



Agricultor moderno que se instruye

# CULTURA

NUMERO SUELTO  
10  
CENTIMOS

# AGRICOLA

## TOOS LOS VIERNES



Agricultor rutinario que no lee

REDACCION Y ADMINISTRACION

AÑO I

NUMERO 12

PRECIOS DE SUSCRIPCION

Plaza Mayor, número 14.—Soria

SORIA 20 DE DICIEMBRE DE 1912

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

## FIESTA AGRICOLA EN ALMENAR

CULTURA AGRICOLA acaba de iniciar sus exposiciones experimentales y conferencias en la importante villa de Almenar.

Fiesta simpática, acto de cultura y vindicación agraria jamás verificado en la villa de la Virgen de la Llana, se ha consumado por cima de bastardos sobornos, por cima de circunstancias excepcionales, que en ánimos pusilánimes, habieran sido razones más que suficientes para traicionar a un pueblo que no hizo otro daño que cobijar la hidalguía, que sepultar tiranos privilegiados que poseer la flor de la tierra productiva del extenso campo de Gómara o cuando menos para anular la celebración de la exposición experimental de maquinaria agrícola y la conferencia de vindicación.

Pero CULTURA AGRICOLA que no admite la sandalia de nadie, CULTURA AGRICOLA que conoce las dificultades que han de presentarse en su árdua labor, se erige al castigo, rompe con valentía y no retrocede jamás, arrollando cuantos obstáculos puedan salirle al encuentro y triunfa sobre el moderno feudalismo, sobre incidencias inevitables.

### El bando del Alcalde

El miércoles retropróximo, cuando la concurrencia en el importante mercado llegaba a su máximo, el Alcalde de la villa de Almenar, don Apolonio Jimeno ordenó la publicación de un bando-alocución en el que se invitaba al vecindario y pueblos agrícolas limítrofes a la fiesta simpática que acaba de celebrarse en obsequio del labrador, cuyo bando fué acogido con entusiasmo y admiración por cuantos silenciosamente lo escucharon.

### Llegada de la maquinaria

El sábado, a las seis de la tarde, llegó a ésta el desterrador «Zulueta» y la sembradora «Económica» que el Sindicato Nacional de maquinaria agrícola tiene a disposición de CULTURA AGRICOLA, para verificar exposiciones experimentales.

### El director de CULTURA AGRICOLA

A las nueve de la noche llegó el director de CULTURA AGRICOLA, que celebró breve conferencia con el señor Jimeno y D. Gregorio Vargas.

### La mañana del domingo

Un sol primaveral nos anuncia viene en este día a cooperar a la gran fiesta que ha de celebrarse, los tejados aparecen nevados por la blanca escarcha, la tierra se halla completamente helada, los pueblos limítrofes empiezan a afluír y en las

amplias calles, se observa la presencia de numerosos vecinos de Aliud, Peroniel, Ledesma, Biberos, Mazalvete, etc.

### Recibimiento oficial

El Alcalde, Sr. Jimeno, se dispone a reunir sus compañeros de municipio para designar la comisión que ha de recibir a los conferenciantes, desistiendo de tal propósito en vista del contenido de dos misivas que justifican la inasistencia de dos prestigiosos conferenciantes.

### Al campo

Como el terreno se halla completamente helado se prorroga la hora de la exposición experimental y a las once de la mañana nos dirigimos a «Carratudela».

