

## DESDE MI RETIRO

### Grandeza indeseable

Ciego estará quien no advierta la importancia, cada día mayor, de las figuras que están al frente de los modernos regímenes antidemocráticos. No será yo quien la niegue. Mussolini primero y Hitler después, han ido afirmando su personalidad desde sus pétreas atalayas con tal fuerza, que han conseguido que la política mundial dé vueltas en derredor de ellos. Productores de todas las inquietudes, a ellos van las miradas ansiosas de una humanidad horrorizada de las guerras.

Para ciertas gentes de poco analítico temperamento, el encumbramiento de estos hombres que nuestro país tiene la desgracia de no producir. Son como profetas de un desastre que no acaba de llegar nunca. Estas gentes, claro está, no se ven en un momento a pensar que, alto relieve de estos caudillos, no consiguió por el bien que pudieron derramar sobre su país, sino por desolación que sembrarían en el mundo entero con uno de sus gestos peligrosos.

No quiero llevar su actuación al terreno particular, es decir, sugerir un ejemplo de lo que ocurriría en una colectividad en que un hombre consiguiera elevarse sobre todos de esta manera rápida y absoluta, pues me sería fácil mostrar el papel que representarían y el calificativo que pudiera aplicárseles; ni intento, siquiera por un instante, regatearles sus condiciones de estadistas, ni su mayor o menor talento, su sagacidad, su agudeza, no, nada de esto. Por otro lado, tampoco hay que ocultar que, para llegar a altura semejante hubieron de influir circunstancias especiales, pero si hubieran sido unos cretinos, con todas estas circunstancias, habrían permanecido anónimos, lo reconozco. Aquí, se trata de hombres de excepción que, para cual para su patria, poseían especiales dotes que encajaban en la manera de sentir de un sector, más o menos numeroso de su respectivo país, y que sea como quiera, consiguieron el poder.

Quiero hacer notar que, en semejantes regímenes, vencidos los primeros obstáculos, lo demás viene fácilmente por sí solo; ya todo parece que empuja y eleva. Una vez en altura y lanzados los tentáculos sobre el país entero, todo empieza a funcionar como una máquina; solo cuestión entonces de cambiar las piezas allí donde no funcionan los engranajes, o imprimirles, sencillamente. El maquinista es el todo y dirige la importancia que llega a alcanzar. Es el único cerebro del mecanismo, de modo que, sus impulsos, son algo así como los latidos de un corazón y este corazón no hay que perderlo de vista porque es la vida de todos, de él depende la nación entera. No es de extrañar que, cuando ellos el estado, alcancen la altura que todos hemos de admitir y de tanto entusiasmo a los espíritus débiles de disciplina.

Lo y nada más que eso es el gobierno de un país. Nada importa que se mate la voluntad de todo un pueblo, que se encadene su espíritu, que la justicia a veces ensucie las manos de sangre, que enmudezcan las más gloriosas formas de expresión... El caso es que los trenes lleguen a las estaciones a su hora.

Pero por mucha que sea la satisfacción por regímenes tan perfectos como el caso que se ve que hay algo que se tambalea. Los propios caudillos, desde su altura olímpica, tienen que hacer marcha atrás y detenerse, tal vez ante el temor del ímpetu que toman en su camino peligroso e incierto. Por eso vienen entonces las apariencias democráticas, el llamamiento al pueblo para que exprese su opinión que siempre suele ser la confirmación de la del caudillo.

La Democracia pasó, fué el gran error del siglo pasado, y, sin embargo, estos regímenes, se disfrazan con sus ropajes de un modo o de otro para justificarse, precisamente, cuando llega la ocasión. En vista de esto, tengo para mí, que no será tan inusual ni tan fácil de desear cuando los jefes de estos movimientos triunfantes se esfuerzan tan a menudo en darles apariencias de lo que consideraban hundido para siempre en el pasado y de lo que tan cínicamente harían escarnio.

Si nuestro país tuviera la desgracia de caer en manos de uno de estos movimientos modernos que parecen tener también escrito sobre la puerta aquello de, dejad toda esperanza los que entráis, no cabe duda, que tendría que aceptarlo con la protesta sorda con que se resigna ante una tempestad o un terremoto ¿que otro remedio quedaría para los que no estamos hechos con la sangre de los mártires?

