

# La Crónica

DIARIO DE AVISOS, NOTICIAS Y ANUNCIOS  
DE HUESCA

**PRECIOS DE SUSCRIPCION.**

Huesca: un mes, 1 peseta.  
Fuera: un trimestre, 3'50  
(Pago adelantado.)

**PROPIETARIO**

**MARIANO CASTANERA**

*Redaccion y Administracion*  
8, Sancho Abarca, 8.

**ANUNCIOS**

Diez céntimos peseta linea.  
Formas especiales, anun-  
cios de temporada y comu-  
nicados, precios convencio-  
nales.

## Sección Religiosa.

SANTOS DE MAÑANA.—San Lorenzo y Justuniano ob.

CULTOS.—Las misas conventuales en la Catedral, San Lorenzo y San Pedro á las nueve y cuarto.

La Hora Santa en San Vicente el Real de 6 á 7 de la tarde.

CORTE DE MARÍA.—Visita á Nuestra Señora de las Nieves en San Pedro.

## LOS DÍAS 5, 6 Y 7

Permanecerá en la ciudad de Barbastro con motivo de la feria, el conocido Oculista, Médico de Pozán de Vero **D. Constancio Mediano** para cuantos deséen consultarle en dicha especialidad.

**Horas de consulta de 10 de la mañana á 2 de la tarde.**

**CALLE MAYOR 55 PRAL.**

**Cuvetes para el transporte de la uva.**

Hay un surtido á la venta, en la carpinteria de Serra; Mozarabes 16.

## RECAUDACION DE CONTRIBUCIONES DE LA CAPITAL

Se hace saber á los contribuyentes por territorial é industrial que hasta el 10 del actual mes pueden recoger los recibos de sus respectivas cuotas en el domicilio del Recaudador **D. Antonio Buisan**, plaza de San Bernardo número 7.





## EL NIÑO

# JOSÉ DE PESSINO Y RUIZ

ha subido á los cielos

Á LOS 6 Y MEDIO AÑOS DE EDAD

Sus desconsolados padres D. Rafael y D.<sup>a</sup> Amalia, su hermana, sus tíos D. Mariano Camo y D.<sup>a</sup> Luisa de Pessino, primos y demás parientes, suplican á sus amigos la asistencia á la Misa de Angel que tendrá lugar en la parroquia del Salvador á las diez del día de mañana; por cuyo favor quedarán eternamente agradecidos.

Huesca 4 de Septiembre de 1890.

## Sección de Noticias.

*El Norte* no nos ha leído bien; nosotros no hemos dicho que el Ayuntamiento gasta 250 pesetas en música todos los meses.

Vea nuestro suelto y en él no hallará tan categórica afirmación; solo sí una pregunta al señor Alcalde *de si era cierto* que esa suma pagaba el municipio por música, porque nosotros lo habíamos oído como rumor.

Por lo demás, no nos dolería el dispendio, ni mucho menos, si el municipio no suprimiera maestros y tuviera brigadas de limpieza para nuestras calles.

Esto último lo está reclamando á voz en cuello la importancia de la ciudad, que ofrece pobre concepto á los ojos de todo el mundo que se entera de que para haber calles aseadas hay necesidad de que los vecinos tomen los aperos de la limpieza y la hagan por cuenta propia.

Aquí donde el presupuesto del municipio es grande, grandes los gastos de personal, sobre todo en el ramo de Consumos, en el que á nuestro juicio hay un exceso no pequeño con relación al que tenía en años de tanto trasiego como son los presentes, aquí, decimos, bien podría haber lo que en cualquier pueblo culto, una brigada que barriera y regase las calles y tuviera el cuidado del arreglo de ellas.

No es pedir gollerías esto; nada de eso. Huesca debe tener una brigada compuesta de dos secciones; una pequeña con empedradores y picapedreros y otra numerosa de peones de limpieza y riego.

Para conseguir la reforma, no hay que pensar en gravarla el pre-

supuesto local más de lo que está; nó. Basta con acumular á las partidas del presupuesto que se incluyese por ese concepto, las cuotas de personal de Consumos que nosotros suprimiríamos por innecesario; los haberes del personal que hoy está encargado del riego y arreglo de pavimentos y las cuotas de los excesos de jornales que necesariamente ha de pagar durante el año para este último servicio, y con todas esas cantidades, seguramente, había de tener el Ayuntamiento sobrado para el nuevo capítulo de su presupuesto.

Estúdiese despacio esta indicación que hacemos, y convencidos de la verdad que pueda encerrar llevándola al terreno de la práctica, plantéese la reforma que el vecindario todo había de aplaudir, y propios y extraños habían de ver con agrado.

Otra sería la vista que presentarían nuestras calles.

---

Hé aquí el programa que ejecutará esta noche en la plaza de Zaragoza, la brillante banda del regimiento del Infante, dirigida por el inteligente profesor Sr. Cruz.

