



Agricultor moderno que se instruye

# AGRICOLA

NUMERO SUELTO 10 CENTIMOS

## AGRICOLA

### TTODOS LOS VIERNES



Agricultor rutinario que no lee

REDACCION Y ADMINISTRACION

AÑO I

NUMERO 7

PRECIOS DE SUSCRIPCION

Plaza Mayor, número 14.—Soria

SORIA 15 DE NOVIEMBRE DE 1912

España. . . . . 5 pesetas  
Pago por trimestres atrasados.

## Progresos agrícolas

### El sindicato nacional de maquinaria agrícola en la provincia de Soria.

Grande es la rutina que domina al labrador soriano, pero no es menos de tener en cuenta que a este atraso contribuyen las deficiencias con que se verifica la propaganda del moderno cultivo.

Generalmente, en alguna que otra feria se celebra exposición de maquinaria agrícola, tienen lugar conferencias cuyo lenguaje es más bien científico que propio del agricultor que a ellas concurre.

Santo Tomás, para creer en la resurrección de Jesucristo, tuvo que colocar el dedo sobre la llaga del Divino Maestro; el labrador soriano no se conforma con oír, ni aun con ver practicar, sino que él mismo ha de llevar a efecto esas prácticas.

No obstante de ser incompleta esta propaganda, no podemos menos de aplaudirla, al menos, se vé en los organizadores un buen deseo de llevar el progreso al campo agrícola y máxime cuando a estos propagandistas no guía otro móvil que el de hacer bien a esa clase humilde, sufrienda y resignada, conocida vulgarmente con el nombre de labrador.

Y es de notar en estos actos de propaganda, que siempre el iniciador de ellas es un extranjero, el incansable propagandista Mr. Raoul Otlet y que las casas que secundan sus iniciativas son el Sindicato Nacional de Maquinaria Agrícola remitiendo su maquinaria y la Sociedad Anónima Cros en lo que respecta a los abonos químicos o minerales.

### El Párroco de Ledesma

Un sacerdote; humilde, pero sincero en el decir y obrar tiene a su cargo la dirección espiritual de Ledesma de un pueblo del campo de Gómara que, como en la generalidad de la provincia se ha enseñoreado la rutina agrícola sin que haya habido un hombre del temple de ese sacerdote modelo que haya hecho girones (cuando menos en parte) el velo que la protegía.

D. Eliseo González, amante de sus feligreses como ministro del Parificado, y compañero de la ciencia como ciudadano ha emprendido terrible cruzada en contra de la rutina agraria; en pró de la ciencia agrícola.

La primera criba seleccionadora que en el vasto campo de Gómara, seleccionó las semillas, fué la que el Sr. González regaló a sus feligreses de Ledesma.

La primera exposición experimental de desterronadoras y sembradoras en el campo de Gómara ha tenido lugar por iniciativa de ese párroco, por mediación de Mr. Raoul, por generosidad del Sindicato Nacional de Maquinaria Agrícola en el pueblo de Ledesma.

Nuestro aplauso, nuestra felicitación para cuantos han contribuido a tan patriótica exposición experimental es y humilde como nuestras personas pero es sincera como las que habrán de tributarles en lo recóndito de su corazón los que están interesados en la vindicación del sufrido labrador.

### El vecindario desmaya

La exposición experimental que había de celebrarse en Ledesma estaba anunciada para las diez de la mañana del pasado domingo.

Han sonado las once y las máquinas no aparecen por parte alguna; el vecindario desmaya, el Sr. González se halla anonadado ante tal anomolía.

### Se restablece la esperanza

El inteligente profesor de veterinaria D. Angel la Mata, reanima el vecindario de Ledesma, ante la afirmación que hace de haber visto en Gómara vertederas, desterronadora y sembradora.

El pueblo, pues, espera con ansia la llegada de las máquinas.

### Benito Rodríguez

Sobre las doce el párroco y cronista reciben el saludo afectuoso de un caballero que con la siniestra soporta un portamantas.

Es D. Benito Rodríguez, mecánico y representante del sindicato nacional de Maquinaria Agrícola que viene a verificar la exposición experimental y que confirma la estancia de las máquinas en Gómara, las cuales por incidencias inevitables no han podido ser transportadas anteriormente.

El Sr. Rodríguez es todo un caballero, su trato efectivo y su mirada viva y penetrante manifiesta a primera vista sus aptitudes intelectuales y morales.

### En busca de las máquinas

Cambiados los saludos de rúbrica marchamos bajo la indicación del señor González a noticiar lo ocurrido al entusiasta agricultor y Alcalde de la localidad Gaspar Calleja.

Este se ve en un brete pues el ganado se halla en el campo; pero José Ortega, que en entusiasmo no va en zaga al Sr. Calleja, ordena a sus sirvientes que inmediatamente partan con el carro en busca de las máquinas de Gómara.

### Llegada de las máquinas

Sobre las cinco de la tarde hace su entrada en Ledesma el convoy mecánico, escoltado por la infancia de la localidad que entre brucos y palrnadas anuncian con sus voces angelicales la llegada de la maquinaria.

El carro del Sr. Ortega hace alto frente a su casa y de él se descarga sucesivamente, una vertedera fija «Nacional», otra giratoria R. O. S., un desterronado «Nacional» con su correspondiente carro de transporte y una sembradora «Económica».

### Observaciones mecánicas

El cronista, aficionado a la mecánica, empieza a observar las vertederas, a las que cree no hallar nada digno de mencionarse, mas el señor Rodríguez le hace ver que siendo dichas vertederas de acero laminado, impiden que la tierra al operar con ellas se adhiera a la pala vertedera y por tanto aumente la tracción o resistencia; lo cual no sucede así en los otros modelos por ser de hierro fundido, que siendo sumamente poroso hace que la tierra se pegue a la pala vertedera.