Pero mientras mi espíritu pueda desenvolverse libremente proclamaré el error de tanta grandeza que puede derribarse como un castillo de naipes al menor soplo, al menor movimiento en falso de la falible figura elevada. Es bien de lamentar que sucumbamos por nuestras equivocaciones, siempre es triste y terrible la caída; pero no tiene nombre esto de ver que nos conducen al borde del precipicio y que van a precipitarnos desde él, sin que se oiga nuestra voz de protesta, ni que se tenga en cuenta nuestro grito de angustia, contra nuestra propia voluntad, contra la clarividencia de las grandes mentalidades de un país, anuladas, mudas desde que se elevó el hombre del momento y fué su santa voluntad la única voluntad de todo un pueblo.

DANIEL MARTINEZ FERRANDO

## CARTAS DEL EXTRANJERO

### Momento histórico

La Francia liberal que un día estableció el ritmo democrático del mundo tiene fijos ahora los internacionales ojos. Su momento, es posible que preste pautas de orientación hacia el futuro. Francia por lo visto, tiene reservadas las situaciones de privilegio para mostrar a las humanidades sus excepcionales condiciones de privilegio. Su historia, forma parte del enciclopédico universal y su influencia es decisiva en las orientaciones de todos los pueblos civilizados.

Momento difícil este momento. Después de sus tratados con Rusia, la apacibilidad del pueblo se ha desorbitado. El punto flaco de la economía, hay que considerarlo en periodo de gravedad. Tan de gravedad que dió al traste con el Gobierno Flandin. Crisis. Crisis política y de la otra. Crisis honda. Tal vez, crisis también del parlamentarismo...

Bouisson logra, por encargo del jefe del Estado, formar un Gobierno que es derrotado en la Cámara. ¿Qué quiere el parlamentarismo? ¿Hom-

bres o política? ¿Orientación o caudillaje? Suenan la frase Dictadura. Tiembla la historia liberal de la libérrima Francia. ¿Qué va a pasar? Francia, siempre tuvo su hombre para el afán de cada momento. Y ahora, ¿quién? Laval? Tal vez Laval? Y Laval, ha sido encargado y ha conseguido formar un Gobierno de orientación más hacia la izquierda. Sin embargo Laval, no abandonará la Cartera de Negocios Extranjeros. No sería prudente imprimir saltos ni violencias en el ritmo diplomático. Ministros sin carteras, hombres como Herriot, Marin y Flandin. Regnier a la Cartera de Hacienda...

¿Posibilidades? Tal vez. Francia cree en Laval y nosotros también, pero sin embargo... queda la incógnita otra vez del Parlamento. Si el Parlamento, rechaza nuevamente, ¿qué va a pasar con el parlamentarismo histórico?

¿Congeluras?, ¿vaticinios? No, el tiempo. Gran historiador, que escribe sin equivocarse y dejando a los hombres y a las cosas en su justo lugar...

AUGUSTO GIL VEGA

París, Junio, 935.

### No cabe duda, la paz...

¡Oh, la Paz! Hipérbole que los hombres emplean para engañar sus instintos. Frente a la paz, el hombre se entermece de culturas y luego, los problemas hondos del Estado dan al traste con los buenos propósitos y con enternecimientos...

Son inminentes los nuevos preparativos militares en Italia, con pretexto de una nueva operación en el Africa Occidental. Posiblemente el «Duce» los tiene ya anunciados en el Senado y en la Cámara.

La catarata de rumores apunta la posibilidad de que se movilizan nuevas divisiones del Ejército terrestre. Italia quiere, con el envío de municiones, tropas y materiales de guerra, prevenirse contra toda sorpresa por parte de Abisinia.

Abisinia por su parte prepara ejércitos, celebra maniobras y alienta la esperanza de traspasar las fronteras de la posteridad escribiendo una página épica en la historia del Mundo. Abisinia, desde el punto de vista de su papel de víctima, siempre tendrá ocasión de pleitear por pobre en la Sociedad de las Naciones. ¡Pobres pueblos y pobres hombres! ¡Pobres humanidades! ¡Pobre tierra madre a las puertas de ser encharcada con sangre de sus hijos!