- 1.º Marcha militar.
- 2.º Fantasía de *Fatinitza*.
- 3.º Las Campanas de Carrión.
- 4.º Peral (Jota aragonesa).
- 5.º Doña Juanita (Polka).
- 6.º Lukumí (Tango).

Atendiendo á lo avanzado de la estación, la velada de esta noche comenzará á las ocho y media.

---

Para la convocatoria á 40 plazas de sobrestantes de Obras públicas que se ha de verificar este mes, hay presentadas mil solicitudes.

Oficialmente ha anunciado á sus correligionarios de Barcelona el señor Sagasta, su visita que verificará el día 22 del corriente.

El Sr. Sagasta se hospedará, en casa del opulento banquero D. Evaristo Arnús.

---

Con justicia llama la atención de cuantas personas pasan por el Coso bajo, un soberbio cable de cáñamo, destinado á la ascensión de los enormes cañones que el ramo de Guerra manda para ser colocados en los fuertes, Coll de Ladrones y Rapitán, de Jaca.

La cuerda en cuestión pesa sobre ciento noventa kilos y tiene de longitud 37 metros; ha sido fabricada por el industrial oscense, señor Nogués y honra á sus talleres. Nosotros que amamos como el que más el progreso de las artes en nuestra comarca, le felicitamos por obra tan acabada.

---

Advertimos á los contribuyentes de la capital, que, hasta el día 10 del actual, pueden verificar los pagos de la territorial é industrial sin recargo alguno, en casa del recaudador D. A. Buisán, plaza de San Bernardo número 7.

---

En el casino de San Sebastián, un caballero, decentemente vestido, como dicen en la pieza «Noticia fresca», entró á la sala de juego y depositó sobre la mesa una cartera diciendo *van tres mil pesetas* al rojo; vino el negro y con él la confusión y escándalo ache, pues en la cartera no había ni un céntimo. El punto, que debía ser filipino, fué echado á cajas destempladas, poco menos que por la escalera.

---

A instancia de los vecinos del Valle de Tena, ha sido cambiada la feria de ganados, del pueblo de Escarrilla, que tenía lugar los días 16 y 17 del corriente mes á los días 10 y 11.

---

El 8 del que cursa celebrará su fiesta principal la Cofradía de Nuestra Señora de Cillas, para lo cual se ha pasado á domicilio, á todos los cofrades, el aviso de costumbre.

Este año promete estar animado el pintoresco sitio, donde se halla enclavada la ermita.

---

Persona interesada, al parecer, en el asunto, dirige desde Bilbao un telegrama al *Liberal* rogando que se desmienta el rumor de haber exigido 12.000 duros por el salvamento del *Destructor*.

Pediremos, dice el firmante del telegrama, lo justo y lo de costumbre en casos análogos.

---

La banda de música de la Escuela de Artillería establecida en Versalles, ha ejecutado un gran himno á la República compuesto por los españoles D. Carlos Casero, autor de la letra y D. Ernesto García Ladevese, autor de la música.

El himno obtuvo una buena interpretación y un gran éxito.

Al acto asistió el Sr. Ruiz Zorrilla y muchos de sus amigos políticos que se hallan en París.

---

*La Correspondencia de Barcelona* sufre frecuentes eclipses por nuestra Redacción.

Hoy nos anuncian el envío de un colega y unas muestras y efectivamente tampoco les hemos visto el pelo.

¡Es mucho cuerpo, señores, el cuerpo de Correos.

---

Un telegrama de San Sebastián dice, que el periódico *La Libertad* publica un artículo en el que se califica de contubernio, la coalición electoral entre los Sres. Sagasta, Castelar, Salmerón y Pedregal.

---

Se halla entre nosotros nuestro compañero en la prensa, director que fué del *Norte de Aragón*, y hoy redactor de la revista madrileña *La Controversia*, nuestro amigo D. Angel Satué.

Sea bien venido.

---

Refiere un colega zaragozano que al salir anteayer de Barcelona una familia que se dirigía á Zaragoza, se encontró con una mujer que les suplicó, que entregasen en la estación de esta última ciudad un niño que llevaba en los brazos.

Aceptó la familia el encargo, mas al llegar á Zaragoza nadie se ha presentado á reclamar el encargo, en virtud de lo cual la familia en cuestión ha adoptado la criatura dando así una prueba de sus elevados y generosos sentimientos.

---

El *Boletín Oficial* publica los modelos de las 5 listas que las juntas municipales del Censo han de remitir á la provincial.

---

Por la alcaldía del pueblo de Albalate de Cinca, se ha publicado la vacante existente en dicha villa de la titular de Medicina y Cirujía, la que tiene de dotación doscientas pesetas anuales pagadas, por trimestres vencidos, del presupuesto municipal y las contratas con los vecinos, cuyas igualas ascenderán á unas tres mil quinientas pesetas.

