

# EL AVISADOR NUMANTINO.

PERIODICO LITERARIO, DE INSTRUCCION PUBLICA,

AGRICOLA, INDUSTRIAL Y DE ANUNCIOS.

Se publica todos los Jueves y Domingos del año en un pliego marca regular y de buena impresion á tres columnas.—Se suscribe en esta Ciudad en la Imprenta y Libreria de Rioja á 8 rs. el trimestre para esta Ciudad y á 9 fuera de ella franco de porte.—Derecho del suscriptor á un anuncio gratis cada mes siendo de su pertenencia.—La correspondencia se dirigirá al Editor del Avisador Numantino.

## EL AVISADOR NUMANTINO.

### ARBOLADO.

Constantes en nuestro propósito de iniciar en las columnas de nuestra humilde publicacion todas aquellas cuestiones que mas ó menos directamente se rozan con el bien y prosperidad de la provincia, vamos hoy á decir algo acerca de la utilidad e importancia del arbolado.

No necesitamos encarecer ni una ni otra, tratándose de los árboles; de esos preciosos seres vivientes que tanto embellecen la superficie de la tierra que habitamos, que tan trascendentales funciones ejercen en la física del globo, que tan brillante papel desempeñan en la satisfaccion de las necesidades del hombre, ya proporcionándole esquisitos frutos, ya ofreciendo á la industria, á las artes y al comercio, primeras materias que elaborar y trasportar, ora suministrándole maderas para las construcciones civiles y navales de todo jénero, ora en fin sirviéndole bajo la forma de combustibles para dar calor y vida á sus ateridos miembros, en todos los paises, cuando la crudeza del invierno le rodea. No necesitamos tampoco estendernos en profundas consideraciones para demostrar la necesidad y la conveniencia de que en la provincia de Soria que afortunadamente admite apesar de su destemplado clima el cultivo de muchas especies de árboles, se fomenta incansablemente este interesante ramo de riqueza pública, porque conviene y necesidad hay de que se haga en todas las provincias de nuestra

agrícola nacion, dentro de cuyo fértil suelo caben el cultivo y el mejoramiento de casi todas las especies arbóreas del mundo. Y hoy que ya se van removiendo en España algunos de los obstáculos que se oponian al progreso del arbolado, cuya decadencia era tan lamentable, y cuando el gobierno atiende con un laudable celo á que salgan de su postracion las abundantes masas forestales que el país encierra, no debemos insistir mas en la importancia del fomento y mejora que reclama de las autoridades celosas y de cuantas personas están interesadas en su desarrollo y prosperidad, el arbolado de la provincia en general y muy particularmente la masa de montes que constituye la primera riqueza de gran parte de ella.

Fijándonos principalmente en lo que hace relacion á los pinares, de que tanta madera se está constantemente estrayendo para las provincias limítrofes, diremos algo sobre su importancia para el país, utilizando al efecto algunos datos que debemos á la bondad de nuestro apreciable amigo D. Luis Gómez, Ingeniero de este distrito forestal.

La influencia que en las condiciones físicas del país tienen estas masas arbóreas es tan reconocida como la que ejercen en las económicas y administrativas.

Apesar de no encontrarse sobre el terreno las especies con todas las circunstancias de máxima perfeccion, es bien seguro que dificilmente colocaría la mano del hombre una defensa forestal tan conveniente á la provincia como la que ha puesto la sabia naturaleza, en la cordillera de la parte N. á N. E. de la misma. Sobre modificar oportuna y favorablemente los vientos que por ella pasan,

sirven para conservar la *capa vegetal* de gran parte del país, con las ramificaciones de sus raices, que mantienen en el terreno la cohesion necesaria para el cultivo. Esta misma masa de montes alimenta indudablemente los ricos manantiales que posee en su seno, y las copas de sus árboles atraen y distribuyen convenientemente las lluvias tan preciosas para la salubridad del país como para la seguridad de sus cosechas. Y por último contribuye muy eficazmente á evitar los efectos trastornadores de la fuerza de los torrentes, impidiendo así los derrumbamientos y la destruccion de las tierras labrantías que ocasionarían los arrastres. No es menos necesaria la existencia del arbolado en la parte llana que en la sierra, pues la esperiencia acredita que los terrenos agrícolas de las inmediaciones de los rios en cuyas cuencas no existe aquel, han venido á ser improductivos, contribuyendo no poco á este efecto los frecuentes desbordamientos, que con las demás circunstancias indicadas hacen tales terrenos insalubres, además de áridos y de desigual temperatura. Así que esta aridez y aun esta insalubridad no dejan de notarse en los llanos desprovistos de montes, pero son mas notables todavía y por lo tanto reclaman mayor remedio y atencion, en aquellas localidades adonde el Duero no lleva sus aguas; en ellas el interés agrícola que debiera conciliarse con el forestal, se puso enfrente de él y comprometió algun tanto la aptitud del país para la produccion, porque las roturaciones fueron imprudentes, los descuajes impremeditados y los desmontes invadieron hasta los sitios casi inaccesibles para la yunta y el arado.

