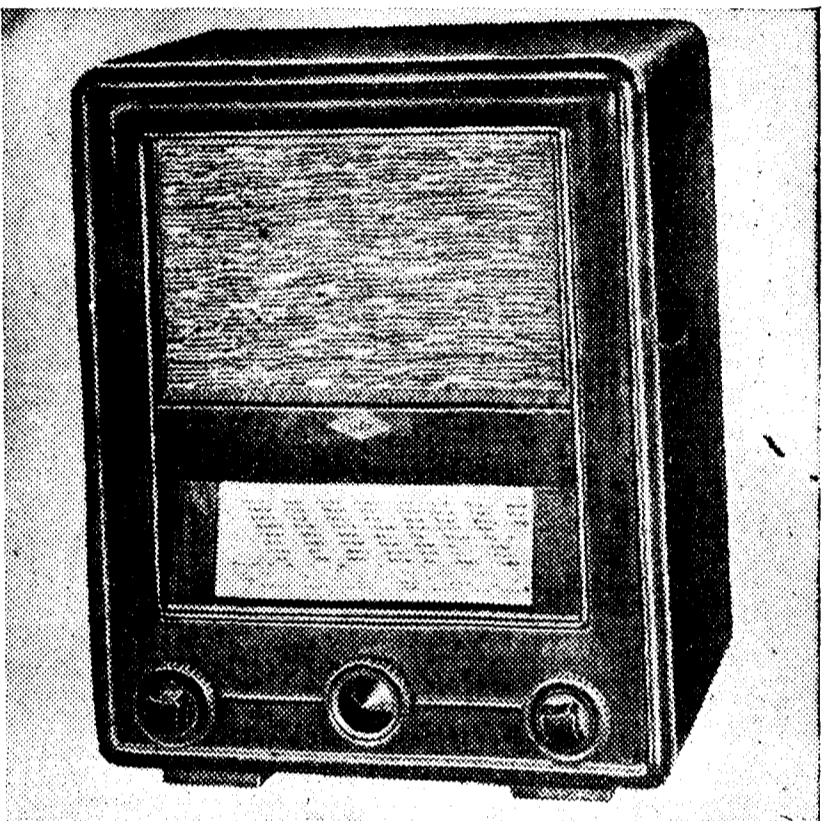
Cuando la estación emisora Wnew (Estados Unidos de América), emittía «redes» de «operaciones» en «ker» de la misma quedó muy sorprendido al experimentar empalizadas en Nueva York en el edificio del Empire State Building, y que emitía con onda de 5 metros. Hasta la fecha, cuantos ingenieros intervinieron en el asunto, no han podido encontrar una razón satisfactoria para explicar este fenómeno.

No obstante, los ingenieros de la citada emisora llegaron a la conclusión de que las audiciones provenían de la estación «experimental» emplazada en Nueva York en el edificio del Empire State Building, y que emitía con onda de 5 metros. Hasta la fecha, cuantos ingenieros intervinieron en el asunto, no han podido encontrar una razón satisfactoria para explicar este fenómeno.

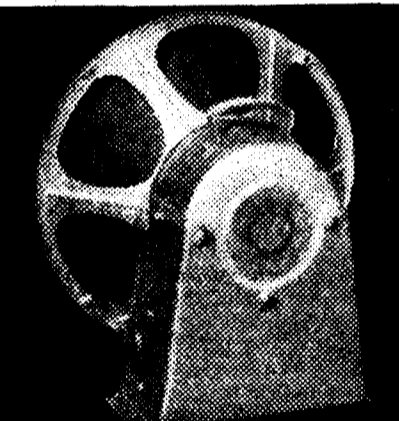
Como vía de prueba la Compañía de



El nuevo modelo Gran Super, en preciosa y elegante caja de ébano, que ha recibido la acreditada Casa Luis Martínez, de Fuencarral, 10, exclusivista de los tan famosos Punto Azul



Seibt, modelo 325, en caja de bakelita, de mando a plena visión, ondas corta y larga, maravilla de la ciencia europea, con eliminación absoluta de parásitos y fading. Presentado por Radio Popular, DeSegaño 14, y sus colaboradores en todos los puntos de España



El altavoz Scott, que equipa el gran Scott 15 válvulas, cuya descripción insertamos en esta página. Representante: Vivomir, Alcalá, 67

Modelo 38
EMERSON RADIO
(Non plus ultra! ¡No hay más allá!
Todas ondas — Todas corrientes
Distribuidor para España:
RADIO SATURNO
Apartado 501. BARCELONA
Representante para Madrid y provincia:
ISAAC MARTIN
CHURRUCÁ, 1. Tel. 17825.