Hasta el 20 del corriente se puede dirigir solicitudes documentadas á la secretaría de aquella villa.

---

Se ha descubierto en Almadén un horroroso infanticidio.

Un matrimonio, casado hace cuatro meses, ha estrangulado y arrojado á un pozo á un niño suyo de pocos días, por temor al *qué dirán*.

En tan punible hecho ha tomado también parte una hermana de la inhumana madre.

Los tribunales entienden en el asunto.

---

## Correspondencia.

Madrid 3 de Septiembre de 1890.

Sr. Director de LA CRÓNICA:

Cuantos rumores consignaba ayer en mi carta acerca del aspecto que ofrece la cuestión de Marruecos ante los ojos de Europa han tenido su confirmación en un telegrama dirigido á *El Imparcial*, en el cual se afirma que Francia sigue con toda atención el curso de los sucesos en el norte de Africa.

Hace algún tiempo, en efecto, que vemos entregadas á singulares maniobras á las más importantes naciones europeas. Merced á una serie de transacciones han podido alejarse los temores de una guerra, resultando en definitiva la fábula del leon esto es; que las más poderosas se han repartido con el derecho de la fuerza todo el territorio africano.

Ya no queda libre de sus garras más que el imperio marroquí y si este se ha salvado se debe únicamente á que le defienden las suspicacias de todas las que quisieran agregar este territorio á los que constituyen su soberanía.

Francia tiene ya puesto el pié en ese imperio y procurará obtener su parte en el votín el día que toquen al reparto para lo cual busca ya una transacción con Inglaterra en Egipto para sacar á flote el protectorado sobre Tunez y Marruecos.

No debe España, hay que repetirlo una vez más, comprender el camino de las aventuras; pero si ha sonado ya la hora de la desaparición del imperio marroquí, justo será que persiga y obtenga la parte que le corresponde y que no puede consentir que nadie desconozca su derecho.

A nuestros hombres de gobierno sean del partido que quieran, corresponde velar por nuestros intereses y estar vigilantes para intervenir en momento oportuno, no de una manera platónica, como hace treinta años, sino para conservar lo que el esfuerzo de nuestros soldados adquirieron, demostrando al mundo entero que si nuestra influencia no pesa en la balanza de lo que ha dado en llamarse potencias de primer orden es porque nos convenga vivir neutrales, no porque estemos faltos de energía y de empuje.

Alguna animación se advierte desde anoche en los círculos políticos con motivo de la actitud que observa *El País* estos días y que es objeto de toda clase de comentarios.

En efecto: la mayoría de la gente política sostiene que dicho periódico no responde al deseo general de los que componen el partido zorrillista. Los amigos del Sr. Ruiz Zorrilla se han mostrado intransigentes con los elementos monárquicos, razón por la cual han preferido siempre los procedimientos de fuerza y por esta causa han prestado siempre respeto y veneración á su jefe permaneciendo en París á modo de protesta.

Pero los aplausos que dicho periódico prodiga á los conservadores aunque obedezcan al móvil del odio que profesan á los fusionistas, han

causado verdadera sorpresa no solo por la significación de dicho colega, sino también porque el partido conservador fué quien inventó la famosa teoría de los partidos legales é ilegales.

A nadie cabe duda de que esta especie de amalgama servirá para la elecciones próximas; pero se teme que la opinión pública rechace los candidatos que presentes los amigos de *El País* para otorgar sus sufragios á los demás elementos republicanos y á los fusionistas, que actualmente son los que más se agitan y preparan el terreno de la lucha pacífica.

Hay quien sostiene que esta campaña del órgano zorrillista no tiene más objeto que inspirar confianza á los conservadores para organizar entre tanto sus huestes bastante disgregadas durante el periodo de mando de los fusionistas.—M.

---

(De *La Correspondencia de Valencia*).

Campo frente á Melilla 25 Agosto de 1890.

¡Victoria en toda la línea!

El Sultán de Marruecos, ha atendido en todas sus partes la nota diplomática que por conducto del ministro de España en Tánger le ha dirigido el gobierno.

El sultán acaba de hacer sinceras y leales protestas de la más franca amistad á España.

Para lo porvenir ya no tendremos por qué ocuparnos de ningún suceso desagradable que á España afecte en el imperio del Mogreb.

Los armadores de la embarcación «Nueva Angelita», así como la tripulación del barco español, serán indemnizados con largueza y castigando con gran rigor el kaid que les atropelló.

La tripulación del «Miguel y Teresa» será también indemnizada.

¿Se le puede ni se le debe exigir más á Musley-Hassan? No.

Al gobierno español le ha satisfecho la conducta de S. M. S.

La oferta de cumplimiento del art. 6.º del tratado de Wad Rás, que se refiere á la ocupación por tropas regulares del sultán del campo neutral de Melilla, será la valla que ha de ponerse á cubierto de todo atentado criminal á aquella plaza de guerra.