El desterronado «Nacional» es un bastidor cuadrado de hierro fundido, que descansa sobre tres ruedas que le sirven para el transporte.

Este bastidor contiene cuatro ejes paralelos que giran sobre dos de las bases del cuadrado y en cada eje lleva cinco estrellas de cinco puntas que giran en espiral, en una palabra, las veinte estrellas giran tan habilmente, que al menor movimiento rodado sobre la superficie es imposible colocarlas en la misma posición en que se hallaban.

Sus dimensiones son 1'20 metros cuadrados.

La sembradora «Económica» descansa sobre tres ruedas; en el eje de la delantera hay acoplado un piñón en el que engrana con una cadena sin fin que transmite el movimiento a un eje horizontal colocado debajo de los cinco orificios circulares que contiene el fondo de tolva; ese eje horizontal contiene acoplados cinco piñones idénticos a la rueda de una carraca cuyos piñones a manera de pala o cucharilla van tomando el grano del fondo de la tolva y depositándolos en los tubos que comunican con las rejas.

Este eje horizontal tiene un movimiento de izquierda a derecha o al contrario, el cual permite que los piñones de tolva se coloquen en todo o parte debajo de los agujeros de la tolva y por consiguiente son los que gradúan la cantidad de semilla que ha de caer en cada surco, teniendo en cuenta que a mayor longitud de piñón correspondiente, mayor caída o toma de semilla.

Topando a estos piñones hay un anillo con dos aletas o dientes, cuyo objeto es colocarse debajo de los orificios de la tolva a medida que se retira el piñón y cuyas aletas impiden la caída del grano según se coloquen más o menos debajo de dichos orificios.

Los tubos rejas terminan en un ángulo diedro agudo, es decir, que son dos chapas que hacen un rincón menor que el de una escuadra cuya conformación permite que la tierra por su propio peso caiga cubriendo la semilla.

Estos tubos-rejas tienen el juego de la pierna de un hombre, es decir, que están verticales o estirados, cuya rigidez la motiva un pasador o clavija de madera, más al tropezar con un obstáculo que fuera la causa del atascamiento de la caballería o la rotura del tubo reja, se rompe el pasador de madera y debida al tubo-reja hacia atrás como la pierna humana salva el obstáculo.

Las dos ruedas de atrás mediante un puntapie se elevan, colocan la máquina en transporte y evita que las rejas toquen en el suelo por elevarse toda la máquinas, y mediante otro puntapie desciende la máquina y por consiguiente los tubos rejas descansan sobre el terreno.

La profundidad se gradúa por una especie de lavijero que lleva delante de la rueda delantera.

Los tubos-rejas se hallan colocados en un bastidor de madera que forma un ángulo agudo cuyos lados son móviles, y su correspondiente bisectriz fija.

Mediante un pequeño movimiento de palanca, los lados del ángulo se separan o acercan a la bisectriz, según se desee que la semilla sea sembrada más o menos espaciada.

Por tanto, la «Económica» puede sembrar, a más o menos profundidad, más o menos cantidad (cargas) y más o menos espaciadas las líneas (surcos).

### Los experimentos aplazados

En vista de que la noche se avecina se acuerda que las pruebas se verifiquen a las ocho de la mañana del siguiente día.

### La fe agrícola del señor Calleja

Cuando D. Eliseo González regaló la criba seleccionadora al pueblo de Ledesma, ningún vecino se decidía a seleccionar sus semillas; temían que sus granos, en vez de ser seleccionados, fueran tritarados, o cuando menos les cortarían el rabillo, como las limpias de los molinos, y no podrían germinar; mas, un hombre, lleno de fe agrícola, un hombre que en su interior oye la voz de jadelante,

sigue la ley del progreso y se decir de entusiasta a seleccionar su trigo.

Este hombre es D. Gaspar Calleja, este hombre es el único que ofrece una finca para la exposición experimental de la desterronadora y sembradora.

Este hombre, lleno de fe y entusiasmo agrícola, será el primer labrador que se redima en Ledesma.

### Al campo

A la hora señalada se dirige la comitiva al «Pilancón»; finca propiedad de D. Gaspar Calleja, cuya cabida o extensión es de yugada y media.

Su forma es un cuadrilátero rectángulo perfecto, cuya base (boca inferior) mide 14 varas y su altura (boca más ancha) 246 varas.

Dicha finca, mediante un surco de arado romano, queda dividida en dos parcelas iguales de 7 varas de anchura por 246 de longitud.

La finca está de barbecho, la tierra ja-ca («va muy malo») con el arado tiene una fuerte costra.

Sobre ambas parcelas esparce Calleja, a voleo, superfosfato 18/20.

Sobre la parcela de la izquierda deposita tirada la simiente y da principio a cubrirla con arado romano.

La marcen derecha es en la que ha de operar la vertedera, desterronadora y sembradora.

La tierra de esta marcen es admirablemente volteada y mullida presentando un color de tierra a medio tempero.

Comparada esta labor con la que en la marcen izquierda hace el arado romano se observa que la vertedera mueve toda la superficie de la tierra en tanto que el arado deja mucha tierra sin remover, aunque quiere ir yunto.

La generalidad de los concurrentes han picado en la vertedera pues la longitud de la parcela no ha sido dos veces labrada por el mismo hombre.

El del arado romano continúa su labor envolvente.

La vertedera ha terminado su misión y la desterronadora entra a funcionar.

Una vuelta completa al bastidor ha hecho que las tres ruedas de transporte queden encima y las estrellas en contacto con la tierra.