Es tal el entusiasmo que reina,

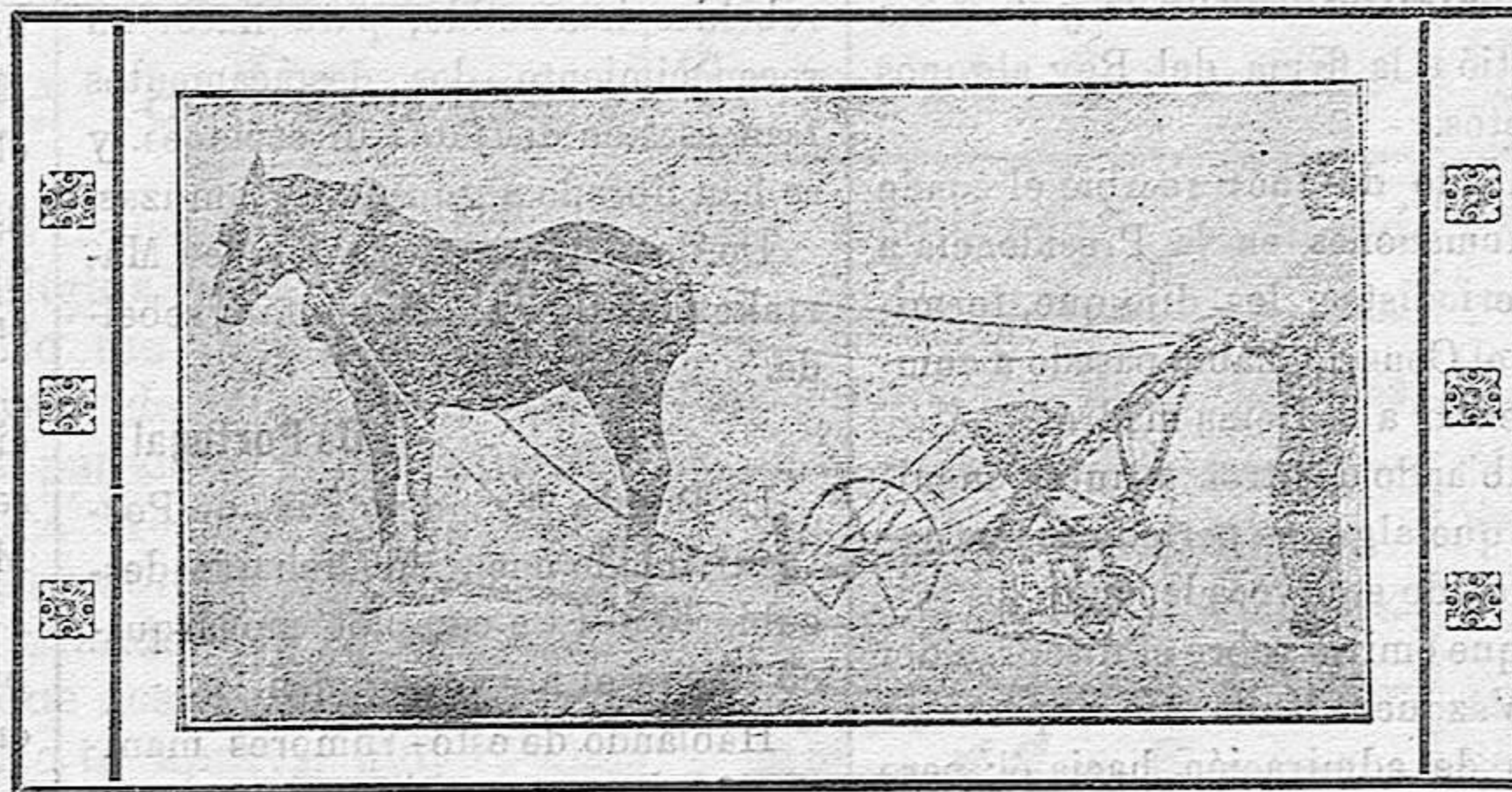
que los infantiles almenarenses no dan lugar a engancher el ganado en la maquinaria, pues cuando queremos recordar han transportado las máquinas a la finca, siendo inútiles los esfuerzos para evitarlo.

### Exposición y experimentación

En la finca aludida penetra el desterrador «Zulueta» tirado por una hermosa mula de D. Apolonio Jimeno, cuya labor apenas puede ser apreciada por no contener terrores.

Seguidamente entra la sembradora «Económica» tirada por un asno, propiedad de D. Gregorio Vargas que verifica dos filas de siembra de yeros.

Como la tierra está completamente helada, se sustituye el asno por una mula y como las rejas apenas



Sembradora «Económica».—Precio con numerador de surcos, 225 ptas.

penetran, se modifica el tiro para la penetración media, la cual resulta casi nula a no ser en el centro de la finca que se va desheliando.

Las estaquillas de las rejas se rompen a cada paso, debido a la gran resistencia que ofrece el terreno.