Lástima grande que todas los anteriores bellezas no hubiesen sido entonadas por mí.

Pero son los términos con que se espresaban hace pocos días los tres ó cuatro diarios ministeriales de ese país que han llegado á mis manos.

Y como no consta que el gobierno haya hecho rectificar esas noticias, hay que considerarlas como oficiales, dimanantes del representante de España en Marruecos y comunicadas por el gobierno á la prensa.

Los actos que en los asuntos de Marruecos informan al gobierno de ese país vienen sellados con el de la más ostensible ilógica, y de ahí el cúmulo de contradicciones que á la simple vista resaltan.

Hoy niega el gobierno español lo que ayer á golpe de bombo y platillos afirmaba.

¿Cómo si Muley-Hassan se muestra ayer tan dispuesto á atender las reclamaciones de España, la desazón y el malestar aumentan hoy en la plaza de Melilla y el brigadier Mirelis reclama *con urgencia* el inmediato envío de fuerzas de todas armas, tiendas de campaña y todo el correspondiente material de guerra?

¿Son esas las confianzas que inspiran las *buenas disposiciones* de Muley-Hassan?

Hé ahí patentes lamentabilísimas contradicciones.

De las ofertas hechas por el sultán al representante de España en Tánger lo esperaba todo el gobierno de ese país.

Pero como Muley-Hassan adicionó la coletilla de que solo esperaba para cumplir aquellas la terminación por el enviado Sidi-Mohamet-Alí, al campo de Melilla, sin más objeto que el de abrir una información para depurar los verdaderos motivos que ocasionaron los sucesos del 20 del pasado Julio, y como debe tenerse en cuenta, según ya he manifestado anteriormente á ustedes, que Mohamet-Alí, venía á este campo de acuerdo con el ex-kalifa Mhay-Mhon, tarde ha caído en la cuenta el brigadier Mirelis de que *la verdadera misión* que trae Alí, es la de amasar un *pastel* que por lo mal confeccionado ha de acarrear, sin remisión, el conflicto tantas veces y en *todos metros* anunciado por mí.

El sultán de Marruecos, tiene secuestrada su libertad de obrar por los representantes de Alemania é Inglaterra cerca de aquel. A nadie puede caber duda en ese país de que los dos Estados mencionados son rivales de España en el imperio del Mogreb. Dado el espíritu avasallador de las dos soberbias naciones, y reconocido el egoísmo de las mismas en adquirir derechos en este desquiciado imperio, es lo natural que Mohamet-Alí haya venido al campo de Melilla á contentar á Mhay-Mhon, procurando conseguir la libertad de su hijo y la de los otros dos presos, desviviéndose por dar forma al ensarto de *mentiras* que han de aparecer en la información que está practicando para que el sultán pueda escusar el cumplimiento de las satisfacciones que tiene prometidas á España.

En la plaza de Melilla, se ha abierto otra información para conocer con certeza los daños ocasionados á España el día 20 de Julio último, y como el sultán *ha de negarse rotundamente* á atender todo lo que de esta información resulte, ya que para él tan solo será válida la de Sidi-Mohamet-Alí, á España no le queda otro recurso, si es que no quiere quedar en ridículo á los ojos de Europa, que el de recabar por la fuerza lo que en justicia se le ha de negar.

Si el gobierno español hubiese sabido prepararse antes y con tiempo, no se vería hoy expuesta esa nación, á tener que arrostrar los peligros de una guerra en toda forma.

Y que el remedio era de facilísima aplicación, no cabe dudarlo. Se reducía éste á haber reforzado hace un mes convenientemente la guarnición de Melilla y á haber dotado de piezas de artillería de gran alcance los fuertes de la plaza.

¿No se ha querido hacer así cuando ningún trabajo y pocos dispendios eran necesarios? pues sobre el gobierno pesa ya hoy una gravísima responsabilidad.

VICENTIA PELLAYO OSORIO BATO SA, EL ORO

Por este campo, nada que no sean trabajos para dejar terminada por Alí la información resalta *á la vista* que se hace.

Las conferencias entre Alí y Mhay-Mhon y la de éste con los rifeños que tienen representación entre estas kábilas menudean. ¡Ya lo creo! Como que se trabaja sin descanso en la confección del pastel.

Alí entra y sale en la plaza, conferencia á menudo con el gobernador, es, en una palabra, el intermediario entre el Sr. Mirelis y Mhay-Mhon.

De estas entrevistas y de estas conferencias ha resultado lo peor que podía esperarse para la plaza y lo peor también que podían aguardar los españoles: el acuerdo de poner en libertad al hijo de Mhay-Mhon siempre que el sultán lo reclame.