Por lo pronto Italia, ha adoptado sus medidas abiertamente. Se dice que muy pronto se publicarán los comunicados oficiales anunciando dichas medidas y que muy pronto, también, cerca de un millón de hombres estarán en pie de Guerra.

He aquí Europa... No cabe duda, la paz...

CARLOS DEL HOYO

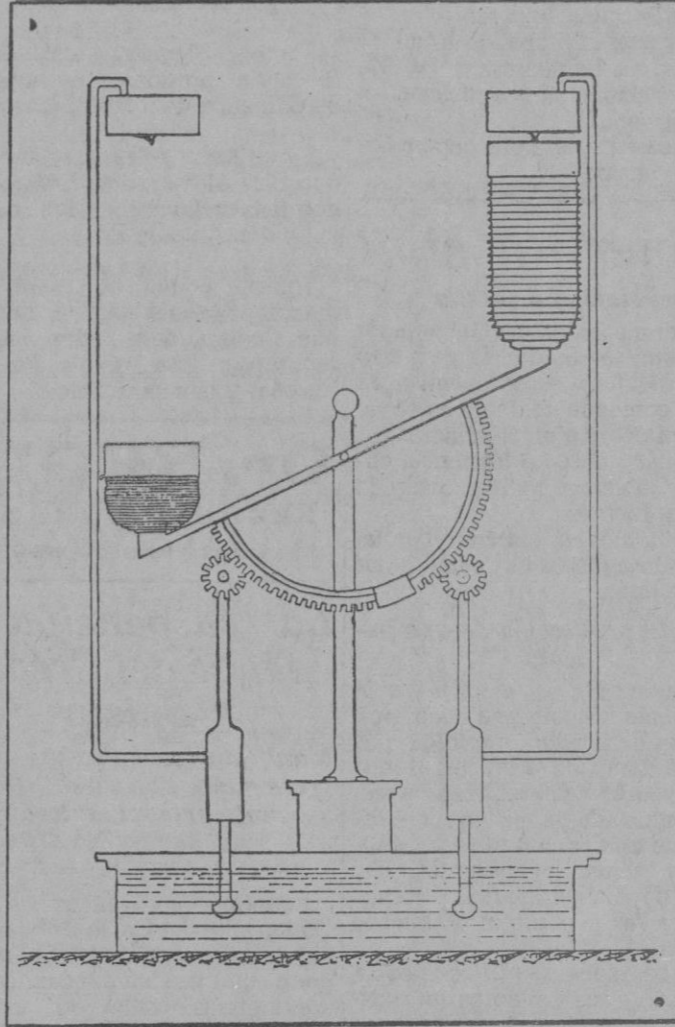
Roma, Junio, 935.

(Prohibida la reproducción).

La Redacción de EL DIA está formada por Nicolás Brondo Roten, Director; Rafael Ramis Togores, Redactor-Jefe; Juan Alomar Cifre, Miguel Alomar Cifre, M. Angel Coloma Moyá, Pedro Ferrer Gibert, Simón Fullana Font, Gregorio Mesquida Matas, Julián Oliver Vert, Jaime Torres Riera y Redactor fotógrafo E. Arbós.

## EL INVENTO DE UN RELIGIOSO PALENTINO

### Procedimiento para obtener fuerza gratuita



Aunque anticipo que me considere incompetente para contrastar el valor del descubrimiento, me satisfizo hacer públicas las siguientes líneas de un religioso palentino, que quiere permanecer en el anonimato, y que hace público el resultado de sus estudios por mi conducto y en este diario, por el solo impulso de prestar un servicio a la humanidad, ya que si el resultado y efectos responde a su plan y cálculos, la invención constituiría una de las transformaciones económicas más radicales, propiciando el progreso de manera insospechada.

Acompaño un gráfico, debido también a él, y si como creo constituye el cimientó y base de una invención positivamente beneficiosa, me apresto a comunicarle cuanto puedan sugerirme los lectores, en beneficio de una mayor perfección y eficacia, pudiendo dirigirme su correspondencia a Teófilo Ortega, apartado de Correos número 54, Palencia, Castilla (España).

He aquí las líneas que a mi juicio deben ser cuidadosamente estudiadas por los técnicos:

#### Préambulo

Un ciclo reversible a su estado inicial, constituye el tipo de una máquina de acción constante que desarrolla un trabajo.