Se engancha a ella una caballería sobre la que monta un joven de 12 o 14 años y en 25 minutos hace su labor en 1.013 varas cuadradas.

El público queda admirado contemplando cómo deshace los jascos terrones, y lo esponjada y mullida que deja la tierra.

Seguidamente entra a funcionar la sembradora «Económica» arrastrada por una caballería, la cual en 30 minutos siembra y cubre el terreno desterronado.



El público incrédulo, apesar de ver que la tolva se repona de trigo y que ésto lo depoitán los piñones en los tubos-rejas, dudan de que caigan en tierra y convierten parte de la finca en *escarbadero* de gallinas hasta que logran hallar los granos enterrados.

Los expectadores sensatos sonríen compasivamente.

**Más comparaciones**

Inmediatamente se procedió a medir surcos de la parcela de la izquierda, resultando como promedio, que cada tres tiene una anchura de 83 centímetros en tanto que en la máquina la separación de la primera a la quinta reja nos daba 81 centímetros (esta separación puede ser de 60 centímetros á 83).

**Observaciones**

1.º Como la finca estaba de barbecho, sobre la costra seca se depositó el grano de la parcela izquierda con lo cual ni tenía *suelo* movido ni húmedo.

2.º Muchos granos se hallan cubiertos por seudos terrones.

3.º Muchos granos se hallan sin envolver.

Por el contrario en la parcela de la derecha.

El grano tenía un lecho esponjado y a medio tempero.

La semilla había sido enterrada a la misma profundidad.

Todos los granos se hallaban cubiertos.

**Regreso de la comitiva**

Terminada la exposición experimental, regresamos a Ledesma escuchando diversos comentarios que nos dan lugar a formular el siguiente

**Juicio imparcial**

La destemorable «Nacional» del Sindicato Nacional de Maquinaria Agrícola es un instrumento de imprescindible necesidad para el agricultor mediante el cual puede desahogar y esponjar la tierra en menos tiempo que el que se emplee en esparcir la semilla a voleo; más como su coste es relativamente barato para el labrador de una yunta, debe adquirirse para cada dos labradores.

La sembradora «Económica» del Sindicato Nacional de maquinaria agrícola debe adquirirla todo labrador, con ella puede economizar semilla, aprovechar el tempero y con NA SOLA CABALLERÍA SEMBRARÁ TRES VECES MÁS QUE UNA YUNTA.

Este es el juicio imparcial que nadie podrá contrariar; este es, pues, el resultado final de la exposición experimental verificada en Ledesma por iniciativa de D. Eliseo González, mediación de Mr. Raul Olet y generosidad del Sindicato Nacional de maquinaria agrícola.

Reciban, pues, nuestra felicitación únicamente sentimos que esas exposiciones experimentales no se repitan con más frecuencia.

Así se hace la propaganda agrícola.

De lo contrario seguiremos llorando Tomás.

**MARQUÉS DE TERRONES**

Leyendo CULTURA AGRICOLA se ve que la producción, se olvida la tina y se dignifica el labrador.

Los que lean CULTURA AGRICOLA redimirán.

**NOBLE DUELO**

La falta de reflexión, la soberbia, el orgullo, todas y cada una de las peores cualidades

que pueden conrebirse en cerebro humano; el instinto brutal de quien inmercedamente ostentó al apodo de hombre ha causado una víctima más.

La traición, la cobardía ha añadido una página dolorosa a su historia cobándose a mansalva en quien solamente podía ser y era digno de admiración por su talento, por su notoria fama de hombre incansable, amante de todos y víctima de su deber.

No ha sido un imbécil, ni una bestia, ni un salvaje, el que ha quitado la vida a lo que España tenía de algún valer; no ha sido un salvaje ni una bestia, ni un imbécil, porque no hay nombre para calificar la acción ni al autor de ella.

La muerte del Excmo. señor D. José Canalejas y Mendez en la forma que ha tenido efecto, es tanto más sensible cuanto que solo puede concebirse en seres arrojados a la tierra para el exterminio de la humanidad indignos de que la tierra los recoja un solo momento.

Por eso el duelo por la muerte del Excmo. Sr. Canalejas es general, abarca el duelo de todas las naciones, porque todas las naciones habrán reconocido justamente en el señor Canalejas al hombre sabio, al hombre enérgico, al hombre cariñoso, al hombre, en fin, de cuya preclara inteligencia podían esperarse grandes cosas.

La provincia de Soria se une al sentir general, y llora la muerte del Sr. Canalejas con doble motivo, porque dobles son los motivos que tiene para llorar su muerte.

La provincia de Soria fué el primer peidano sobre el cual puso el infortunado Sr. Canalejas el pie para subir donde su clara inteligencia y sus méritos le habían llevado a última hora; la provincia de Soria era recordada siempre por el desgraciado Sr. Canalejas con inmenso cariño, la provincia de Soria esperaba y hubiera conseguido grandes cosas, no por ser justas menos grandes y por eso la provincia de Soria y porque la provincia de Soria es noble y es agradecida y es culta llora doblemente la pérdida del ilustre hombre.

Además, la provincia de Soria esperaba del Sr. Canalejas la justicia de que tan necesitada se encuentra y con la muerte del Sr. Canalejas ha muerto también aquella esperanza, que no recobrará ya, que no puede recobrar porque no hay quien quiera darle la justicia que necesita.

Ante esta convicción nosotros, enviamos nuestro sentido pesar a la familia del Excelentísimo Sr. D. José Canalejas y Mendez pero lo enviamos también a todos nuestros compatriotas, porque con él ha muerto la esperanza que podíamos tener en que se nos atendiera como en justicia nos corresponde.

Desde 1.º de Enero "Cultura Agrícola, facilitará gratis a sus suscriptores abonos para ensayos.

