

EL DIARIO DE MENORCA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MAHON. EN PROVINCIAS.
 Imp. de D. J. Fábregues. Remitiendo el importe
 Tienda de D. D. Orfila. de la suscripción por me-
 de D. N. Fábregues. dio de libranza

PRECIOS DE SUSCRICION.

Menorca 8 reales al mes.
 Provincias 24 reales trimestre.
 En número suelto medio real.

ANUNCIOS Y AVISOS.

Los suscritores á 8 mars. por línea.
 Los no suscritores 22
 Y las repeticiones á la mitad de precio.
 Los títulos, esadlos y viñetas, se pagarán por la
 dimension que ocupen.

PROGRESO INDUSTRIAL.

Con el nombre de *tecnofon* acaba de inventar un profesor del colegio de Carabanchel un instrumento cuyo objeto es imitar perfectamente todos los sonidos de la voz humana. Es ni mas ni menos que una garganta artificial.

Segun nuestras noticias, el señor don Pedro Mata se propone ocuparse en describirla en algunas de las lecciones del Ateneo, para por este medio despertar la curiosidad y atraer las simpatías de las personas ilustradas en favor de un descubrimiento cuyas aplicaciones son incalculables.

El inventor es un joven profesor del colegio de Carabanchel, que con exiguos recursos y aprovechando el poco tiempo que le dejan libre sus ocupaciones habituales, ha conseguido demostrar con el *tecnofon*, que si los sonidos que produce son guturales y roncos, aunque perfectamente repetibles, confía a la ejecución de esta máquina, á manos hábiles bajo la dirección de aquel, y empleando en ella materiales á propósito, se tendria una garganta artificial que será poliglota, á voluntad del que la maneja.

Lo mas admirable del *tecnofon*, es que construido de un modo tosco como está, se hallen en él los efectos de pronunciacion, modulacion y acentuacion; dejando por lo mismo adivinar lo que será el instrumento cuando, á la madera en que están hechos sus conductos y á las válvulas que no cierran bien, sustituyan acero ó cristal y finisimos resortes que le den toda la precision de que es susceptible.

De todos modos, es un ensayo feliz que debemos desear ver llevado al último grado de perfección.

Su mecanismo y las razones científicas en que descansa, se comprenden bien leyendo las siguientes explicaciones que da su autor:

La palabra *tecnofon*, formada de dos griegas, *tecne*, maquina, artificio; y *fon*, voz, palabra, *tecnofon* vale tanto como maquina que habla es en el terreno de la ciencia el bello compendio de los mas delicados matices de la acústica; en fitología, el plasmador del lenguaje, y en la sociedad, la palanca de la civilizacion.

Cinco años, dice el inventor, de penosos esperimentos me llevaron á la posesion de las siguientes verdades, que difieren bastante de cuanto sientan los trabajos de pronunciacion que he consultado, y sobre las cuales puede levantarse el sólido edificio de una ciencia casi desconocida:

1.^a El fenómeno de la locucion está sujeto a leyes puramente mecánicas; sin que alteren su esencia ni la forma ni la materia del instrumento que le produce.

2.^a Hallada la razon de cada elemento fonético; la naturaleza del mecanismo oral permite reproducirle artificialmente de diferentes maneras.

3.^a La voz no es esencial en la locucion, pudiendo pronunciar lo mismo con laringe que con estrangul ó una rueda dentada que tañe el tubo articulador, lo mismo con el sonido del clarin, que con el susurro que emplea el que padece de afonia.

4.^a El sonido vocal es el fondo sobre que se destacan los accidentes de la locucion, y los tonos mas marcados de su escala: *do* grave, *do* agudo, *fa* agudo, *fa* sobreagudo y *do* agudisimo, ó como dicen los oólogos *u*, *e*, *a*, *e*, *i*, consisten en unos tubos sonados por el choque laringeo, los cuales sirven

de centro á otros tantos sistemas de timbres.

5.^a *p*, *t*, *q*, son timpanos unisonos con cada vocal respectiva.

6.^a *h*, *d*, *gue*, *cre*, consisten en una aproximacion brusca á la membrana del timpano correspondiente, sin producir mas que un remedio de explosion.

7.^a *f*, *j*, *c*, *s*, son silvatos de entonacion diferente.