Serán procesos reversibles, todas aquellas transformaciones que consistan únicamente en la sucesión de estados de equilibrio y que por lo tanto, puedan invertirse directamente en todas sus partes. En estos procesos, ambos estados son en cierto modo equivalentes.

Siendo posible de construir una máquina de funcionamiento continuo, que no haga otra cosa que elevar un peso, tal máquina, podrá ser empleada como motor, sin consumir energías ni materiales y puede producir trabajo.

Esto puede realizarse por medio de los gases, puesto que pueden revertirse a su estado primitivo sin que se efectúe ninguna transformación en otro cuerpo fuera del proceso.

La ascensión de los gases produce trabajo, y existiendo un procedimiento capaz de hacer completamente reversible este proceso, es decir, hacer que un gas que ocupe un volumen en un plano superior, pase a ocupar otro volumen en otro plano inferior y distinto del primero, sin que persistan modificaciones de otra naturaleza, podrá aplicarse dicho método, para construir un «Perpetuum Mobile», y constituirá una máquina que producirá trabajo constantemente.

Para hacer reversible un proceso que consista en la ascensión y traslado de un lugar a otro, se podrá llevar a cabo, por ejemplo, después que el gas ha adquirido el nuevo estado de equilibrio, empezar por comprimirlo, dejando para ello descender el peso conveniente, hasta que adquiere otro nuevo estando equivalente al primero en un plano inferior a él.

En el Congreso siguieron discutiéndose y aprobándose los presupuestos así como la ley contra el paro.

tomáticamente, en el primer caso, al contacto del globo con el depósito del agua, y en el segundo, al descender el globo vacío y tocar en tierra.

Así la carga del agua sobre el globo que se encuentre en la parte alta de su recorrido, como la descarga del que se halle en la parte baja, se efectuarán simultáneamente, lo que hará que se verifique el paso del gas del uno al otro globo, ya por efecto de la expansión del mismo gas al cesar la presión del agua en el globo de la parte inferior, y ya por el peso del agua que empezará a actuar sobre el otro globo que contiene el gas en la parte alta de la balanza. Una vez que el gas haya pasado del globo que se halla en la parte superior al de la parte baja o inferior, actuará en éste la fuerza ascensional, y también el peso del agua que va sobre el otro globo que desciende ya vacío, lo que hará girar la balanza hasta llegar el globo que contiene el gas a ponerse en contacto con el depósito del agua, y el otro globo vacío con tierra, a cuyos contactos se abrirán las ya indicadas válvulas o sifones, verificándose la carga y descarga del agua respectivamente en los depósitos que van sobre los globos, volviéndose a invertir el orden de carga o presión, la que hará que otra vez pase el gas del uno al otro globo en la forma antes indicada; continuándose así los movimientos automática e indefinidamente, cuyos movimientos harán, por medio del medio punto dentado, funcionar las bombas que elevarán el agua a los respectivos depósitos, para con ella seguir la continuación y funcionamiento del aparato.

El agua elevada sobrante de hacer funcionar los globos, se la podrá aprovechar como convenga, y siempre que no se la consuma, así como la que se emplee en hacer funcionar el aparato, se la podrá hacer volver al depósito de toma y aprovecharla indefinidamente sin necesidad de reponerla más que en las mermas naturales.

El anterior proyecto es factible de realizar, por cuanto que es un proceso reversible, y la reversión se consigue con menor fuerza que la desarrollada por el mismo proceso en su recorrido ascensional, como se demuestra a continuación.

Para revestir el gas del uno al otro globo, el peso máximo que se pueda necesitar será igual al peso del aire que desaloje el gas, equivalente al agua que eleve; pero como el agua que sirve para efectuar el paso del gas del uno al otro globo, gravitará sobre la parte de la balanza que desciende, con esta gravitación, necesariamente tiene que elevarse en la otra parte que asciende otra cantidad de peso igual, o sea de agua, que será la que aproximadamente podrá quedar disponible.

(«EHAR». Especial para este diario)

(Prohibida la reproducción)

## Máximas

Apenas hay defectos que no sean más dignos de perdón que los medios de que uno se vale para ocultarlos.