Como ejemplo práctico de lo que decimos, pudiera citarse el estenso campo de Gómara, donde por mas que muchos lo duden, existió en un tiempo no muy remoto el arbolado, haciendo mas rico al pais.

C. P. R.

(Se concluirá.)

## VARIEDADES.

### ICTÍNEO Ó BARCO PEZ.

El Sr. D. Narciso Monturiol, autor de dicho invento ha dirigido un comunicado al *Diario de Barcelona* y entre otras cosas dice:

«Creo que ni V., ni persona alguna medianamente instruida en las ciencias físicas, confundirá mi *Ictineo* con los aparatos de buscar, ó sea con la campana sub-acuática, cuya utilidad se refiere á los puertos, á los rios y á las radas, y que apesar de los perfeccionamientos que han introducido en ella Busnell y Fulton en el siglo pasado, Williamson, Vizcarrondo, Payene y otros en el actual, no es á propósito para explorar los fondos mayores de 29 metros. Mi *Ictineo*, (y en este momento me refiero á la invencion, y no á mi aparato de ensayo que está en las aguas de este puerto), puede recorrer los fondos mayores del Occéano, sostener la vida de centenares de personas, y como máquina de guerra, reúne á las cualidades de un buque flotante, la de poder entrar ventajosamente en lucha con navios movidos por máquinas de vapor; ya comprenderá V., señor director que entre él y cualquiera de los aparatos conocidos para buscar, no caben comparaciones.

Por otra parte, el *Ictineo* tiene otras aplicaciones, de las cuales, señor director me ocuparé en una nueva *Memoria*, cuyos materiales estoy preparando. Desde luego puedo decirle que los estudios que tengo hechos, me permiten asegurar que el suelo de los mares es susceptible de recibir establecimientos fijos, destinados especialmente al servicio de observatorios magnéticos, y desde donde podrán observarse los fenómenos submarinos de toda clase. V. sabe cuánta importancia tiene hoy el estudio del magnetismo, de esta fuerza cuya causa no conocemos, y á cuyo estudio los gobiernos consagran capitales inmensos, manteniendo gran número de observatorios magnéticos, desde el Alto Canadá al cabo de Buena Esperanza y á la tierra de Van-Diemen, y desde París á

Pekín: en ellos se estudian todas las variaciones, por insignificantes que sean, que sufre el magnetismo terrestre, en su intensidad, inclinacion y declinacion.

Además, si, como dice Humboldt, las propiedades de la materia, sus afinidades químicas, los modos de agregacion particular de sus moléculas, sus relaciones con la luz, con el calor y las fuerzas electro-magnéticas; en una palabra, si el tesoro de conocimientos que tanta grandeza y poder da á nuestras ciencias físicas, lo debemos casi exclusivamente á los estudios de la parte sólida de nuestro globo, ¿no será mayor este tesoro y este poder cuando hayamos recogido los datos que nos suministrará la observacion directa de una superficie dos veces tan grande como la de los continentes?

Si mis fuerzas, señor director, son harto insuficientes para un objeto tan grande, el deseo de conseguirlo es bastante temerario para intentarlo. Aunque en estos abismos no debiera encontrar mas que el silencio, la esterilidad y elevadísimas presiones capaces de aumentar el peso específico de los cuerpos mas duros, aun así fuera una empresa útil. Cuando el capitán Ross volvió de su viaje al polo Artico, dijo que en el largo invierno de cuatro años que pasó allí, no vió mas que nieves, hielos, vientos y tempestades, y sin embargo, él y otros atrevidos navegantes prepararon el descubrimiento de un pasaje entre el Atlántico y el Grande Occéano que verificó Mac-Clure, y el no menos sorprendente de un mar de agua tibia, en el mismo polo Artico, hallado por el intrépido Dr. Kane. Si para estos descubrimientos que al parecer ningun beneficio podían reportar, la Inglaterra, la Francia, los Estados-Unidos han invertido sumas cuantiosas, enviando mas de cuarenta expediciones, me parece natural que nosotros, cuya historia marítima es tan rica en descubrimientos, sacrifiquemos una pequeña parte de nuestra pingüe renta pública, no tan solo con el objeto de elevarnos á la altura de las demás naciones, sino con el noble propósito de abrir nuevos horizontes á la ciencia.»