Ya verán Vdes. las horas que pasan antes que esto suceda. Se convencerán muy pronto de que entre la actividad del sultán de Marruecos y la del gobierno español hay una diferencia notable.

No se dirá que con mucha anticipación no he señalado yo como un gravísimo peligro para España el que el gobierno accediera á decretar la libertad del hijo de Mhay-Mhon.

¿Se va á conceder? Pues prepárense los españoles para venir á Marruecos.

Empero la explosión de sentimiento nacional, de que hablaba en mi anterior, obligaría al gobierno á retener en prisión al hijo del ex-kalifa y á enviar *importantes* refuerzos á Melilla.

Y el conflicto, el grave conflicto que amaga á España podía aún salvarse.

Hasta la próxima.

*Sidi-El-Jach.*

## Sección libre.

### NAVEGACION-SUBMARINA

Algunos capítulos de la memoria publicada por el inventor del ICTÍNEO barco-pez

**DON NARCISO MONTURIOL**

*en 10 de Febrero de 1860.*

(CONTINUACIÓN)



**Generalidades acerca de los Ictíneos**

No impidiendo los movimientos del mar la navegación submarina.

quedará realizada si se logran vencer los obstáculos que resulten de la misma construcción de los aparatos, y los que se ofrezcan para sostener la vida animal.

Las circunstancias generales de estos aparatos deben ser la robustez y la simplicidad.

Deben ser robustos para resistir la presión del agua; deben ser simples, porque toda descomposición de maquinaria, debajo del agua, implica un peligro inminente: todo aparato de subir y bajar debe ser repetido bajo formas diferentes, usando de medios diversos, y debe haberlos de respeto.

Los ICTÍNEOS deben poder resistir una presión 10 veces mayor que á la que tengan que trabajar, y los aparatos destinados á poner en equilibrio el barco con el agua, podrán verificarlo también á una profundidad 10 veces mayor.

Todo estará prevenido en el interior: los disparos, articulaciones y desarticulaciones, espitas, purificadores, luces, etc., todo debe poder ejecutarse con movimientos rápidos y maquinaria sencilla; de manera que, aun á oscuras, los operarios puedan obedecer con rapidez la voz del que dirija.

De esta manera no pueden temerse nunca las escabrosidades del fondo, ni los fangos, ni los bosques de vegetales, donde los ICTÍNEOS podrían quedar enredados; ni se temerá tampoco descender á sitios cercanos á acantilamientos profundos.

Supongamos que sin estas precauciones, haya necesidad de emplear algunos minutos para determinar en el ICTÍNEO el movimiento de ascensión; si el barco está á cien brazas de profundidad, y ha empezado á descender por un acantilamiento de 1500 brazas, irá á parar al fondo, del que no podrá salir. El movimiento de ascensión debe poder obtenerse en pocos segundos; de lo contrario, las resistencias para conseguirlo, crecerán como la profundidad á que descienda el barco. Si para subir desde 100 brazas es necesaria una fuerza de 20 kilográmetros, á 200 se necesita una de á 40, y así sucesivamente. Además deben tenerse en cuenta dos circunstancias, de las que nunca deberán olvidarse los exploradores submarinos, y son las siguientes: 1.<sup>a</sup> Que la densidad de los ICTÍNEOS aumenta conforme es mayor la presión; y que determinado su movimiento de descenso, este crece como el cuadrado de los tiempos en atención á la sola ley de gravedad, y aumenta también como la disminución de volumen ocasionada por la presión que en cada momento es mayor. 2.<sup>a</sup> Que todo árbol de comunicación de movimiento del interior al exterior, es solicitado hácia dentro en razón á la altura de la columna de agua y á la superficie que presente la sección exterior perpendicular al eje: esta presión dificulta considerablemente la trasmisión de movimiento al exterior.

La navegación submarina no posee un motor poderoso, y es necesario crearlo: este motor, si es posible, no debe obrar por expansión. ó al menos no debiera necesitar tanto calórico como el vapor de agua; no debiera estar sujeto á inflamaciones como el éter, ni necesitar un diámetro tan grande en los cilindros como el aire calentado, y debe ser mas manejable que el ácido carbónico. El electro-magnetismo se resiste á dar motores poderosos. Por ahora no disponemos mas que del vapor y del

viento para andar en la superficie; del aire comprimido para ciertos casos especiales, y de la fuerza del hombre como motor constante. Hace falta el Blasco de Garay, el Fúlton, el Tremblay de la navegación submarina.

Los propulsores de los Ictíneos serán siempre una de sus partes más interesantes, ya que disponiendo de un motor escaso, es indispensable poder aprovecharse de toda su fuerza. La que ejerce un hombre asido á un manubrio es de 6 kilogrametros; 5 hombres constituyen la fuerza disponible del actual Ictíneo; de la que una tercera parte es inutilizada por las fricciones ó roces; quedan pues 20 kilogrametros de fuerza útil.