**Ley del minimum**

Se va generalizando algún tanto en esta provincia el empleo de los abonos químicos más desgraciadamente solo es para el trigo y cebada; siendo el único que se consume el superfosfato de cal 18,20.

Tres son en general las sustancias alimenticias que precisan las plantas cuales son: potasa, fósforo y nitrógeno por lo cual el labrador no solamente debe emplear el superfosfato; sino que le son indispensables los abonos potásicos y nitrogenados.

La potasa se halla acumulada principalmente en los tallos, favorece el trabajo interior de las hojas y contribuye a la formación del almidón que contienen las plantas.

El fósforo da consistencia a las células del vegetal que puede evitar el encamado; lo contiene en gran cantidad los granos, favorece mucho el ahijado y hace que la planta resista las enfermedades criptogámicas.

El nitrógeno desarrolla los tallos y hojas, contribuye interesantemente a la formación del grano, pero empleado con exceso, retrasa la madurez, quita consistencia a la planta contra las enfermedades, y encama los cereales.

Hay una ley agronómica que domina el problema de la fertilización, la cual ningún labrador debiera desconocer y se anuncia en la siguiente forma:

**LEY DEL MINIMUM**

Las cosechas que produce una tierra, dependen en razón directa de la substancia fertilizante que esta contiene en cantidad mínima.

Me explicaré:

Para producir 1.000 kg. de patatas (tubérculos) se precisan 5'05 kg. de nitrógeno; 9'12 kilogramos de potasa y 5'87 kilogramos de ácido fosfórico.

Suponiendo que la tierra no contiene ninguna cantidad de estos elementos fertilizantes y que queremos hacerla producir 1.500 kg. diríamos:

1.º Si 5'05 kg. de nitrógeno producen 1.000 de tubérculos; X nitrógeno producirán 1.500 o lo que es igual:

$$\frac{5'05 \times 1.500}{1.000} = 7'575 \text{ kg. de nitrógeno.}$$

2.º Si 9'12 kg. de potasa producen 1.000 kg. de tubérculos X potasa producirán 1.400.

o lo que es igual:

$$\frac{9'12 \times 1.500}{1.000} = 13'68 \text{ kg. de potasa.}$$

Y 3.º Si 5'87 kg. de fósforo producen 1.000 kg. de tubérculos X ácido fosfórico, producirán 1.500.

o lo que es igual:

$$\frac{187 \times 1.500}{1.000} = 2'805 \text{ kg. de ácido fosfórico.}$$

Luego para producir los mil quinientos kg. de tubérculos tendríamos que emplear:

7'575 kg. de nitrógeno.  
13'68 kg. de potasa.  
2'805 kg. de ácido fosfórico.

Mas si en vez de las cantidades que anteceden empleamos 9 kg. de nitrógeno; 15 de potasa y 1 de ácido fosfórico la producción será con arreglo a la ley del minimum y se tendría.

Si 2'805 producen 1.500; 1 que producirá

o lo que es igual:

$$\frac{1.500 \times 1}{2'805} = 534'75 \text{ kg. de tubérculos.}$$

Si empleamos 5 kg. de nitrógeno; 13'68 de potasa y 2'905 de fósforo la producción sería en virtud de dicha ley.

$$\frac{1.500 \times 5}{7'575} = 990 \text{ kg. de tubérculos.}$$

Y si empleamos 7'575 kg. de nitrógeno, 10 de potasa y 2'905 de fósforo la producción con arreglo a la ley del minimum será.

$$\frac{1.500 \times 10}{13'68} = 1.096'49 \text{ kg. de tubérculos.}$$

No hay que confundir la cantidad de nitrógeno con la de nitratos; la de potasa con la de sulfato o cloruro y la de fósforo con la de superfosfato kainita pues existe notable diferencia tanto es así que 100 kg. de superfosfato 18'20 equivalen solamente a 18 ó 20 kg. de fósforo.

**CONDE DE LA ESTEVA**

El pan no debe ganarse llorando, sino con el trabajo y el estudio.

Lea V. continuamente CULTURA AGRICOLA.

**CORREO MADRILEÑO**

Madrid, 14 noviembre.

Sr. Dr. de CULTURA AGRICOLA.

Soria.

Mi distinguido amigo: La mano criminal de uno de esos seres que yo no me atrevo a calificar porque no creo se haya podido llegar aun a encontrar un calificativo tan execrable como el de la mano asesadora, ha hecho perder a España, en un solo momento, lo que de mejor España podía tener.

El Excmo. Sr. D. José Canalejas y Mendez, hombre a quien tampoco me atrevo a calificar porque no encuentro palabras con que expresar todo su valer, todo su mérito ha muerto bajo la acción villana del asesino.

Yo comprendo que los lectores de CULTURA AGRICOLA estarán enterados de tan infausta noticia, pero sin embargo, permítanme que dedique hoy mis cuartillas a hablar de tan grande hombre.

**El hecho**

Sobre las once y media del martes, se dirigía el Sr. Canalejas, completamente solo, hacia el ministerio de la Gobernación, con el objeto de celebrar el Consejo que tenían preparado. Como de costumbre y llevado de su afición al estudio, se detuvo unos momentos a examinar las últimas publicaciones expuestas en el escaparate de la librería del señor San Martín, establecida en la Puerta del Sol.

Casi al mismo tiempo, descendió de un coche Manuel Pardiñas y dirigiéndose al Sr. Canalejas, le disparó por la espalda dos tiros que produjeron al ilustre hombre la muerte instantánea.

El agresor trató de huir, pero, perseguido por un agente de vigilancia, tomó a mejor partido, sin dudar suicidarse y así lo hizo, disparándose un tiro en la cabeza.