Segun estaba dispuesto, en la mañana del dia 29 de Setiembre último se verificó en Barcelona la prueba del *Ictineo* del Sr. Monturiol á presencia de los Excelentísimos Señores presidente del Consejo de Ministros, director de artillería, jefe de alabarderos, capitán general del distrito, general Cotoner, comandante de marina, la Excm. Señor

marquesa de Malpica y otros personajes de la córté. Hé aquí como dá cuenta de ella *La Corona*: «A las nueve y media ha empezado el acto explicando el Sr. Monturiol á sus excelencias el objeto de su invento, las numerosas aplicaciones que puede tener, y manifestando que puede darse á su buque cualesquiera proporciones. Con él se puede caminar por la superficie del agua, entre dos aguas, bajar al fondo del mar, recorrer distancias considerables; en fin, puede aplicarse á la marina de guerra, á la operacion de buzos y otros objetos no menos interesantes.

Las pruebas hechas hoy han sido lo mas satisfactorias posibles. Colocados cinco hombres en el *Ictineo* se ha sumergido completamente, volviendo despues de un rato á la superficie. Se ha vuelto á sumergir y ha recorrido por debajo del agua, señalando de antemano el punto á donde se dirigia, un gran trecho, volviendo al punto de partida con gran velocidad. La presencia de los personajes que presidían esas pruebas, el interés que en su resultado tenían todos los circunstantes, los vivas de las tripulaciones de los buques de guerra contestados por la concurrencia, todo ha dado á ese acto una grande animacion. No dudamos que el gobierno, en vista de lo satisfactorio de los esperimentos practicados hoy por el *Ictineo*, hará cuanto esté en sus facultades para que el invento del Sr. Monturiol alcance la perfeccion mas completa.

### SEMILLAS.

En nuestro número del Domingo último dimos conocimiento de haber llegado al gobierno de esta provincia las plantas forrageras para prados, que hace tiempo teníamos anunciadas. Hoy podemos añadir que la seccion de agricultura de la junta acordó en su última reunion, la distribucion de aquellas entre los aficionados y propietarios que deseen hacer ensayos.

Por lo tanto escitamos el celo de las personas ilustradas, para que mediante la adquisicion de las plantas indicadas cuya relacion insertamos á continuacion, se interesen en su cultivo y propagacion; cuya generalizacion en la provincia ha de ser de mucha utilidad no solo para sus intereses, sino para los de la agricultura en general. Las plantas son perennes y su siembra ha de hacerse en primavera ú otoño, cuando la tierra es húmeda por las lluvias de la estacion.

Semillas de plantas perennes para prados, cuyo cultivo conviene propagar sembrándolas en primavera ú otoño, cuando la tierra esté húmeda por las lluvias de la estación.

NOMBRES.	Terrenos mas convenientes para la siembra.	Cantidad de semilla por cada hectárea.	PROPIEDADES.
Avena descollada.	Sueltos.	90 kilogramos.	Esta es fromental de los extranjeros recomendada como muy buena por D. Mariano Lagasea. Retoña mucho y el grano apetece su heno guadañado antes que se endurezca y mezclándolo con el de otras plantas.
Avena de Polonia.	Sueltos y frescos.	40 kilogramos.	De procedencia inglesa. Su grano es mas grueso, mas pesado y de piel mas fina que el de otras especies.
Agróstide cundidora.	Húmedos y fuertes.	8 kilogramos.	Es el florin de los ingleses y franceses; buena para toda clase de ganados.
Bromo pratense.	Sueltos y frescos.	30 kilogramos.	Dá mucho heno que guadañado temprano es de excelente calidad.
Cañuela de ovejas.	Toda clase.	30 kilogramos.	No crece bastante para guadañarla, pero hace pastos frondosos sumamente apetecidos por las ovejas en los terrenos calizos y arenosos.
Cañuela cundidora.	Toda clase.	30 kilogramos.	Como la anterior.
Cañuela de hojas diversas.	Sueltos.	40 kilogramos.	Nuevamente introducida en los prados del extranjero.
Gramma de olor.	Sueltos y elevados.	15 kilogramos.	Planta notable por su precocidad y por el buen olor que comunica á los henos, circunstancia que los hace apetecidos por los ganados.
Poa de prados.	Toda clase.	25 kilogramos.	Produce un heno fino y delicado. Excelente planta para los prados permanentes; guarnece muy bien sin perjudicar á las demás, pero no conviene en los prados artificiales de alternativas, porque es difícil de extirpar.
Poa de bosques.	Toda clase.	25 kilogramos.	Como la anterior, pero resiste algo mas las sequías.
Colza de invierno.	Fuertes y abonados	4 kilogramos sembrada en línea. 7 kilogramos á voleo.	Planta oleífera. Su semilla dá aceite en los países donde no prospera el olivo y puede alternar con las otras cosechas. Su paja es un excelente forraje y el residuo de la presión lo apetece toda clase de ganados.