8.^a *m*, *n*, *ñ*, son un timpano, mas la abertura de la válvula nasal.

9.^a *ch* es un timpano, mas un silbato *semi-consonante*; *ll*, *l*, un timpano con dos silvatos cada uno, tambien semi-consonantes; y *erre* es un redoble en un timpano.

10. Cada sonido oral es un tubo afinable que puede trasformarse en cualquiera de los de su óden; lo mismo que el flautado de un órgano, una nota puede pasar á ser otra.

11. El órgano oral es una verdadera orquesta, cuyos ejecutantes pueden regularse por la acción de un simple teclado.

12. Cada articulacion ó elemento oral es representable por una fórmula gráfica comprensible del *timbre*, *tono* y *cantidad prosódica* que le caracterizan; lo cual eleva el arte caligráfico al rango de *ciencia de escribir*.

Estas son las leyes primordiales á que está sometido el *tecnofon*. Sus aplicaciones son demasiado claras y trascendentales, para que yo tenga que esforzarme en su enunciacion. Como instrumento mnemónico no es posible inventar otros mas á propósito. Para la enseñanza de las lenguas, él hará concurrir donde se quiera, el mas locuaz de cada nacion, y borrará en breve todo limite etnográfico.

Concebida la idea, él ofrece una

una imprenta viva en que vaciarla, un telégrafo que la envía á un tiempo á millares de hombres, un orador que la repite-eternamente, sin temor de irsiar su laringe ni agotar su paciencia.

Es sábio consejero en el seno de la familia, catequista infatigable en el púlpito, intrépido tribuno en medio de la muchedumbre, corneta diligente en el campo de batalla, pregon estentóreo en las plazas públicas.

Tal es mi obra bajo el aspecto útil. En prueba irrecusable de todo ello, véase como unos cuantos maderos, sin otro pulimento que el de la sierra, ni otros muelles y medios de enlace que pedazos de goma y bramante, pronuncian, aunque con voz desapacible, las palabras *fama, ráfaga, mamá, rama, amarra, maga, ama, amaga*.

Disponiendo de poco tiempo, con escasos medios para proveerme de lo mas necesario en la parte material y de ejecucion, mi mano nada versada en el manejo del escoplo, no pudo hacer mas que lo que ha hecho; estudiar profundamente el fenómeno de la locucion, poner en relieve los caracteres microscópicos de cada sonido oral é intentar una combinacion de articulaciones, que es la que ahora ofrezco como título al beneplácito y proteccion de cuantos estimen en algo la propagacion de las luces. Tosco conjunto de incorrecciones, mas sacrificios me ha costado, que cuantos perfeccionamientos se me pidan en lo sucesivo.

Los sonidos del *tecnefon* se producen por medio de un teclado, en el cual están representadas las letras del alfabeto, y hallándose aquel en combinacion con un sistema de fuelles, tubos y conductos, que son una garganta, una boca y unos labios artificiales.

Es de esperar que este invento haga grande ruido en el mundo industrial y se aplique con éxito á diferentes objetos (Clamor público)

SECCION DE NOTICIAS.

—De *La Correspondencia*:

En virtud de un espediente instruido en el ministerio de Marina, á consecuencia de una reclamacion de varios navieros de Sevilla solicitando que no se exijan á los buques los derechos de faros, fondeaderos y consulares mas que sobre el número de toneladas de sus bolegas, S. M. la Reina se ha dignado resolver que co-

mo ampliacion á la real orden de 8 de agosto próximo pasado y por regla general, se estampen en los roles y patentes, ademas de las toneladas que aquella prefiere para el pago de los derechos sanitarios, las de los espacios de las cámaras, máquinas carboneras y pañoles de pertrechos navales y de máquina en los buques de vapor, y en los de vela los correspondientes á las primeras y ultimas debajo de cubierta, á fin de que á primera vista y por quien corresponda se hagan las consiguientes deducciones de la cabida total para satisfacer los justos derechos de faros, fondeo y consulares, quedando resuelta en este favorable sentido la reclamacion de los navieros de Sevilla.