CLEARVOX

SEIBT

los ferrocarriles de Nueva Hawen va a proceder a la instalación en sus trenes de mercancías de un equipo especial, construido por la casa Westinghouse, para que haya una comunicación directa entre el maquinista y el furgón de cola; consiste en un transmisor y receptor de radios que operan con una longitud de onda de 5 metros.

Las dos mejores marcas, una americana y otra europea, las distribuye en las mejores condiciones

RADIO POPULAR

DESEGANO, 14. — TELEFONO 17410
Solicitamos correspondencia con comerciantes solventes para concederles la exclusiva en pueblos y capitales

EL DEBATE -- Alfonso XI, 4

PUNTO -- AZUL

Extracorta, Corta, Larga y Fono. Puede usted adquirirlo a...

LARGOS PLAZOS

Toda persona de gusto sólo adquiere lo Inmejorable.

PUNTO -- AZUL
LUIS MARTINEZ

FUENCARRAL, 10. Teléfono 16851. MADRID.
VICENTE MARTINEZ, Rambla Flores, 24. BARCELONA

SPARTON
i Sensacional!
NUEVOS MODELOS 1935

DE 5 A 13 VALVULAS.
TODA CLASE DE ONDAS. INIGUALADOS
MODELOS, PARA EL
HOGAR Y EL "AUTO".
Pidanlos precios y detalles.

ANKER
Distribuidor exclusivo para España:
MARIANO PINEDA, 5
Ap. 325. MADRID.

SUB-AGENCIA: TELEAUDION
EDUARDO DATO, 11 — TEL. 11271

INFORMACION COMERCIAL Y FINANCIERA

Junta general del Banco de España

DURO CERCA DE TRES HORAS

El gobernador, señor Zavala, interviene ampliamente en la discusión de las propuestas

El domingo por la tarde se celebró la segunda Junta general de accionistas del Banco de España.

Leída el acta de la Junta anterior, el señor Martí Olivares pidió la lectura de varios artículos del Reglamento, relacionados con el reparto a los accionistas de las propuestas presentadas a la Junta general.

El señor Hervás llamó la atención de la Junta, en primer lugar, a la aprobación de la Memoria, sobre los gastos de administración y señaló algunas desproporciones notadas en alguna Sucursal entre los gastos y las utilidades.

El señor Escobar propuso un saludo y felicitación al subgobernador primero, señor Pan, por haber salido ileso del atentado de que fué objeto.

Fué aprobada la Memoria. Al discutirse la proposición referente a la gratificación al personal, el representante de la fundación Cesáreo del Cerro propuso que se repartiera de una manera proporcional la cantidad de 150.000 pesetas que se señala.

El señor Suárez de Figueroa dijo que va destinado a casos especiales y que no puede hacerse de otro modo.

El señor Escobar propuso un saludo y felicitación al subgobernador primero, señor Pan, por haber salido ileso del atentado de que fué objeto.

Hace historia el descuento por el Banco de España de una letra de cinco millones de pesetas al Banco de Barcelona, letra aceptada por Bofill.

El señor Escobar propuso un saludo y felicitación al subgobernador primero, señor Pan, por haber salido ileso del atentado de que fué objeto.

El señor Escobar propuso un saludo y felicitación al subgobernador primero, señor Pan, por haber salido ileso del atentado de que fué objeto.

El señor Escobar propuso un saludo y felicitación al subgobernador primero, señor Pan, por haber salido ileso del atentado de que fué objeto.

El señor Escobar propuso un saludo y felicitación al subgobernador primero, señor Pan, por haber salido ileso del atentado de que fué objeto.

El señor Escobar propuso un saludo y felicitación al subgobernador primero, señor Pan, por haber salido ileso del atentado de que fué objeto.

El señor Escobar propuso un saludo y felicitación al subgobernador primero, señor Pan, por haber salido ileso del atentado de que fué objeto.

El señor Escobar propuso un saludo y felicitación al subgobernador primero, señor Pan, por haber salido ileso del atentado de que fué objeto.

El señor Escobar propuso un saludo y felicitación al subgobernador primero, señor Pan, por haber salido ileso del atentado de que fué objeto.

COTIZACIONES DE LA BOLSA DE MADRID

Table of stock market quotes for Madrid, including sections for Interior 4%, Exterior 4%, Amortizable 4%, Amort. 5%, and various bonds and shares.

Cotizaciones de Barcelona

Table of stock market quotes for Barcelona, listing various local stocks and bonds.

Cotizaciones de París

Table of stock market quotes for Paris, including various French financial instruments.

Comentarios de Bolsa

Algo más floja la Bolsa en su conjunto. Pero la flojedad destaca de manera especial en las Deudas del Estado.

Cotizaciones de Zurich

Table of stock market quotes for Zurich, showing prices for various Swiss securities.

Cotizaciones de Bilbao

Table of stock market quotes for Bilbao, listing regional stocks and bonds.