## NOTICIAS GENERALES.

### DESPACHOS TELEGRÁFICOS.

*Turin 2.*—Se ha verificado la apertura del Parlamento. El gobierno ha presentado al mismo un proyecto de ley autorizando al rey á aceptar por medio de decretos la anexión de las provincias de Italia central y meridional.

El conde Cavour ha manifestado que la voluntad de las potencias impide declarar la guerra á Austria para emancipar al Veneto. «Razones de un orden supremo, ha añadido, nos imponen tambien el deber de respetar á Roma, por que una colisión con las tropas francesas que guarnecen aquella ciudad, seria una ingratitud monstruosa.» Por último el conde de Cavour ha pedido un voto de confianza para el ministerio.

*Paris 2.*—Dos morteros de los garibaldinos reventaron, lo que les obligó á suspender los disparos contra Cápuá porque aquellos tienen poca artillería.

El rey á resuelto que en caso de rendirse Cápuá, para evitar la destrucción de que está amenazada, se continuará la defensa de la línea del Volturno y de la plaza de Gaeta.

La escuadra sardo-napolitana no ha salido aun de Ancona para dirigirse á Gaeta, á pesar de haberlo dicho así algunos diarios.

*Turin 2.*—El rey Victor Manuel está hoy en Rávena, donde se embarcará para Ancona. En la fortaleza de esta ciudad se han encontrado 140 cañones y 700,000 francos.

En el nuevo ministerio napolitano figuran Bianco, Guiza y Ferrioné.

*Roma 2.*—El dia 28 tuvo lugar un consistorio secreto. No se ha publicado aun la alocución del Papa.

Ha habido una larga conferencia entre Antonelli y Grammont.

Las provincias que están aun sometidas á Roma son: Civitta-Vecchia, Velletri y Frasinone.

El ejército piemontés tiene su cuartel general en Aquila.

Dice el «Omnibus» de Nápoles, que de 900 garibaldinos que defendían á Cajazzo ciento solamente se salvaron á nado.

La *Gaceta* inserta el siguiente despacho telegráfico:

Barcelona 2 de Octubre, á las siete y veinte minutos de la tarde.—El presidente del Consejo de Ministros al Excelentísimo Sr. Ministro de la Gobernación:

«S. M. la Reina y su augusta real familia continúan sin novedad en su importante salud.

»Hoy ha inaugurado S. M. el curso académico en la universidad de esta capital, verificándose tan solemne acto con toda magnificencia.»

Hé aquí el parte oficial que trae la *Gaceta* del Jueves 4.

Barcelona 3 de Octubre de 1860 á las siete y un minuto de la tarde.—El presidente del Consejo de Ministros al Excmo. Sr. Ministro de la Gobernacion:

«S. M. la Reina y su augusta real familia continúan sin novedad en su importante salud.

SS. MM. se han dignado visitar la esposicion general que se ha habiérto en la capital del Principado, y han tenido ocasion de conocer el estado de verdadero adelanto en que se encuentra Cataluña, examinando los numerosos y variados productos de su industria.

Barcelona sigue tributando á S. M. la Reina las mayores muestras de cariño y entusiasmo.

—Se confirma, dice *La España*, la noticia relativa al reconocimiento de S. M. la Reina por los jefes mas caracterizado del antiguo bandos carlista. Los secretarios de los Sres. Cabrera y Arias Tejeiro se encuentran en Madrid para entender en los preliminares de la sumision de sus representados.