—La Junta general de Estadística, comprendiendo la importancia del servicio meteorológico, ya muy desarrollado en Europa, ha acordado la creacion de dos nuevos observatorios en puntos tan interesantes como son Tarifa y la Coruña, y ha reclamado y obtenido segun parece, para la rápida trasmision de los avisos y su conveniente publicidad, el eficaz apoyo al ministerio de la Gobernacion por lo que respecta á los gobernadores de nuestras provincias del litoral, y á la ilustrada Direccion de telégrafos que tan útiles servicios viene prestando á la ciencia.

—Escriben de Arenys de Mar que el dia 30 de diciembre último cinco individuos de una sola familia quedaron lastimados, de mas ó menos gravedad, á consecuencia de una explosion de gas schiste, segun cree la misma familia. Estinguida la luz por falta de líquido, fue una de cuatro hermanas á añadirlo al tubo, todavía caliente, cuando inflamándose subitamente, pegó fuego á sus vestidos, produjo una explosion terrible, y salpicó el líquido el rostro y vestido de otra hermana. Esta y otra se retiraron á un rincón de la estancia, espantadas á la vista de una llama imponente que abrasaba varios objetos; pero previendo que la hermana que habia salido ardiendo de la habitacion, necesaria de ellas, volaron á su socorro y pasando por entre las llamas, prendió el fuego instantáneamente en los vestidos y rostro de la pobre, que estaban empapados en el líquido, la que, desalentada y ardiendo salió á la calle pidiendo socorro para ella y la otra,

cuyo paradero ignoraba, cuando fue socorrida por un hombre que acertaba á pasar, pero en el estado horrible que se deja presumir. La primera se habia echado á un estanque de la casa, donde permaneció hasta que un caballero la sacó de él, llevandola en brazos á su propia casa, tambien en un estado horrible. La afligida madre y dos hermanas mas, que habian querido auxiliar á las dos, tuvieron tambien quemadas las manos, bien que de poca gravedad. La que salió á la calle fué introducida y curada en la casa vecina, donde falleció á los ocho dias, despues de sufrimientos los mas horribles. La primera que era la mayor, vivia todavía, pero en un estado que inspiraba viva inquietud. La explosion derribó un tabique, y dicen que á no haber sido pronta la presencia de agentes de todas clases que volaron al lugar de la desgracia, hubiese ardiendo toda la casa. Tan espantosa desgracia causó la mas dolorosa impresion en todo el vecindario.

—El orreo extranjero nos trae las siguientes noticias de los Estados Unidos. Nada nuevo ha ocurrido en el ejército del Potomac. Un telegrama de Orange-Court House, publicado por el *Whig* de Richmond, asegura que los unionistas continúan ocupando á Culpepper, y que sus avanzadas se hallaban cerca del Rapidan.

Segun un despacho oficial del general Aveil, dirigido al general Halleck, las tropas federales han destruido en varios puntos el camino de hierro que atraviesa la Virginia occidental y el Tennessee, cortando los hilos telegráficos y quemando el gran depósito de provisiones establecido en Salem por los separatistas. Longstreet se encuentra cada vez más aislado y sin comunicaciones con la capital confederada.

En cuanto al ejército del general Grant, seguia el 25 de diciembre acampado delante de Chattanooga, si bien pronto á marchar á la primera señal.

Todos los individuos del Congreso habian dejado á Washington con motivo de las vacaciones de Navidad y fin de año.

Segun un despacho de Filadelfia, el comité nacional democrático ha adoptado la candidatura del general McClellan para la próxima presidencia, y la del juez Campbell, de

Pensilvania, para la vice-presidencia.

— Hablando el *Times* de la circular francesa dirigida á los Estados secundarios de Alemania, dice que los tratados de Londres no perderán su influencia mientras no los abandonen Prusia y Austria; y añade que es posible la conservación de la paz. El *Morning Post* cree que ha llegado el momento de que Prusia y Austria declaren si quieren someterse á la Dieta ó se retiran de la confederación. Este último partido tendría indudablemente consecuencias mas graves que la separación de los Estados confederados de América.

— No es solo en Francia donde los artistas mueren en los hospitales: un escultor inglés, lleno de talento, William Behnet, acaba de morir en un hospital de Midlesex, falto de todo género de recursos.

MAHON.

BIBLIOTECA MENORQUINA.