**La noticia**

Inmediatamente cundió la noticia del criminal atentado, congregándose numerosísimo público que sentía profundamente lo sucedido y condenaba el execrable crimen.

**En Gobernación**

Recogido el cadáver del Sr. Canalejas lo condujeron a Gobernación, en donde se encontraban los ministros bien agenos de la forma en que les llevaban a su Presidente, pues si bien oyeron las detonaciones y vieron que llevaban en brazos un hom-

bre, no podían suponer fuera el de D. José.

Excusado es decir la impresión que recibirían los ministros en aquel momento.

**La esposa de Canalejas**

Momentos después y cuando a las tres habían subido al salón el cuerpo inerte del Sr. Canalejas, preguntaba por él su esposa, que, habiendo oído rumores, sin duda, pedía detalles por teléfono.

**S. M. el Rey**

Apenas D. Alfonso tuvo conocimiento del hecho, tomó un automóvil y se dirigió al Ministerio de la Gobernación, yendo seguidamente al salón en que se encontraba calaver su primer ministro, muerto tan vilmente.

S. M. estaba emocionalísimo y en su semblante se reflejaba el profundo sentimiento que le causaba la pérdida de tan buen consejero.

**Duelo general**

Pocas veces ha sido el duelo tan general como ahora. Lo mismo para España que para el extranjero, no ha muerto el político, ha muerto el sabio, el grande por todos conceptos D. José Canalejas y Mendez, al que todos, cualquiera que sea su credo político, su religión, sus ideas, estimábamos obligados porque él estimaba a todos, quería a todos y a todos respetaba.

**El agresor**

Han confirmado que el agresor se llamaba Manuel Pardiñas, natural de Grado (Huesca). Nació el 1.º de enero de 1886 y ha sido siempre reconocido como peligroso anarquista.

**Traslado del cadáver**

Ayer fué trasladado al Congreso el cadáver del Presidente asistiendo numerosísima representación e inmenso público, pues a las tres de la madrugada había esperando en la carrera de San Jerónimo, más de 8.000 personas.

**El dolor de Madrid**

Nunca se ha visto en Madrid una manifestación de duelo más grande, más espontánea, más sincera, más respetuosa... A las dos cerráronse los establecimientos, y minutos después Madrid, sin la alegría del tráfico comercial, con el cierre de los escaparates, que deja como ciegos los edificios, parecía una ciudad aislada o muerta.

Suspendieron sus tareas cuantos trabajaban en la corte, y cerraron sus establecimientos todos los comerciantes y todos los industriales, los poderosos y los humildes, los que laboran para acrecer sus caudales y los que con el esfuerzo diario ganan el pan.

Quedaron clausurados los cafés populares, las tabernas, las joyerías, las casas de comidas, las tiendas de comestibles, y la población, sin el bullicio de los cafés y sin la actividad de la gente que se ajetre para negociar, o para divertirse, o para matar el tiempo, daba una enorme sensación de tristeza.

Y había tristeza en todo: en el cielo, anubarrado; en el gélido remansillo, que ya anuncia la dureza invernal; en las casas ensombrecidas; en el silencio respetuoso de la multitud que se apiñaba en las calles, encalzada, y que desbordábase ansiosa por la amplitud del Prado y del Botánico.

Conmovía, realmente, el dolor colectivo de Madrid, con tanta nobleza exteriorizado; conmovía la pena que asomábase a todos los ojos y que caldeaba todas las palabras; conmovía la protesta muda de los millares de aristócratas, de burgueses y de obreros que, horrorizados por el crimen bestial, iban a redirle el últi-



# MERCADOS

PLAZAS	TRIGO		CEBADA		CENTENO		AVENA		YERBOS		GULJAS		ESPARCETA		PATATAS		ACEITE		JABON		SUPERFOSFATO	
	Plas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.
	Dona.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Arb.	100 kg. Arb.	100 kg. Arb.	100 kg. Arb.	100 kg. Arb.	100 kg. Arb.	100 kg. Arb.	100 kg. Arb.	Saco de 50 kg
Toro (Zamora)		11'00	8'50	8'50	4'50																	
Cantalapiedra		10'50	6'00	7'25	8'75	7'00																
Madrid		12'50	8'00	9'00	7'00									1'75	12'50							
Peñafiel (Valladolid)		11'25	7'00	8'75	4'25																	
Palencia		11'25	7'25	9'75	4'25																	
Nava del Rey		10'75	6'25	7'50	7'25																	
Soria	1'40	11'00	8'50	8'75	5'75	8'50	8'50															
Burgo de Osma		11'50	8'50	8'75	5'50																	
Arévalo (Avila)		11'25	7'00	9'00	4'75																	50
Barcelona		11'25	7'85																			
Almarza		11'00	8'75	8'70	5'50	9'25	8'75															
Almenar	1'5	10'25	7'50	8'00	5'25	8'50	7'75	9														
Gómara	1'50	10'50	7'75	8'25	5'50	8'50	8'00															5'75
Arco de Medina	1'50	11'25	6'50			9'25																5'5
Rioseco (Valladolid)		11'00	6'00	8	4'50																	
Valladolid		11'50	7'25	9'25	4'90																	
Rioseco	1'10	11'25	8'25	8'50	5'25	9'50	8'00															
San Pedro Manrique	1'25	10'00	7'00	7'75	5'00	8'50	8'00															

mo homenaje a la víctima generosa. Y esta protesta, nada ante el féretro, que parecía avanzar e taldado por las alas de la muerte, recobraba la voz ante la serenidad y la confianza juvenil del Rey y estallaba en vitores tempestuosos.