—El 27 llegó al puerto de Tolon la órden de que estuviesen prontos á embarcarse 7.000 hombres, 500 caballos y una bateria de montaña.

—Mazzini ha publicado en Nápoles un manifiesto en que dice que la libertad de Italia solo es posible confundiendo todas las provincias, incluso el Piamonte, en Roma, que es su corazon y centro.

## ALCANCE.

Madrid 5 á las 6 de la tarde.

Un despacho telegráfico fechado hoy en París, anuncia que los garibaldinos han derrotado completamente á las tropas reales en toda la línea del Voltorno. Las tropas reales eran perseguidas. Este despacho está remitido á Paris por el mismo Garibaldi.

SS. MM. y real familia salieron esta mañana á las diez de Barcelona en direccion á Lérida.

## LA BRISA Y EL RUISEÑOR.

Un ruiseñor pedía  
á la brisa su aroma seductor;  
la brisa que le oía,  
perfumes trajo al oriental cantor.

Alegre se veía  
desde entonces el triste ruiseñor,  
y dulce melodia  
regalaba á la brisa en fé de amor.

La brisa respondia,  
suspirando contenta á su amador,  
y junta su armonia  
se elevaba á los piés del Criador.

Si el ruiseñor quería  
ver los campos cubiertos de verdor  
la brisa sonreía,  
y á su aliento cambiaban de color.

Si el ruiseñor dormía  
fatigado en las horas de calor  
la brisa se mecia,  
trayéndole entre aromas su frescor.

Así dichoso hacia  
la brisa dulce al ruiseñor cantor,  
Y el pájaro, vivia  
desde entonces, sin penas ni dolor.

A. P. R. X

## GACETILLA.

COSAS SE DICEN.... Un médico alemán ha descubierto últimamente que la razon de que las mujeres viven mas que los hombres, consiste en que hablan ellas mas que ellos; pues, segun él, la mayor parte de las enfermedades provienen de la debilidad y alteracion de los pulmones. Así, cultivando la palabra con asiduidad y aun con un poco de exageracion, se fortifica con esa favorable actividad un órgano tan delicado, el cual se deteriora, en las personas silenciosas y melancólicas. Hablar mucho es un excelente remedio para gozar de cabal salud y vivir largo tiempo; y como en la opinion del buen doctor, las mugeres hablan mucho, por eso cree que el ejercicio constante de la palabra fortifica en ellas los pulmones, y contribuye de un modo evidente á su longevidad.

## SECCION DE ANUNCIOS.

EL QUE QUIERA COMPRAR ALGUNO de los efectos que abajo se expresan, se servirá avistarse con D. Ramon Gil Rubio calle del Collado núm. 2 en esta ciudad.

Un alambique de baño de Maria, de cobre.

Una mesa de villar.

Una taquera.

Once tacos, mediana y larga.

Cinco mesillas de noche de nogal.

Un catre de nogal.

Tres puertas nuevas.

Una id. vieja.

Dos colchones de lana.

Una perola para trabajar cera con su rueda, tablero y bruñideras de nogal.

Una Tornuela para batir bizcochos.

Licores finos á ocho rs. botella de cuartillo y medio con casco.

ACABA DE LLEGAR AL ESTABLECIMIENTO ó Café de Villabuena de esta ciudad, un gran surtido de Rom, Licores y vinos generosos de la fabrica mas acreditada de Santander, los que se espenderán tambien por botellas á precios arreglados.

## MANUAL DE EDUCACION Y METODOS DE ENSEÑANZA CON DESTINO Á LAS MAESTRAS DE NIÑAS

y muy útil á los Maestros de Escuelas incompletas por D. Bernabé Sanz, Profesor de primera enseñanza de esta capital.

Esta obra recomendada por la Junta de Instruccion pública de esta provincia y de la que han hecho mencion especial los periódicos del ramo que se publican en la córte, se halla de venta en la Libreria de Rioja en esta ciudad, y en Madrid en las de Hernando calle del Aranal, y de Lopez, Cármen 29, al precio de 6 rs. vn. ejemplar.

## NOCIONES GENERALES DE HIGIENE Y ECONOMIA DOMESTICA

PARA USO DE LAS NIÑAS.

Arregladas en diálogo para facilitar su estudio

POR DON BERNABE SANZ,

Profesor de Instruccion Primaria.

Su precio 2 rs. vn.

Francisco P. Rioja, Editor responsable.

SORIA.—Imp. de D. Francisco P. Rioja.