Con este título publicaremos en el folletín desde el principio del próximo febrero las obras que se han escrito sobre Menorca, (algunas inéditas, ó poco conocidas) documentos, extractos de los escritos de autores nacionales y extranjeros, y cuanto pueda contribuir á dar un conocimiento de la Isla y servir de guía para su historia.

Sabido es que algunas, como la de Foltz, las traducciones francesa y castellana de la historia de Armstrong y otras, adolecen de apreciaciones y errores propios del espíritu y momentos en que se publicaron, y muy naturales en el que escribe en su gabinete lo que ha leído ó le han contado: estas irán acompañadas de notas y esplicaciones, de cuya redacción se ha encargado gustoso el director del Diario.

Empezaremos, como es natural, por los escritos del Dr. D. Juan Ramis y Ramis, cuyas ediciones se han agotado.

Sorprendente era el golpe de vista que presentaba el teatro en el baile que dió el lunes el Casino de la Union. Tanta belleza, tanto decoro, elegancia tanta podrán verse reunidos en otras partes, pero mas no; y no es que reinase allí el lujo de costosas telas, el lujo de ricas joyas y pedrería que forman un adorno artificial y deslumbrador, sino que habia en grandísimo número tan lindos rostros, sin hacer la presumida gala de parecerlo, y hay tal y tan buen gusto en nuestras mahonesas, que bastan por sí solas para formar

el mas escogido adorno.

El Casino de la Union bien puede envanecerse, si de algo la vanidad sirviera, de dar bailes en extremo lucidos, concurridos y deseados, como el que da cada año en esta temporada.

Nada dejaba que desear el del lunes, pues, simbolizando el nombre de la sociedad y correspondiendo á su atenta invitación, se encontraban reunidas mas de mil y doscientas personas. Vimos entre ellas autoridades de todos los ramos de la administración y gefes militares de la guarnición y de la plaza.

Banderas y cintas con los colores nacionales adornaban la entrada y columnas del pórtico, y en el salon, palcos y corredores brillaban con profusión las luces.

Fácil es concebir que la etiqueta se ofusca ante la cordialidad, y esta reinó desde las nueve hasta la madrugada, en cuyas últimas horas se retiraron las familias, bien complacidas, y deseosas de ver repetidos estos magníficos bailes, por los que debemos felicitar al Casino de la Union.

Terreno caro.—El *Daily Telegraph* cita las cifras siguientes, que tienden á probar el alto precio de los terrenos en Londres:

“En los alrededores de la Bolsa, en Londres, tiene el terreno un valor de 60,000 libras ó un millón 500,000 francos el acre, de manera que constando el acre de poco mas de 4,000 metros. cuesta cada metro 3,750 francos.

En Nueva Oxford, Street, el terreno vale, ó por lo menos valia, cuando las últimas espropiaciones, 57,000 libras (1.425,000 francos) el acre. En Coventry street y Longacre, donde las casas no tienen grande estima y cuyas tiendas son la mayor parte de modesta apariencia, el terreno vale más de 9.119,000 libras (2.975,000 francos) el acre.

Pero lo mas raro, es que hay en la Gran-Bretaña muchas poblaciones donde el terreno escude todavía al precio enorme del acre en Londres. En Manchester, por ejemplo, se ha visto que el acre valia en ciertos puntos 200 000 libras esterlinas ó 3.000, defrancos, 12,500 francos el metro; en Liverpool, 150,000 libras ó 3.750,000 francos; en Birmingham, 67,000 libras ó 675,000 francos.”

Tapones impermeables.—Hágase la siguiente mezcla:

Cera blanca. 2 partes.

Sebo. 1

Los tapones de corcho empapados en esta mezcla dos ó tres veces, son impermeables á todos los líquidos y no les comunican ningun olor, cuando se les cubre de una hoja de papel de estaño.

El señor Comandante Militar de Marina de esta Provincia nos ha remitido para su insercion el siguiente

AVISO A LOS NAVEGANTES.

DIRECCION DE HIDROGRAFIA.

OCEANO ATLÁNTICO SEPTENTRIONAL — COSTAS DE FRANCIA.

Segun lo dispuesto por el Ministerio de Obras públicas en Francia deben haberse encendido el 20 del corriente, los dos siguientes nuevos faros.