**Una manifestación**  
A las seis y cinco minutos de la tarde llegó el Rey a Palacio en automóvil, de regreso de la conducción del cadáver del Sr. Canalejas a la basílica de Atocha.

Minutos después, en la plaza de la Armería se presentaron en manifestación 5.000 a 6.000 personas, que llegaron vitoreando al Rey valiente, a Canalejas y a España, y mueras a la anarquía y a los asesinos.

A la cabeza de los manifestantes iban las Juventudes liberal y conservadora de Madrid.

Después de vitorear durante unos momentos al Rey, la manifestación salió de la plaza de la Armería, dirigiéndose a la puerta del Príncipe, donde permaneció más de veinte minutos repitiendo los vivas y mueras anteriores.

El Rey y la Reina se asomaron al balcón central.

Al aparecer los soberanos arrojaron los vivas y estalló una ovación estruendosa.

Los reyes contestaron agitando el pañuelo.

Una Comisión de manifestantes, compuesta de cuatro individuos de la Juventud liberal y cuatro de la conservadora, y presidida por los señores Arranz y Mendivil, pidió autorización para subir a saludar al Monarca.

Concedida la audiencia, la Comisión sabió y felicitó al Rey, al que expresaron además, sus testimonios de adhesión y respeto.

El Rey, después de agradecer las manifestaciones de la Comisión, dijo que él no había hecho más que cumplir con su deber, puesto que había jurado amor a su patria y defenderla mientras en sus venas tuviera una gota de sangre.

## El pésame de "Cultura Agrícola"

Cumpliendo gustosísimo el encargo que V. me confió, hice entrega de su carta pésame; no obstante haberme ya anticipado a sus deseos dejando mi tarjeta en nombre propio y en el de la redacción de CULTURA AGRICOLA.

Sayo affmo. amigo.  
EL CORRESPONSAL.

**Semillas seleccionadas. Se encarga de proporcionarlas la administración de CULTURA AGRICOLA.**

## Gratitud obliga

Yo, pobre capellán, inexperto en lides periodísticas, véome en la precisión de dirigir mi palabra a señores que se hallan ausentes y ocupados en la lucha continua de la vida, y de aquí el que a ellos me dirija por medio del defensor, del instructor del pobre labriego soriano, de ese semanario cuyas bien templadas plumas de-arrollan magistralmente cuanto tiende a la defensa y cultura del esclavo de la tierra, por medio de ese periódico muy bien titulado CULTURA AGRICOLA.

El 11 de noviembre ha sido para el pueblo de Ledesma día feliz, cuyo recuerdo ha de permanecer grabado en el corazón de sus honrados y laboriosos hijos con caracteres indelebles puesto que en ese día, al contemplar parte de las máquinas agrícolas modernas y ver el hermoso trabajo que ejecutan, puede ser la fecha desde donde empiece a desaparecer la miseria a que en la actualidad se hallan sujetos estos honrados y diligentes labriegos, quienes, a pesar de derramar a torrentes el sudor no veni pueden ver cumplidas sus aspiraciones, cuales son obtener cosechas abundantes con las que satisficieran sus rentas, atenderían debidamente a su sustento, a la educación de sus hijos, al mantenimiento de los parásitos humanos que de su sudor se alimentan.

Y si los hijos de Ledesma jamás cedieron el primer puesto en la hidalguía, no pueden ser desagraciados, dejando demostrado por tanto aquella cortesía y nobleza que a simple vista se descubre en el labriego de Ledesma.

Hoy quieren los hijos de Ledesma que su párroco sea el portavoz de su agradecimiento, y, a decir verdad, en peores manos no podían haber puesto sus justos deseos; pero, si bien soy inepto para debutir en la prensa, hállome como ellos, impregnado de entusiasmo, puesto que mis padres, mis hermanos y mis hijos, son los hijos de Ledesma, y, por consiguiente sus alegrías, las mías, sus tristezas, mis pesares.

Cumpliendo, pues, los deseos del

señor Alcalde y vecinos de Ledesma, he de dar las más expresivas gracias a ese protector y campeón decidido del agricultor soriano, a ese extranjero que, compenetrado con nosotros, únicamente aspira a levantar al labriego soriano de la triste situación en que se halla, no reparando en gastos y sinsabores, a Monsieur Raul Olet; nuestras gracias al Sindicato Nacional y de un modo especial a su representante D. Benito Rodríguez, quien con una paciencia sin límites, nos describió el mecanismo de las máquinas, y con su pericia reconocida hubo de guiarlas mientras funcionaban, sufriendo con gran paciencia nuestras muchas incorrecciones, y, finalmente, nuestras gracias a los comisionados de Aliad, Abión, Tejado, Villaseca, Buberoy y Zárabes, por habernos honrado con su asistencia a este acto de cultura y progreso.

Que Dios no escatime su Providencia sobre el campo de Gómara, sin olvidar los demás, son los deseos de los hijos de Ledesma y de su párroco.

ELISEO GONZÁLEZ Y CEBRERO.

**CULTURA AGRICOLA** organizará en breve varias conferencias que se celebrarán en los principales pueblos de la provincia y que estarán a cargo de prestigiosas personalidades amantes del agricultor.

## PROVINCIANAS

### BURGO DE OSMÁ

La recolección de patata toca a su fin, la cual se ha hecho en buenas condiciones, los sembrados van naciendo con buen aspecto favorecidos por la buena temperatura que hasta hace dos días ha reinado; más ya se va sintiendo el frío.

Se ha realizado la feria de ganados, y aunque según me refieren este año ha estado algo más concurrida que otros, dado el buen tiempo reinante, deja mucho que desear, todo por falta de atractivos que, a la par que favorezca al feriante lo sea también a la vida de la población, pues ya se sabe que lo que cuesta es lo que vale.