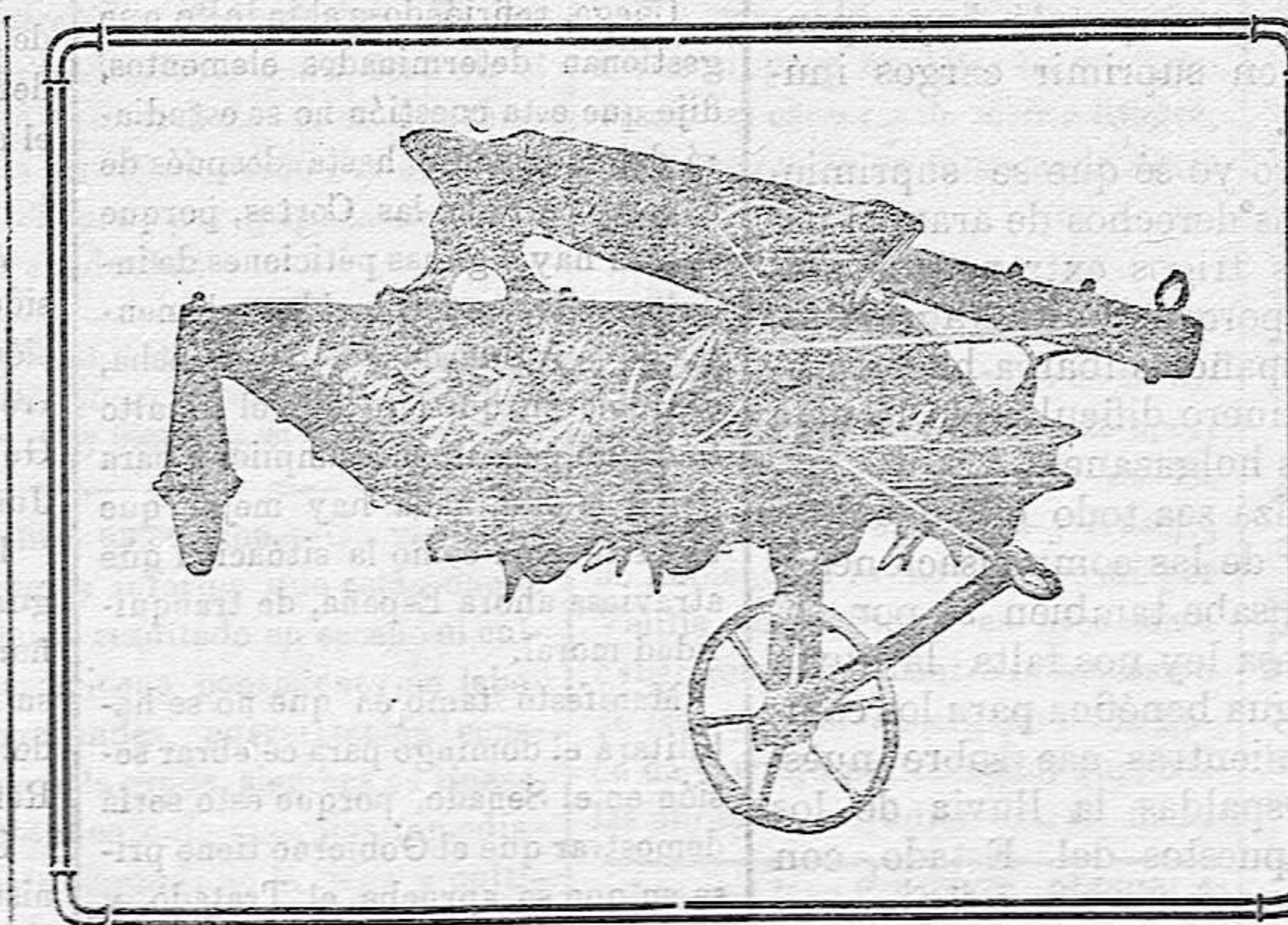
Reemplazadas por puntas y cuerdas verifica la siembra, pero las rejas de la máquina no pueden penetrar lo que deben por la resistencia que les opone el hielo.

Sin embargo, les ha admirado la simplicidad del mecanismo y convienen en que es una hermosa máquina apesar de que el mal estado de la tierra no les ha permitido ver claramente su trabajo.

Los labradores D. Gregorio Vargas y Octaviano Blasco podían ya por sí solos y sin necesidad de más instrucciones, manejar la sembradora «Económica» lo cual demuestra la comprensibilidad de su mecanismo.

### La conferencia

Continúa una temperatura primaveral, el sol expone sus rayos luminicos sobre la amplia alfombra del campo y previo bando oficial concen-



Desterrador «Zulueta».—Precio 150 ptas.

re el personal a las extensas eras del Castillo apesar de los generosos ofrecimientos de D. Ricardo de Pedro Arribas que brinda local aparente.