La sección maestra inmersa del Ictíneo, cuando flota, es de metros 3<sup>2</sup> la superficie exterior es de 40 metros, el calado 3 metros. La superficie que tiene muchos agujeros para cristales y útiles para ejecutar varios trabajos, no es á propósito para adquirir cierta velocidad. Con tan malas condiciones, esta fuerza aplicada al Ictíneo, le ha imprimido una velocidad de 1671 metros por hora.

Los Ictíneos deben poder permanecer entre dos aguas, á la profundidad que exijan las necesidades de las operaciones que pretendan ejecutarse. Esto es tanto más fácil en cuanto la adherencia del agua á una superficie sólida y la cohesión molecular, por lo mismo que aumentan como el cuadrado de la velocidad, ofrecen poca resistencia á los movimientos lentos. Así es que la acción del hélice, que gira sobre un plano paralelo al eje mayor del Ictíneo, basta para que este suba, baje ó se detenga entre dos aguas, según sea la velocidad con que gire.

Respecto á los hélices, creo deber publicar mis observaciones, y compararlas con los resultados que se han obtenido con otros de diferente construcción. Los que se probaron en el barco de guerra inglés el *Minx*, fueron todos de dos alas, y de 15 construcciones diferentes. El promedio de retroceso en los 17 grupos de experiencias que se hicieron, fué de 28 por ciento: y en el que mejores resultados se obtuvieron, fué en el de Atherton (la anchura de las alas aumentando desde la nuez á la circunferencia, tanto por la parte de delante, como por la de detrás), pues que el promedio de retroceso fué de 17 por ciento.

Mi propulsor, que también es de dos alas, se parece mejor al molinete de Wolteman, empleado para medir la velocidad de las aguas corrientes, que á un hélice; con el cual no tiene otra cosa de común que la oblicuidad de las alas, y la de describir en el agua una generatriz elhizoidal.

El hélice obra sobre el agua oblicuamente, y por esta razón, abanza en la dirección de su eje; siendo este movimiento la resultante de las acciones de los planos oblicuos del hélice, es claro que la velocidad depende de la inclinación de estos planos (entre las líneas horizontal y perpendicular, en cuyos dos extremos la acción es nula), del número de vueltas que dé el hélice, y de la resistencia que oponga el agua. No concibo, pues, que las superficies de los hélices deban ser torcidas, cual si obraran dentro una tuerca sólida. Dar á las alas de los hélices una superficie curva, es facilitar el movimiento del agua que sirve de punto de apoyo á las mismas alas, y por lo tanto disminuir el avance de estas en el sentido de la resultante.

John Bourne, á quien el Almirantazgo inglés facilitó los documentos en que se consignan todas las experiencias referentes al hélice, practi-

cadras en los buques de guerra británicos; y París, capitán de Fragata, que ha publicado un tratado del hélice, donde examinan los resultados que ha dado en los buques de guerra franceses, aseguran que para saber de cierto la forma que conviene á las alas del hélice, debiera hacerse uno de gutta-percha, cuya armazón fuese de hierro, y la forma que tomase, dando vueltas en el agua caliente, sería la conveniente al hélice.

Por manera que todavía ignoramos cuál sea la mejor disposición de la superficie oblicua de esta clase de propulsores.

Smith, que dejó la esteva para inventar el hélice, tomó por punto de partida el paso entero; pero como el hélice era de madera, á consecuencia de una avería se le rompió; le quedaron dos alas, y entonces el barco marchó mejor. Mangin divide un hélice en dos, en sentido perpendicular al eje, y coloca los dos hélices paralelos, el uno junto al otro, y consigue alguna ventaja.

Esto parece probar que, cuanto más se acerca la superficie de los hélices á un plano, mayor resistencia encuentra en el agua; y cuanto mayor sea esta resistencia, mejor punto de apoyo ofrecerá á la oblicuidad de las alas.

Si queremos aumentar esta resistencia, hagamos por manera que el hélice remueva menos aguas, esto es, que esta encuentre dificultad en apartarse del plano en que giran las alas del hélice.

Para obtenerlo he construído un molinete de Wolteman de alas paralelas, cuyo espacio comprendido entre los dos planos es de 8 centímetros. Una de estas alas puede quitarse; hé aquí los resultados que he obtenido con alas simples y con alas dobles paralelas:

*Alas dobles paralelas.*

Paso en metros 1'92: vueltas 179: debían andarse metros 343'68. anduvo el ICTINEO metros 325: diferencia ó retroceso 18'68. El retroceso fué de 5'2 por 100.

Tiempo empleado: 11 minutos, 40 segundos (3'9 por vuelta).

El camino andado en una hora 1,671 metros.

El motor consistía en 4 hombres.

*Alas simples.*

Paso en metros 1'92  $\times$  vueltas 200 = 384 metros.