En tanto no se preocupen de estas mejoras opino que esta feria no pasará de la categoría de mercado.

### SAN ANDRÉS DE ALMARZA

Ha dado comienzo la corta para el aprovechamiento de leñas en esta localidad.

A expensas de dos hijos de este pueblo cuyos nombres no cito por ser demasiado modestos y no gostar de exhibiciones, se están verificando las obras de instalación del alumbrado eléctrico por las calles. Las lombillas que van colocando dan una hermosa luz debido sin du-

da al número de bujías y a la buena marca de las mismas.

Mejoras de esta naturaleza dicen mucho en favor de un pueblo y de los hijos que se afanan en colocar a la tierra que los vio nacer en lugar preeminente conforme a las exigencias de los actuales tiempos.

Bien por los donantes y por las autoridades que han secundado sus iniciativas.

La agradabilísima temperatura de los días anteriores, con la que esperábamos ver en breve los campos cubiertos de una verde alfombra, ha sido trocada por un grado de calor infimo, pues las mozas blancas han hecho su aparición, quedando por ello paralizadas las faenas agrícolas en los campos.

### ABION

Se nota en el campo gran sequía. Todavía no ha terminado la siembra del cereal: ahora se halla paralizada hasta que la providencia disponga.

Convendría que las tierras sembradas se comprimiran con apisonadores y de este modo conservarían mejor la poca humedad que tienen resistiría más la planta y favorecerían su desarrollo.

El periódico **CULTURA AGRICOLA** es el más útil al labrador.

## Noticias

El Ayuntamiento de Soria, persuadido de interpretar bien los deseos de sus administrados y de toda la provincia, envió a Madrid una corona dedicada al malogrado Excelentísimo Sr. D. José Canalejas y Méndez.

El mal tiempo reinante, pues a la falta de agua hay que agregar el excesivo frío de estos días hace que no se pueda terminar la siembra en algunos terrenos y que las plantas no puedan germinar como debieran y es de desear.

**Romanones, presidente.**—Ha jurado el cargo de Presidente del Consejo de Ministros, el Excmo. Sr. Conde de Romanones.

Probablemente la estancia del partido liberal en el poder no excelerá del tiempo necesario para legalizar la situación económica.

De la Presidencia del Congreso que desempeñaba el Sr. Romanones, se ha encargado el Sr. Moret.

Esta mañana, a las diez y media, se ha verificado el sepelio de la joven Martina Alvaro Izquierdo.

A sus padres, hermanos y demás familia les enviamos el más sentido pésame por tan irreparable pérdida.

**Muestras de tierras.**—Se han remitido a Madrid, para su análisis las

tierras que nos han enviado nuestros suscriptores de Arco de Medina y Camparañón.

El vecino de Huerta del Rey (Burgos) Felipe Guerrero ha sido puesto a disposición del Juzgado de Burgo de Osma, por haber sustraído de un cirro del vecino de aquella villa Emilio López, una tela de lona.

Francisca Hernández, de Badajoz, entró en el convento de las Descalzas de aquella población y aprovechando unos momentos en que se encontraba sola, se encaramó en el altar mayor y quitó la corona a la Virgen ocultándola debajo del manto de la madrona.

Cuando Francisca salía del convento llegaba el capellán que, observando la turbación de la aprovechada le hizo confesar el delito y devolver la joya.

Han empezado a servirse los pedidos del excelente trigo «Precoce», que muchos de nuestros suscriptores se proponen ensayar. Con los pedidos se acompañan instrucciones para el cultivo de este cereal. Celebremos los buenos resultados.

S. M. el Rey ha firmado tres decretos: uno nombrando marquesa de Canalejas a la viuda del malogrado D. José; otro concediéndole igual subvención que a la viuda de Prim y otro disponiendo que el título de marquesa le sea expedido gratis.

En el pueblo de Abión se han leído las amonestaciones para el matrimonio que en breve han de contraer el amable joven Bernardino Vallejo, de dicha vecindad, con la bella señorita Brígida Jimeno, residente en Almenar e hijos, respectivamente, de nuestros estimados amigos Gregorio y Apolonio. Enhorabuena.

## Anuncios

### Triguera pitagórica

por FELIX CALAVIA GARCIA  
Indispensable a todo labrador, para la venta de trigo.  
Precio, 0,20 pesetas.

**Anuncio** En la Librería de Santa Teresa, Collado, 30, Soria, se venden los mejores y más económicos sellos de caucho para Ayuntamientos, Sociedades, Juzgados, escuelas de primera enseñanza, etc., etc.

Imprenta de Fermín Jodra.—Soria



# CULTURA AGRICOLA

Periódico semanal dedicado a la instrucción y defensa del labrador

Unico destinado exclusivamente a estas cuestiones en la provincia

**INDISPENSABLE A LOS LABRADORES**

**UTIL A TODOS**

SUSCRIPCION PARA ESPAÑA: AL AÑO CINCO PESETAS

Los pagos se admiten adelantados, pero no se exigen más que por trimestres vencidos.

## IMPORTANTISIMO

Como prueba de que el lema de CULTURA AGRICOLA es "todo para el agricultor y por el agricultor" ofrece a sus lectores el análisis gratuito de tierras, que se llevará a cabo por un importante laboratorio de Madrid y para lo cual se facilitarán a los suscriptores toda clase de datos en la administración de CULTURA AGRICOLA, Plaza Mayor, 14, Soria.

### Arados Burzon

(PATENTE 34.729)

Para una caballería, labor 0'20 ms. Ptas. 40  
 » una yunta mu as » 0'30 » 45  
 » » » bueyes » 0'38 » 65

ARADO HISPANIA E.—ARADO HISPANIA B

### Ceferino González

Grandes descuentos a las suscripciones de Cultura Agrícola.