Sobre el verdor agostado de la extensa planicie, frente al castillo del tiempo feudal y a la izquierda de la venerada ermita de la Llana, se ha agrupado la multitud para escuchar con avidez la conferencia.

El Sr. Jimeno concede la palabra al director de CULTURA AGRICOLA, y éste, tras familiar exposición de sobornos intentados y de dos cartas que justifican la inasistencia de sus compañeros de conferencia, saluda a los presentes, a todos los agricultores españoles, a la Prensa agrícola y a cuantos contribuyen al fomento de la agricultura.

Explica el por qué se inician las conferencias en Almenar y sus propósitos de cultura y vindicación agraria; recuerda los tiempos feudales porque atravesó la villa y ensalza el valor cívico de los antepasados que sepultaron los tiranos privilegiados y constituyeron la raza usica.

Lanza enérgicos gritos de guerra contra la rutina, contra el privilegio y dice que los de Almenar somos hermanos y los españoles hijos todos de la madre España.

Hace reflexiones en las que pone de manifiesto el progreso de las artes e industrias y el estacionamiento de la agricultura.

Describe la tierra físicamente comparándola con la composición de una masa panera.

Se ocupa de la composición química definiendo y especificando los efectos del fósforo, del nitrógeno y de la potasa en la vegetación.

Explica los fundamentos científicos de la alternativa de cosechas y del destierro del barbecho.

Se ocupa de la acción mecánica de la tierra comparándola con el cuerpo humano.

Se remonta a la época de Job para demostrar que en el año 2500 de la Creación del mundo ya existía el estercolero y la tierra esquilada y pone de manifiesto el nulo progreso en la formación de éstos, apesar de los consejos de la química agronómica.

Se ocupa de la famosa ley del *minimum* que, para hacerla más instintiva, verifica el análisis de una pluma y cita los tipos de los vorticados en estiércol y trigo.

Exhorta al estudio y finaliza lanzando el grito de guerra a la rutina, dando un viva al pueblo agrícola y otro a Almenar, que son contestados con entusiasmo y admiración profundos.

Un sincero viva a CULTURA AGRICOLA salido de un pecho noble de los circunstantes sella la conferencia.

### Distribución de obsequios

Sobre la mesa-Tribuna permanecen silenciosos un sin número de folletos agrícolas, tres saquitos conteniendo trigo Wattines y algunos números de CULTURA AGRICOLA.

El Director del semanario Agrícola anuncia que se va a proceder a obsequiar a los asistentes con un modesto recuerdo agrario y, al efecto, tomando un sinnúmero de folletos «El empleo de los abonos en los cereales» introduce en tres de ellos un bono con opción a obsequio.

Mezclados profusamente los folletos que contienen bono con multitud que no contienen, los asistentes con orden admirable y voluntad propia, toma cada uno su folleto que se apresuran a examinar, ávidos de ser los agraciados.

La suerte ha sido perezosa, y por fin

D. Joaquín Borobio, de Almenar, anuncia poseer el primer premio, consistente en folletos agrícolas, cinco kg. de trigo Wattines y un trimestre gratuito de suscripción a CULTURA AGRICOLA.

D. Melitón Alonso, también de Almenar, manifiesta poseer el segundo premio, con derecho a folletos agrícolas, tres kg. de trigo Wattines y un trimestre gratuito de suscripción a CULTURA AGRICOLA.

D. Apolonio Jimeno, Alcalde de Almenar, posee el bono correspondiente al tercer premio, consistente en folletos agrícolas, dos kg. de trigo Wattines y un trimestre gratuito de suscripción a CULTURA AGRICOLA.

### Hidalguía almenarenses

Acceptando y agradeciendo el ob



no tan original y desinteresado. CULTURA AGRICOLA, propone el Sr. Jiménez y el Sr. Alonso, que, en a de haber correspondido los tres años a la villa de Almenar, y que acto han concurrido un crecido número de los pueblos limítrofes, e quedarse en la villa, únicamente el primer premio, cediendo, mente nuevo sorteo, el segundo y pero a los pueblos que con su tencia han cooperado al éxito de grata fiesta.

Se acepta la proposición y la nueva concurrencia queda admirada la generosidad e hidalguía de almenarenses.

En el casino de D. Rafo Largo, obsequiados por el pueblo de Almenar, los vecinos de Aliud que han sido la nota sobresaliente en esta simpática.