Por mucho bochorno que hayaamos merecido, está siempre en nuestras manos restablecer nuestra reputación.

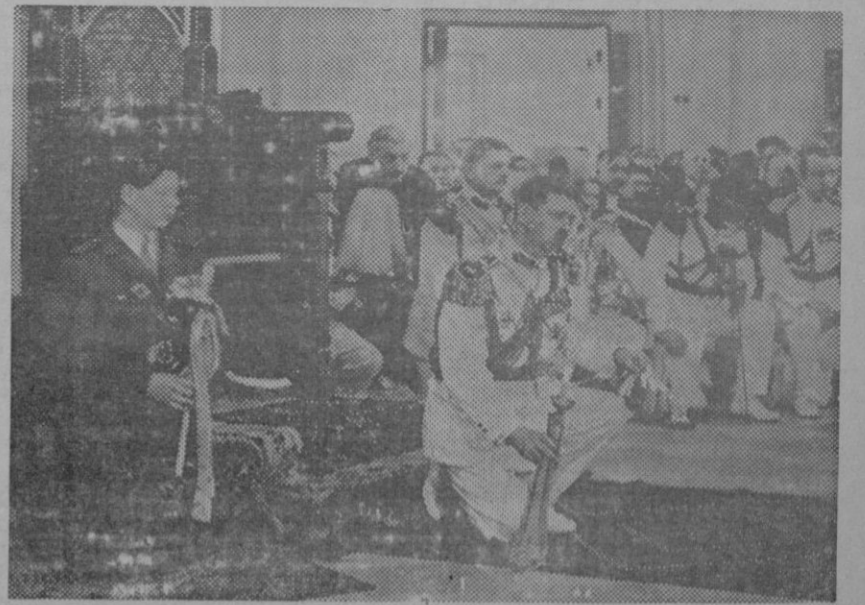
No agrada uno mucho tiempo cuando no se tiene sino determinada clase de espíritu.

No se devuelven los originales ni se sostiene correspondencia respecto a la colaboración no ilocutada.



EL Sr. GIL ROBLES EN GETAFE.—El Ministro de Guerra Sr. Gil Robles con el aviador francés Sr. Costes en el aerodromo de Getafe, donde el primero presenció los vuelos que en un avión Breguet hizo el segundo.

Express - Foto



EL VIAJE DEL REY CAROL II A BESSARABIA.—El soberano y su hijo de rodillas asisten a la consagración de la nueva catedral de Balti.

Expres - Foto









REVISTA RADIOTELEFONICA Club Deportivo Galguero Balear GRANDES CARRERAS DE GALGOS

por Bartolomé Piña "Conrado"

GRANDES CARRERAS DE GALGOS

Sábado y domingo desde las 5'30 tarde a las 12'30 noche

DOCE CARRERAS CADA DIA

Lunes día 17 a las 3'30 tarde, nueve carreras

NOTA.—Sábado y domingo, cubiertos a 3'50 ptas. servidos por el Restaurant Mallorca.

Archivo parlante

En el Instituto de Ciegos, de la ciudad de New York se ha iniciado la formación de un curioso archivo que interesará sin duda a las generaciones del futuro.

Previendo tal vez, que nos hallamos al final de una civilización, se ha querido proporcionar a las venideras una documentación útil de algunas características peculiares de nuestra época y para ello se ha recurrido a los discos fonográficos.

Protegidos por materias aislantes de la humedad y firmes envolturas, los discos han sido depositados en un bloque de piedra, bajo los ciementos del edificio en construcción donde residirá en adelante la institución que hemos mencionado al principio.

Una nueva aplicación de las ondas cortas

El empleo de «transceivers» en la banda de cinco metros para servicios policiales móviles, ha alcanzado un desarrollo considerable no sólo en Estados Unidos sino en muchos otros países.

Actualmente se experimenta en Inglaterra, una nueva aplicación de tales equipos para comunicación bi-

lateral. Los camiones del Cuerpo de Bomberos han sido dotados de equipos transmisores-receptores, mediante los cuales se mantienen en comunicación directa con la central.