Anduvo el ICTINEO. . . . . 325 »

Retroceso ó diferencia. . . . . 59 »

Id. por ciento. . . . . 7'5

El camino andado en una hora 1643 metros.

El motor consistía en 4 hombres.

Tiempo empleado: 11 minutos, 52 segundos (unos 3'5 por vuelta de hélice.)

(Se concluirá).

**B O L S A .**

— » = « —

Paris 3, 4 por 100 exterior español, 77'81.

Madrid 3 5'35 tarde.—Bolsin, últimos cambios, Madrid.—Contado,

78'42.—Fin de mes, 78'47.—Fin del próximo, 00'00.—Exterior, 81'05.  
—Amortizable, 60'55.—Cubas, 108'75.—Banco, 408'40. Barcelona.—  
Interior, 76'45.—Exterior, 81'05.

## ESTACION METEOROLÓGICA DEL INSTITUTO DE HUESCA.

Mes de Agosto

Día 3

BARÓMETRO en milímetros.		TEMPERATURA A la sombra.		DIRECCION DEL viento.		ESTADO DE LA atmósfera.		PLUVIÓMETRO en milímetros.
Ma- ñana.	Tarde.	Má- xima.	Mi- nima.	Ma- ñana.	Tarde.	Ma- ñana.	Tarde.	
724,5	722,0	25	5	O.N.O	O.N.O	Desp.º	Despl.º	»

## Telegramas.

**Hamburgo 3.**—Noticias de Venezuela dan cuenta de haber votado el Senado de Venezuela la ley contra los solteros que escedan de los 35 años, pagarán el impuesto del 1 por 100 sobre sus rentas cuando estas no escedan de 25.000 francos y el dos por 100 cuando pasen de esta suma.

**Londres 3.**—Dícese que Inglaterra ha hecho proposiciones a Alemania para restablecer la paz en Oriente constituyendo la federación balcánica en la que conservaría su independencia Rumania, Servia, Bulgaria, Montenegro y Albania, a cuyo efecto se hacen negociaciones en Londres, Berlin, San Petersburgo y Constantinopla.

**Berlin 3.**—Millares de socialistas han llegado a Friedrichshain para conmemorar el aniversario de la muerte de Lassalle.

En prevision de los desórdenes que puedan ocurrir se hallan acuarteladas las tropas y la policia ocupa las estaciones.

**Roma 3.**—La partida misteriosa de Mr. Crispi a bordo de un buque sin pasajeros se atribuye al deseo de conferenciar secretamente en Niza con Lord Salisbury. Los presos de la carcel se han amotinado a causa de los malos alimentos.

Los huracanes y tormentas se dejan sentir en toda Italia.

El Vaticano sigue resistiendo las pretensiones de Alemania de presentar una candidatura alemana para el arzobispado de Strashurgo.

**Atenas 3.**—El metropolitano Monastir ha sido detenido y destituido de orden del sultán. Hecho un registro en su casa se han encontrado documentos relativos a la cuestión de los obispos de Macedonia.

**Madrid 3.**—Resumen de las noticias sanitarias recibidas hoy en el ministerio de la Gobernación. San Carlos de la Rápita dos invasiones, ninguna defunción. Pueblos de Palencia: Salena.

1, 1., Marines (nuevo) 1, 1., Petralla 1, 1., Rafelbuñol (nuevo) 1, 1.,

Madrid 3.—Hoy ha llegado á Madrid procedente de Bilbao, el ministro de Marina Sr. Beránger, á quien recibieron en la estación algunos de los ministros residentes en Madrid y los altos empleados de aquel departamento.

Madrid 3.—En los círculos políticos se ha comentado con extraordinaria viveza la actitud del periódico zorrillista «El País» que ataca en su número de hoy con gran dureza al Sr. Sagasta y á los fusionistas. Entre éstos, aparentemente al menos se dá poca importancia á la campaña del citado periódico. Los ministeriales, en cambio, no ocultan la buena impresión que les produce el apoyo de los zorrillistas, que consideran equiparable á la observada por el Sr. Castelar en el anterior gobierno.

Madrid 3.—Parece que en las últimas elecciones lucharán muchos condidatos fusionistas enfrente de los fusionistas y salmeronianos. En algunas localidades serán aquellos apoyados por los conservadores.

Madrid 3.—Ha llegado el capitán general de Valencia Sr. Daban.

M.

---

# ANUNCIOS

---

## IMPORTANTE

**DOÑA GABRIELA LANDA Y ARANA**  
profesora en partos,

ha fijado su domicilio en la calle de San Salvador número 8 principal. Llamamos la atención de las señoras que se hallen en el caso de necesitar de la utilidad de ésta, para que de no llamar á la ciencia médica cuyos señores son los primeros para estos casos, recurran á ella ó á la titular que vive en el Coso bajo 59 y 61, pues de este modo se encontrarán las parturientas bien asistidas, lo que no podrán lograr, llamando á quien no tenga probado su suficiencia de matrona.