Aliud impertérrito

Los vecinos de Aliud, que como es digo, han concurrido casi en su totalidad y han sido la nota sobresaliente, se disponen a quemar hasta el último cartucho, y al efecto, dis en una fraternal y solemne cén en casa de D. Gregorio Vargas, a ue invitan al señor Director de CULTURA AGRICOLA, el cual agradece la distinción, pero, manifiesta caustificadas que le impiden acceder a los deseos de los vecinos de Aliud. Sin embargo, les promete ir en su busca.

CULTURA AGRICOLA obsequia a los vecinos de Aliud.

CULTURA AGRICOLA, que no admite la albarda de nadie, CULTURA AGRICOLA que no retrocede ni se gana jamás, que no explota ni pisa a nadie, representada por su Director, ha obsequiado, como se me, en el Casino de «La Unión», a los labradores de Aliud.

El jovial abastecedor D. Eusebio Torres se apresuró a felicitar al señor Director y al pueblo de Aliud manifestando al propio tiempo gratitud por el interés demostrado en pro de Almenar y en general por la explotada y vituperada agricultura.

Regreso a Aliud

Las diez de la noche han empujado el regreso los vecinos de Aliud, a los cuales, apesar de las incitaciones de éstos en contrario, les acompañó el Director de CULTURA AGRICOLA.

Una admirador.

LORENZO CARRASCO.

CONFERENCIA EN GÓMARA

Sábado, 21 del actual a las dos de la tarde, dará una conferencia sobre abonos, el prestigioso ingeniero Centro de Estaciones Experimentales de abonos, D. Alonso Illera.

Los gastos del país superan en más de cien millones a los ingresos ordinarios; caminamos a la bancarrota.

## NUESTROS GOBIERNOS

Las vacaciones de Navidad están próximas. No son las vacaciones del labrador. El labrador no tiene vacaciones, no puede tenerlas porque vive en preocupación constante; por que cualquiera que sea la época del año en que nos encontremos, el labrador piensa en su campo, trabaja en su campo, acaso con más ardor cuanto mayor sea el descanso que buscan los que del labrador viven.

Las vacaciones son para nuestros Gobiernos; son para los políticos que, cansados de no hacer nada de provecho encuentran en las vacaciones una distracción a las modorreras inútiles pasadas.

Las vacaciones se aproximan. Nuestros políticos han arreglado la cuestión económica del Estado, han resuelto el problema trascendental del sostenimiento de la más pequeña parte de la Nación a costa de las imposiciones y sacrificios de la mayoría.

Con las vacaciones, viene la lluvia de millones necesarios para atender a los gastos de la Nación, una lluvia que cae sobre las clases productoras y principalmente sobre el agricultor, pero que no beneficia la tierra, que no beneficia la producción como aquella otra lluvia tan deseada y tan necesaria, más necesaria y más deseada que todos los gastos por necesarios, por imprescindibles que sean.

La Nación española necesita, como todas las naciones, del concurso de la producción para su sostenimiento; pero la Nación española necesita también contribuir al sostenimiento de la producción y sin embargo la producción está desatendida en España.

Yo no sé que aquellos que han dejado resuelto el plan económico del Estado se hayan preocupado de la situación económica del agricultor español; no sé que hayan pensado siquiera en atender al sostenimiento de la agricultura española; no sé que se haya pensado siquiera en dar facilidades para que pueda cultivarse tanto terreno como permanece inculto; no sé que se haya pensado en suprimir cargos inútiles...

Pero yo sé que se suprimieron los derechos de arancel para los trigos extranjeros sin duda porque nuestros agricultores españoles iban a hacer mucho dinero dificultando la vida de los holgazanes.

Quizá sea todo ello debido a la ley de las compensaciones y quién sabe también si por seguir esa ley nos falta la lluvia del agua benéfica para los campos mientras cae sobre nuestras espaldas la lluvia de los presupuestos del Estado, con sus vacaciones de satisfacciones y regocijos para los que cifran en la producción su bienestar mientras la producción camina triste y silenciosa hacia la más horrible y espantosa de las ruinas.

JUAN DEL CAMPO.

No cosecha más el que más siembra, sino el que mejor labra.— VIRGILIO.

## CORREO MADRILEÑO

Madrid, 19 diciembre.

Sr. Dr. de CULTURA AGRICOLA.

Soria.