En esta forma, no sólo es posible mantener una información permanente con respecto a la marcha de los siniestros, solicitando refuerzos cuando fuera menester sino que se evita el retorno de las unidades a la Central, para recibir nuevas órdenes pudiendo pasar los equipos de extinción, de uno a otro lugar, a medida que las necesidades lo requieran, recibiendo órdenes cualquiera que sea el lugar del municipio en que se hallen.

Los equipos ensayados poseen un alcance de 20 millas y si de las pruebas que se efectúan se logran los resultados que se espera, es bien probable que sean adoptados como standard para todo el Reino Unido.

Es esta una aplicación que también debería ensayarse en nuestro país, ya que el costo de las unidades no es muy alto y las ventajas derivadas de su empleo son múltiples.

Noticario "Conrado"

Exposiciones de T. S. A.

Se nos informa que la exposición inglesa de T. S. H. (en el Olympia Hall de Londres) se celebrará este año desde el 14 al 24 de Agosto. La exposición de Berlín tendrá lugar desde el 16 hasta el 28 de Agosto. Así estas dos grandes exposiciones de la T. S. H. coinciden. Además se

tendrán en Inglaterra otras grandes exposiciones, a saber: Glasgow (del 28 de Agosto al 27 de Septiembre) Manchester (a fines de Septiembre).

Intercambio de noticias entre Brasil y Alemania

Por iniciativa del Gobierno del Brasil se inauguró el 7 de Marzo pasado, un intercambio de noticias de prensa entre las ciudades de Río de Janeiro y Berlín, por intermedio de las estaciones de onda corta que poseen ambas ciudades.

Las noticias alemanas se irradian a las 24 horas (T. M. Europeo) y las brasileñas a las 23.35 horas (mismo tiempo).

Este intercambio de novedades de prensa, relativo particularmente a las ciencias y a la industria constituye el primer servicio de esta índole, con carácter diario, que se efectúa en el mundo entero.

Estaciones chinas de onda corta

El Ministro de Comunicaciones de la República China ha formalizado un contrato con la Marconi Wireless para la provisión de siete radio transmisores de onda corta que serán instalados en distintos puntos del país.

El gobierno se halla empeñado en un plan cuya finalidad es la de aproximar los grandes centros de población, diseminados dentro de su vasto territorio, valiéndose para ello de los modernos sistemas de radiocomunicación, que resultan eficientes y económicos.

Emisiones americanas

Verosímilmente muchos escuchas tendrán interés en saber que desde

URALITA S. A. Avda. Alejandro Rosselló, 78. Almacén: Cotoner, n.º 32. Palma de Mallorca

hace algún tiempo la emisora inglesa de Drottwich vuelve a transmitir regularmente, cada sábado por la tarde, a las 17'05 (hora de Amsterdam) el programa de Nueva York. La calidad de esta emisión es verdaderamente buena.

Problemas que intervienen en la construcción de receptores superheterodinos

(Continuación)

Tanto las baterías como las rectificadoras «C» representan un bias fijo. La mejor elección a que puede recurrirse en su defecto es la del bias «semi-fijos». Se emplea para ello una corriente negativa que se obtiene colocando una resistencia de valor relativamente bajo a través de la salida del filtro, conectando el cátodo al punto positivo y el retorno de rejilla o menos «B».

El bias automático «self-bias» debido a la caída que se produce en una resistencia de cátodo, es uno de los sistemas más empleados por ser sumamente económico, pero, puede asegurarse que es también uno de los métodos que ofrecen el mínimo de ventajas. La regulación pobre determina cambios considerables de voltaje, debidos a los que se producen en la corriente «B» necesarios por el efecto de la modulación sobre las válvulas receptoras.

Con respecto a los circuitos de radio frecuencia, la primera consideración a que se llega usualmente es la necesidad de emplear una etapa de alta frecuencia sintonizada. Prácticamente todos opinan lo mismo al respecto. La razón principal es la anulación o disminución de la interferencia. Tal etapa aumenta la selectividad, como es lógico, pero su principal ventaja radica en la supresión de la frecuencia imagen. La selectividad puede mejorarse a través de la frecuencia intermedia. Y por otra parte en el nivel de la intermedia la selectividad es prácticamente constante cualquiera que sea la frecuencia del selector de estaciones. Esta condición se denomina «selectividad aritmética».