---

**S**E vende un perro cadiello propio para caza. En la calle de San Lorenzo núm. 26 enterarán.

---

**E**N la confitería de Pablo Martínez calle del Coso bajo números 9 y 11 se necesita un aprendiz con principios ó sin ellos.

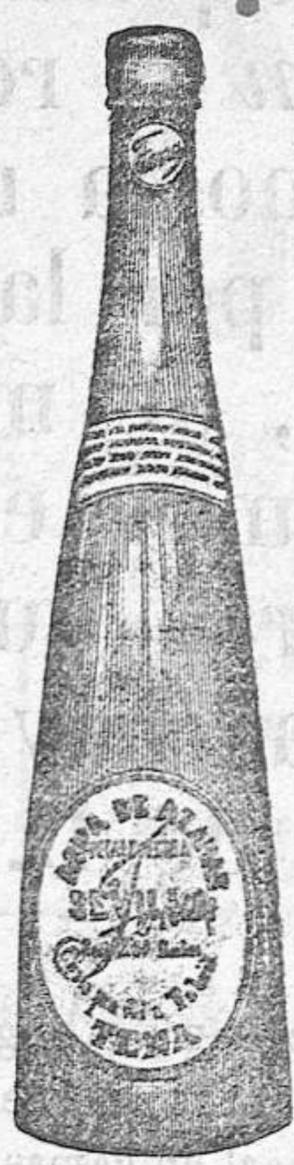
---

**S**E arriendan los pastos de invierno del monte de «Lizana», término municipal de Barbuñales. Informarán en Huesca, Coso alto núm. 59.

---

**D**ependiente de barbero. Para el próximo San Miguel se necesita uno que sepa la obligación. Informarán en la peluquería de Gregorio Saso,

MODELACION IMPRESA PARA AYUNTAMIENTOS Y JUZGADOS.  
**Impresiones comerciales.**  
 IMPRENTA DE LA VIUDA É HIJOS DE CASTANERA.



# AGUA DE AZAHAR

DE LA  
**COMPANIA FABRIL TENA**  
**SEVILLA**

*RECONOCIDA COMO LA MEJOR  
 por su exquisita fragancia y altas virtudes  
 medicinales.*

**¿PARA QUÉ SIRVE EL AGUA DE AZAHAR?**  
 He aquí la opinión de los más eminentes médicos.  
 El AGUA DE AZAHAR de la Compañía fabril **TENA** de Sevilla, es el medicamento más seguro, sencillo y eficaz para combatir todos los padecimientos nerviosos y del corazón.

Tómese una cucharada de AZAHAR pura ó bien mezclada con té, tila, manzanilla ó agua azucarada y se conseguirá calmar radicalmente el sistema nervioso, devolviéndole el bienestar al cuerpo y la tranquilidad y energía al espíritu.

Primera calidad: 2,50 pesetas, botella.—Segunda: 1,50 y 2.

**EVITENSE LAS NUMEROSAS FALSIFICACIONES  
 É IMITACIONES.**

Exigiendo siempre la marca registrada *La Giralda de Sevilla* y la firma **TENA** en las etiquetas.

*Depósitos en las principales Farmacias, Perfumerías y Droguerías de toda España.*



En Huesca: al por mayor, D. Mariano Miravé.

## Hermosa colección

**DE**  
**RECORDATORIOS**  
 para  
**ESQUELAS DE NIÑOS**  
 y  
**ANIVERSARIOS**

Se acaba de recibir en la imprenta de la viuda é hijos Castanera.

**E**N el castillo de Torres secas se vende vino neto, sin ninguna encabeza-  
 dura á 10 reales cantaro (decálitro).



La máquina de coser *Werteim* es reconocida hoy como la mejor del mundo, por la más silenciosa, de mayor duración, muy elegante y más barata que las hasta hoy conocidas. Las hay de venta en el **NUEVO BAZAR** de D. Mariano Lorient.

Al Bazar de don Mariano Lorient acaban de llegar nuevos y variados surtidos en sombrillas, bastones, transparentes, bolsos, maletas mundos y otros artículos de viaje. La ¡mar! en camas inglesas y ordinarias así como en jergones metálicos. Todo más barato que nunca.

---

COMPRA DE PLOMO CINC Y HIERO VIEJO

En el almacén de trapos y pieles sito en el Paseo Santo Domingo.  
(Casa de Fabian)

---

**ULTIMA HORA.**

(Servicio especial de LA CRÓNICA).

Madrid 4 10 mañana.

La imponente huelga del Borinage ha terminado sin consecuencias.

En la conferencia celebrada en San Sebastián, por los Sres. Cánovas y Romero Robledo, quedó confirmada la benevolencia del segundo al primero.—M.