Mi querido amigo: Esta tarde, como las anteriores y como todas las que restan de sesión, en el Congreso se han hecho cálculos acerca del día en que se planteará y resolverá el problema político pendiente.

La noticia de que ya no podrá plantearse el día 25, como preguntaban los conservadores, por ausencia del Monarca, ha producido en éstos gran desaliento.

En las filas ministeriales aumenta, como es natural, el júbilo, que contribuyen a aumentar los republicanos de todos los matices, quienes, ante cuantos quieren oírles, proclaman que es para ellos indudable la continuación del conde de Romanones al frente del Gobierno.

Partiendo de esta base, se ha asegurado esta tarde por personas autorizadas que el Gobierno que se forme será de concentración liberal y que para constituirlo no encontrará el conde de Romanones dificultades.

Han sonado ya varios nombres de los futuros ministros; pero como esto ya nos parece aquilatar demasiado, los omitimos.

### Consejo de ministros

Esta mañana se celebró Consejo de ministros, bajo la presidencia del Rey.

Fue breve; apenas duró cuarenta minutos.

El discurso que en él pronunció el jefe del Gobierno se redujo a una exposición detallada de la marcha de los debates parlamentarios; después de lo cual se ocupó de los asuntos del exterior, y entre ellos de la cuestión de los Balkanes, acerca de lo cual las noticias que se reciben son muy contradictorias.

El ministro de Gracia y Justicia sometió a la firma del Rey algunos decretos.

Cuando después recibió el conde de Romanones en la Presidencia a los periodistas, les dijo que, terminado el Consejo, había pasado a cumplimentar a la Reina madre.

Hablando de otros asuntos, manifestó que algunos periódicos han interpretado equivocadamente los juicios que emitió sobre el discurso del Sr. Vázquez Mella. Se expresó en tonos de admiración hacia él; pero por su forma brillante, no por su fondo.

Luego, refiriéndose al indulto que gestionan determinados elementos, dijo que esta cuestión no se estudiará detenidamente hasta después de haberse cerrado las Cortes, porque si bien hay algunas peticiones de indulto en las que coinciden elementos de la izquierda y de la derecha, el Gobierno quisiera que el indulto fuera un poquito más amplio, y para llegar a ello, nada hay mejor que una situación como la situación que atraviesa ahora España, de tranquilidad moral.

Manifestó también que no se habilitará el domingo para celebrar sesión en el Senado, porque ésto sería demostrar que el Gobierno tiene prisa en que se apruebe el Tratado, y lo que el Gobierno quiere es que el Tratado se discuta con todo el detenimiento y toda la amplitud que las Cortes quieran.

El lunes, teniendo en cuenta que es el santo de la Reina, pero teniendo también en cuenta el luto de la Corte, y que por esta causa no habrá recepción, se habilitará para celebrar como ya se ha hecho en otras ocasiones.

Ante los periodistas ha explicado ayer el subsecretario de Hacienda la

forma en que ha quedado redactado el dictamen sobre el proyecto modificando la ley de supresión del impuesto de Consumos, que anteaer dejó acordado la Comisión de Presupuestos del Congreso.

—En realidad—ha dicho el señor Pérez Oliva—no hay modificación substancial ninguna, pudiendo afirmarse que sigue en toda su vigencia la sustitución de los Consumos.

Las únicas variaciones introducidas se refieren al orden que se fijaba para la aplicación obligada y sucesiva de los impuestos sustituidos del de Consumos, que desaparece, quedando ahora en libertad los Ayuntamientos de poder elegir aquéllos, según sus necesidades y conveniencia.

Respecto al repartimiento general, su distribución por los Municipios habrá de hacerse con arreglo a unas bases que establecerá el Consejo de ministros, y de las cuales se dará cuenta a las Cortes.

También se determina en el dictamen que el impuesto anual de inquilinato no pueda exceder, en ningún caso, de la dozava parte del importe del alquiler; es decir, que se fija como límite máximo de su imposición la cantidad del precio de una mensualidad.

Igualmente se ha modificado algo lo relativo a la tributación de patentes por bebidas espirituosas, en armonía con la solicitud que recientemente formularon los gremios de Madrid.

### De Melilla

Los disidentes de Benimilitar han cortado el hilo telegráfico que une Mequinez con el puesto francés de la alcazaba El Hagib.

También han detenido una caravana procedente de Mequinez. Los indígenas que la componían fueron poniéndose bajo la protección de los aduaneros adictos.