Si existe, pues, una razón que impone el uso de una etapa de alta frecuencia sintonizada, es posible que existan otras razones para emplear más de una. Sin embargo, dado que es imperativo el uso de llaves cambiadoras de banda, controlables desde el panel del receptor, debido a la reacción popular contra los demás sistemas de cambio de banda, y dado que los circuitos accionados por tal llave de cambio deben reducirse al mínimo y al propio tiempo el agregado de una nueva bobina trae aparejado un problema más, excepto en las unidades de diseño especial debe establecerse como standard una etapa de alta frecuencia. La etapa radiofrecuente, en sí misma requiere muy poca consideración aparte de la necesidad de su inclusión. Debe restablecerse que el primero en el circuito de placa de la válvula, debe poseer alta impedancia, la suficiente para desarrollar el voltaje necesario para una transferencia efectiva a la entrada del modulador.

En este circuito los ruidos son más serios y en consecuencia el rendimiento debe ser todo lo grande que resulte práctico, desde que, cuanto más alta sea la relación entre el rendimiento y el ruido del circuito, más alta será la relación «señal-ruido».

Pero no debe olvidarse la necesidad de emplear una antena y que ésta debe hallarse acoplada a la primera válvula. En consecuencia deber

LABORATORIO ELECTROTECNICO DAMIANS Reparación garantizada de toda clase de aparatos Radio J. Anselmo Clavé, 32 Teléfono 2684

Crédito Balear, S. A.

Todos los días laborables de 10 a 2 en el local del Crédito Balear en Palma; en las Sucursales del mismo en los pueblos y en todas las Notarías del Interior de la Isla, los acreedores de dicho Banco, podran prestar su adhesión al convenio que pondrá fin al estado de suspensión de pagos de la Sociedad.

Se recuerda a quienes firmaron el primitivo convenio la obligación que tienen de suscribir el actual. El Crédito Balear, se cree en el deber de advertir a todos los interesados que la demora en prestar la conformidad a la única fórmula de arreglo posible en estos momentos, redundará, principalmente, en perjuicio de los mismos acreedores, pues se hacen a diario gastos forzados y de cuantía, sin que se produzcan beneficios para compensarlos.

ELIXIR ESTOMACAL SAIZ DE CARLOS. "El Elixir Sáiz de Carlos ha curado mi estómago..."

considerarse los ruidos captados por la antena. Distintas sociedades cooperan en el descubrimiento de las causas que motivan los ruidos en los receptores y sus posibles remedios. No es intención anticipar los resultados de sus investigaciones. En general se sabe que los ruidos captados por la antena se originan en las proximidades de tierra. En consecuencia si no se produce ninguna «captación» entre antena y tierra la fuente de ruidos se reducirá. Además debe notarse que cuando la bajada de antena se anula en la forma indicada, existe menor cantidad de colector. En muchas instalaciones la bajada de antena es la parte más efectiva de ésta; desconectando la porción horizontal, por ejemplo, se nota muy poca diferencia en la recepción.

El método para anular la «captación» por la bajada de antena consiste en utilizar una línea de transmisión. El mejor tipo entre estos dispositivos, poco utilizado sin embargo, es el que emplea un tubo concéntrico. Consiste en dos tubos huecos de cobre, uno dentro del otro, conectado a tierra uno y vivo el otro. Es usual conectar a masa el tubo exterior.

Entre los sistemas mas ampliamente utilizados se hallan las bajadas de dos conductores trenzados entre sí y más comunmente las bajadas a transposición, con el propósito de neutralizar el voltaje desarrollado en la línea. Uno de los puntos a considerar es el siguiente: cuando la bajada deja

HORARIOS DE LAS PRINCIPALES EMISIONES DE RADIODIFUSION

EMISORAS DE ONDA MEDIA O NORMAL

Table with columns: Kilociclos, Metros, Kilowatt, Designación, Nación, Horas de emisión (G. M. T.)

EMISORAS DE ONDA LARGA

Table with columns: Kilociclos, Metros, Kilowatt, Designación, Nación, Horas de emisión (G. M. T.)

Cupón de "El Día" Número 22. Este cupón es indispensable para acompañar a cada consulta de radiotelefonía que se formule.

La Gruta Calidad y economía. Camisera y corbatería fina. Camisón Dux, Albomoses, Trajes baño Jansen.