Fuera del cuadro

Además de los valores incluidos en el cuadro, se han cotizado: Interior, fin corriente; Tesoros, noviembre 1910; etc.

Cotizaciones de Londres

Table of stock market quotes for London, including various British financial instruments.

MONEDAS

Table of exchange rates for various currencies, including Francos, Liras, and Pesos.

BOLSA DE NUEVA YORK

Table of stock market quotes for New York, listing various American securities.

LABORATORIO ELECTROTECNICO, S. A.

Transformadores de potencia y medida, RECTIFICADORES DE LAMPARAS para CINES, para GALVANOPASTIA, para CARGAR BATERIAS, Regulares de luz para teatros, etc. Entregas inmediatas.

DEBILIDAD AGOTAMIENTO ANEMIA Deschiena VINO Y JARABE. Advertisement for a medicinal wine and syrup for anemia and weakness.

ULLOA - OPTICO GAFAS - LENTES - CARMEN, 14 - MADRID. HA INTRODUCIDO EN ESPAÑA "SONOTONE" EL MEJOR APARATO PARA SORDOS.

ALMORRANAS - VARICES - ULCERAS CLINICA DOCTOR ILLANES. Tratamiento científico, garantizado, sin operación. Hortaleza, 15. for 1937.

INFALIBLE contra LOS BRONQUITIS CATARROS SOLUCION PAUTAUBERGE. Advertisement for Pautauberger's cough and bronchitis treatment, featuring an image of a bottle.

NO SIEMPRE ES VERGONZOSO. EL ORIGEN DE LAS ENFERMEDADES SECRETAS. ALIMENTACION IDEAL Preventiva y curativa de la GRIPE. Advertisement for diet and medicine for hidden diseases and flu.

El nuevo "KOTEX" Ultrsuave. es: Confortable Higiénico Económico. Advertisement for Kotex sanitary pads, including an image of the product.

EL CALZADO INSUPERABLE HOMBRE Y MUJER, 30 PTAS. Nicolás María Rivero, 9; Montería, 35; Goya, 6. Advertisement for shoes.

¡EUREKA!! PASTILLAS del Dr. ANDREU CAJA PEQUEÑA = UNA PESETA. Advertisement for Dr. Andreu's Eureka pills, featuring a large stylized 'EUREKA' logo.

¡GANGA!! 11 Por 50 pesetas! Vajilla fina, blanca, para seis cubiertos. Servicio café, seis tazas, Cristalería grabada con inicial o flores preciosas (jarro para té). Advertisement for a dinner service set.

LISTA DE LA LOTERIA Mercado de Madrid

RADIOTELEFONIA SANTORAL Y CULTOS

EL SORTEO DE AYER
PREMIOS MAYORES
Núms. Premios Poblaciones
27.050 120.000 Cazalla de la Sierra

Premiados con 400 ptas
DECENA
20 26 36 98
CENTENA
121 143 158 207 220 242 260 319 353 374

(11 de marzo de 1935)
Las cotizaciones e impresiones del mercado no varían de las 9 del actual...

LAS FERIAS DE MARZO EN SORIA

SORIA, 11.—Las ferias de marzo se han celebrado con bastante animación...

Programas para hoy:
MADRID, Unión Radio (E. A. J. 7, 274 metros)...

Programas para hoy (cont.):
MADRID, Unión Radio (E. A. J. 2, 410,4 metros)...

Se van a reparar La Rabida y la iglesia de Palos

HUELVA, 11.—El presidente del Patronato Nacional del Turismo...

Nuevo acuerdo comercial germano-portugués

LISBOA, 11.—Han terminado las negociaciones comerciales entre los representantes de Alemania y Portugal...

misión, dirigida por los reverendos padres José María Rodríguez y Justo Esteban Pescador...

ANIVERSARIOS LOS EXCMOS. SEÑORES DON MANUEL ALLENDESALAZAR Y DOÑA MARIA BERNARDE ALLENDESALAZAR

Fallecieron el 13 de marzo de 1923 y el 22 de marzo de 1915, respectivamente

LA SENORA Doña María del Milagro Noriega Y GARCIA VIUDA DE LORENTE

Descansó santamente en el Señor EL LUNES 11 DE MARZO DE 1935

EL DEBATE -- Alfonso XI, 4

D. O. M. EL SEÑOR DON LUIS OTERMIN Y HUARTE

Ha fallecido el día 9 de marzo de 1935

LA SENORA Doña María del Milagro Noriega Y GARCIA VIUDA DE LORENTE

Descansó santamente en el Señor EL LUNES 11 DE MARZO DE 1935

ANUNCIOS POR PALABRAS

ESTOS ANUNCIOS SE RECIBEN EN:
Señores Hijos de Valeriano Pérez, Plaza del Progreso, 9.
AGENCIAS
PATENTES, marcas, nombres comerciales...