**SOCIEDAD ANONIMA CROS**

**BARCELONA**

Grandes fábricas de abonos y productos químicos en Badalona, Ali-  
 : : : : eante y Sevilla : : : :

Superfosfatos.  
 Sulfato de amoniaco.—Sales potásicas.  
 Sulfato de cobre.—Sulfato de hierro.

Importación directa del Nitrato de sosa de Chile.  
 Representantes en los más importantes Centros agrícolas de España.

### Semillas seleccionadas

Trigo «Precoce de Watines, vigoroso, tallo corto, resistente al encamado, no se asura nunca, para otoño primavera, rendimiento medio, 24 simientes, venta por kilogramos.

Trigo «Burdeos» de altura media, paja y grano para otoño y primavera; rendimiento medio, 21 simiente, venta por kilogramos.

Informarán en esta Administración  
 PLAZA MAYOR, 14

### MASCHINENFABRIK GRITNER A. G.

Máquinas de coser premiadas en varias exposiciones  
 Garantizadas. Las más elegantes. Piezas de recambio, agujas y accesorios

De 25 a 1.000 pesetas

Especialidad en bobinas centrales, bobinas rotativas rápidas, domésticas e industriales.

### \* "LA BEROLINA" \*

Máquinas para guarnicioneros. Cose lo mismo con fina seda que con fuertes hilos embreados.

Cose cueros de centímetro y medio de espesor y ropas de dos centímetros.

Informarán en esta administración.—Descuento a los suscriptores de Cultura Agrícola.

### ENCUADERNACION

DE

## MANUEL GUZMAN

FERIAL, 8.—SORIA

Trabajos de gran lujo

Dorado en cintas de seda

Barnizado de mapas

Precios sin competencia, confección sólida y esmerada, además de su prontitud de siempre acreditada.

### IMPRESION

DE

## FERMIN JODRA

SORIA.—PLAZA MAYOR, 14

**ESPECIALIDAD**  
 en trabajos tipográficos a dos tintas, Tarjetas visita, cartas, recibos, talonarios, facturas, oficios, volantes, besalamanos, esquelas funeral, recordatorios, parti-

cipaciones de nacimiento y enlace. Trabajos comerciales, notas de pedido, listines, registros de talones, abonarés, etiquetas de envío, id. para farmacias, envolturas para chocolates.

### LABORATORIO CROS

DIRECTOR: D. JUAN GAVILAN

Análisis de Tierra, abonos estiércoles, etc.  
 Barquillo, 26, Madrid

### APARATOS para analizar las tierras

Básculas, pesas, embudos de filtración, papel filtro.  
 Acido carbónico. Carbonato de sosa  
 Información en esta Administración.

### Rectilíneas Walter & C.<sup>a</sup>

Para medias, calcetines, composturas, etc.

### PATENTADAS

Rectilíneas de doble calibre en una sola.

Por ejemplo: Para número 6 y 8, para 7 y 9, para 8 y 10, 12 y 16 etc.

Informarán en esta Administración.

Descuento a los suscriptores de CULTURA AGRICOLA

### TRITURADORES

Económico . . . . .	Pesetas 65
BAJAC.—Rendimiento por hora a brazo, 60 litros	
» » » a motor, 100 »	135
» » » a brazo, 80 »	
» » » a motor, 150 »	150
» » » a brazo, 120 »	
» » » a motor, 180 »	225
» » » a brazo, 160 »	
» » » a motor, 240 »	255
OSBORNE » » » a motor, 500 »	300
» » » a motor, 600 »	375

IMPORTANTE.—Descuento a los suscriptores de Cultura Agrícola y venta a plazos.

### "La Mutual Vascongada"

Sociedad Española Popular de Ahorro y Previsión, domiciliada en San Sebastián (Guipúzcoa).

Autorizada legalmente con fecha 26 de diciembre de 191.

Esta Sociedad tiene constituida la fianza o el Depósito de garantía que exige la Ley, funciona bajo la inspección del Estado Español y de acuerdo con los preceptos de la Ley de Seguros de 14 de mayo 1908.

Consejero delegado

D. ALBERTO SOTOS Y BATALLER

El objeto de la Mutual Vascongada es fomentar el ahorro y la previsión, facilitando a sus asociados el medio de poder constituir un capital para hacer frente a las contingencias de la vida.

Teniendo por base la mutualidad, se consigue, sin riesgo para el capital que se desembolsa, obtener un interés acumulado al mismo, superior al que puede adquirirse en otras combinaciones de simple ahorro.

Sub-Director en Soria y su provincia D. Fermín Jodra de Migue!, Plaza Aguirre, número 1.

Autorizado este anuncio por la Comisaría de Seguros.

### Díaz, Vidaurreta y Compañía

SOCIEDAD EN COMANDITA

MADRID

### —CRIBA SELECCIONADORA—

Serie A

Núm. 1. Rendimiento por hora, 3'5	»	»	330
» 2. » » » 3'5	»	»	400
» 3. » » » 10'50	»	»	550

Serie B

Núm. 8. » » » 3'5	»	»	275
-------------------	---	---	-----

### Sembradoras FARMERS FAVORITE

De 5 discos a 15 cms. de distancia.	Pesetas 250
De 8 rejas a 20 » » »	600
De 7 » a 15 » » »	625
De 9 » a 18 o 20 » » »	675
De 10 » a 20 » » »	900

### Ciclos Critzner

Y

### "Popular" Hooper y Compañía

### Motociclos

Informarán en esta Administración.  
 Descuento a los suscriptores de Cultura Agrícola.