Faro de punta Creac'h.

Está situado cerca de la extremidad NO. de la isla de Ouessant, departamento de Finisterre.

Aparato dióptrico de primer orden.

Luz blanca, que presenta sucesivamente dos destellos blancos y uno rojo cada 20 segundos. Alcance en tiempo despejado, 24 millas.

Latitud, 48° 27' 31" N.—Longitud, 1° 4' 38" E. de S. F.

Elevacion del foco luminoso sobre el nivel de pleamar de sizigia equinoccial, 68 metros.

La torre es redonda, de piedra sillería y de 47 metros de altura sobre el terreno. Variacion en 1863 20° NO.

Faro de Contis.

Situado casi en la medianía de la entrada á la Concha de Arcachon y la embocadura del rio Adour, departamento de las Landas.

Aparato dióptrico de primer orden. — Luz blanca, de eclipses cada 30 segundos. Alcance en el estado ordinario de la atmósfera, 24 millas.

Latitud, 44° 5' 45" N. Longitud 4° 53' 15" E. de S. F.

Elevacion del foco luminoso sobre el nivel de pleamar de sizigia equinoccial, 50 metros.

La torre, construida en las Dunas de Contis, es redonda y de 38 metros de altura sobre el nivel del terreno.

Faro de Isla Raisins.—Rio de San Lorenzo.

Segun anuncio de la Corporacion de la Trinidad de Montreal debe haberse encendido el 15 de Octubre de 1863, el mencionado faro, recientemente construido.

Está situado en la costa S. de la espresada isla, en el lago de San Pedro.

Luz fija, blanca.—Esta luz, juntamente con la que existe en la costa N. de la misma isla, servirá de guía para navegar por el canal llamado Battures du Lac.

MAR MEDITERRÁNEO.—COSTA S. DE SICILIA.

Banco Graham ó Julia.

El comandante Stokes, del buque inglés Growler ha sondado recientemente el mencionado banco, situado al S. de la isla de Sicilia, entre esta y la de Pantelaria, y reconocido por primera vez en 1831. Solamente encontró 27 piés de fondo sobre él; braceaja bastante menor que el encontrado por el capitán Graves hace algunos

años Se debe por tanto evitar el banco Graham cuando se pase por el canal de Malta.

Valizamiento de las costas de Francia.-- Canal de la Mancha.

Segun noticia publicada por el Ministro de Obras públicas de Francia, la valiza que señalaba la piedra de la Aiguillete, en el canal del puerto de Portrieux departamento Cotes du Nord, ha sido destruida por el último temporal.

Madrid 30 de Diciembre de 1863. — Francisco Chacon.

VIENTOS, ATMÓSFERA Y OBSERVACIONES NOTABLES.

Dias.	Horas.	Termom. de Reaumur.	Barom. en milim.	Pluvim. en milim.	Vientos		Atmósfera y observaciones.
					flojo.	recio.	
25	2 t.	11.2	768.1			SO.	Sereuo.
26	7 m.	6.5	770.			N.	"

AFECCIONES ASTRONÓMICAS DE HOY.

SOL.—Sale á las 7 horas y 13 ms. — Pónese á las 5 h. y 13 ms.

LUNA.—Sale á las 7 h. y 57 ms. de la N.—Se pone á las 8 h. y 8 ms. de la M.

BOLETIN RELIGIOSO.

Santo de hoy.

San Juan Crisóstomo obispo y doctor.

CULTOS.

CORTE DE MARÍA. — Hoy se hace la visita á Ntra. Sra. de los Desamparados, en la iglesia de San Antonio.

Mañana en la iglesia de Ntra. Sra. del Carmen á las diez habrá misa rezada y sermón en honor de S. Julian obispo de Cuenca, siendo el orador D. Francisco Cardona licenciado en cánones, y por la tarde á las 3 habrá visperas solemnes en honor de dicho Santo.

Santo de mañana.

San Valero obispo, la traslacion de Santo Tomás de Aquino doctor y la aparicion de Santa Inés vírgen y mártir.

ORDEN DE LA PLAZA

del 26 de enero de 1864.

Servicio para el 27.

Gefe de dia: Sr. teniente coronel graduado primer comandante del regimiento infantería de Zaragoza n.º 12 D. José Rodríguez Trelles. — Parada, Zaragoza y Granada. — Hospital y provisiones Granada. — El Sargento Mayor interino. — José Ansaldó y Cedrón.

AVISOS OFICIALES.

Don Facundo Cortadellas Juez de primera instancia del partido de Mahon.

HAGO SABER: Que el dia veinte y dos de febrero próximo y siguientes necesarios á las once de la mañana, se procederá en la audiencia de este Juzgado, siendo la postura competente, á la subasta y remate por via de venta, de varios cercados, dos vi-

ñas y una casita rústica con huertecitos, sitos entierrez de Biniatap, Trepuco y el Refal, y de la casa calle del Castillo núm. 141 de esta ciudad, á tenor de los pliegos de condiciones que quedan de manifiesto en la escribanía del infrascrito actuario: pues así lo llevo mandado en el juicio necesario de testamentaria de Rafael Tuduri y Pons á cuya herencia pertenecen dichos bienes, pieza separada del concurso de acreedores del Mtro. Juan Tuduri y Hernandez. Mahon 21 de enero de 1864. — Facundo Cortadellas. — Por su mandado. — Juan Pons Esn.

Administracion de Correos de Mahon.

Hoy se despachará correo para Mallorca y el Continente por via de Ciudadela y Alcudia, admitiéndose correspondencia hasta las cuatro de la tarde.

LOTERIA NACIONAL.

Administracion Principal núm. 1462 en Mahon.

PROSPECTO

del Sorteo que se ha de celebrar el dia 30 de Enero de 1864.

Constará de 26.000 billetes al precio de 200 rs., distribuyéndose 195.000 pesos en 1040 premios de la manera siguiente:

Premios.	Pesos fs.
4 de	30.000
4 de	12.000
4 de	6.000
25 de 4.000.	25.000
52 de 500.	26.000
960 de 400.	96.000
-----	-----
1040	195.000

Los Billetes están divididos en Décimos, que se espended á 20 reales cada uno en esta Administracion de la Renta y puntos acostumbrados.

Mahon 23 de Enero de 1864. — Domingo Orfila.

ANUNCIOS.

BANCO

PENINSULAR HIPOTECARIO.

Fianza administrativa, 2.250.000 Rs. vn. — Director general Sr. D. Mariano Soldevilla y Perez gefe cesante de administracion civil.

Interés fijo anual 10 p. 8, y con la acumulacion mensual y esceso de

utilidades que se reparten tambien mensualmente, sale hoy á

14 $\frac{1}{2}$ POR 100 AL AÑO.

El capital no corre ningun riesgo y se reintegra á voluntad.

Esta Sociedad basa sus operaciones sobre préstamos hipotecarios por las dos terceras partes de su valor en venta y renta, de modo que los capitales están siempre asegurados y libres de toda vicisitud comercial y politica.

En la Subdireccion de Menorca calle de Buenaire n.º 14 Mahon, se facilitan Prospectos y Estatutos y se admiten imposiciones desde 10 rs. en adelante.

En Ciudadela D. Miguel Rosello calle del Rosario número 5.

EN VENTA.

Lo está la casita número 1 de la calle de la Luna, antes Travesía de San Alberto.

Tratarán del ajuste en esta imprenta.

PARA ALQUILAR.

Lo está la casa número 2 de la calle de San Fernando, la que tiene bastante comodidad.

Al que le convenga puede acudir á la calle del Castillo número 44.

Vino de superior calidad á 17 sueldos el quarter, y vino mallorquin á 13 sueldos idem.

Calle de Santa Eulalia número 13 en casa de Bernardo Bustamante.

NODRIZA.

En esta imprenta darán razon de una que desea hallar criatura para amamantar en su propia casa.

Desde hoy queda abierto en el despacho del Teatro un abono de localidades para los últimos cinco bailes de máscara que faltan dar en la presente temporada.

PRECIOS.

Palcos de platea.	80 rs. vn.
Idem de 1.ª fila.	120
Idem de 2.ª	70
Idem de 3.ª	35

Por todo lo que va sin firma — J. Hospitaler.

Director y editor responsable, JOSÉ HOSPITALER.

Imp. de D. Juan Fábregues y Pascual, calle Nueva n.º 21.