En vista de las fechorías de los rebeldes, han salido, para hacer un reconocimiento, dos destacamentos franceses en distintas direcciones, y se han librado algunas escaramuzas.

Desde el viernes se hallan en Marrakech los jinetes del sultán rebelde.

### De Portugal

La Prensa recoge noticias de Portugal, dando cuenta de haberse descubierto allí un complot monárquico contra el nuevo régimen.

Hablando de estos rumores manifestaba a mediódía el ministro de la Gobernación que en la nación vecina la tranquilidad es absoluta, y que, de haber surgido algún movimiento, debía habersido sofocado, por cuanto el orden público era completo.

### Congreso

A las tres y media y bajo la presidencia del Sr. Moret, ábrese la sesión del Congreso, con gran concurrencia en las tribunas. El jefe del Gobierno y el ministro de Gracia y Justicia ocupan el banco azul.

Después de varios ruegos y preguntas se concede la palabra al señor Ruiz de Grijalba, para explicar su anunciada interpelación acerca del funcionamiento del Instituto de Reformas Sociales.

Cree que este constituye un ministerio autónomo e irresponsable, cuyos empleados pueden ser nombrados con más libertad que el Rey nombró a sus ministros. Dice que el ingeniero Sr. Cojaredo cobra por los servicios prestados por su padre a la causa republicana.

El ministro de la Gobernación le contesta para decirle al orador que mientras los funcionarios no caigan dentro del Código penal pueden profesar las ideas que quieran.

Interviene de nuevo el Sr. Grijalba y en su obstrucción llega a afir-

mar que algunos periodistas de León se han declarado incluso anarquistas. Dice que el delegado de Castilla la Vieja, está en Salamanca, en vez de Valladolid, por haberle disputado el puesto a un catedrático monárquico. Afirma que el doctor Simarro viaja por el extranjero con fondos del Estado, haciendo campaña pro Ferrer y en contra del gobierno español.

Interviene el Sr. Azcarate y dice que piensa hablar con calma. Dice que los obreros e ingenieros enviados al extranjero los nombra las Cámaras Industriales de toda España. Afirma que antes se hacía una distinción entre partidos legales e ilegales y que ahora se pretende llevar esta distinción a lo administrativo, de donde resulta que, de prevalecer esta teoría, resultaría que ni republicanos ni jaimistas podrían ocupar cargos públicos. Dice que en el Instituto hay liberales y conservadores de la extrema derecha y nadie se ha considerado agraviado. Dice que él, en el Instituto no puede nombrar más que los porteros.

Termina el Sr. Azcarate diciendo que a él le han tachado sus correligionarios de servir a la Monarquía, pero que sirve a España, y que si mañana viniera la República diría a los monárquicos que hiciesen lo que él.

El señor Presidente del Consejo agradece al Sr. Azcarate la colaboración que les viene prestando diciendo que ójala contase el gobierno con muchas colaboraciones como la del Sr. Azcarate.

Se votan algunos proyectos de ley, y a las nueve menos cinco se levanta la sesión.

### Senado

Se abre la sesión a las tres y media, bajo la presidencia del Sr. Portuondo.

Se vota el proyecto de ley sobre concesión de pensión a las nietas del barón de Puente Quinto.

Después de varios debates sobre el presupuesto de Instrucción en los que intervienen varios oradores queda aprobado, desechándose una enmienda del Sr. Palido.

Pasa el senado a reunirse en secciones, y se reanuda la sesión a las seis y media, presidiendo el señor Montero Rios.

Se aprueba el dictamen al presupuesto Sección 12 de nuestra acción en Maruecos.

Se ocupan de la Ley de reclutamiento y después de declararse urgentes varios dictámenes a las ocho menos veinte se levanta la sesión.

Suyo affmo,

EL CORRESPONSAL.

Es preciso restituir a la tierra en forma de abono lo que ella nos presta en forma de cosechas. — ABU-ZACARIA.

## La ciencia agrícola en la provincia de Soria

### IV

Don Ignacio Romero, el año 1910, quiso persuadirse del efecto de los abonos completos en el cultivo de la avena.

Al efecto, en el pueblo de La Revilla, y en un terreno arrojado de secano, verificó el ensayo, dividiéndolo en dos parcelas de las que una dejó de abonar y la otra la abonó de la siguiente forma:

POR HECTÁREA

Superfosfato 15/20.....	300 kg.
Sulfato amónico.....	200 >
Sulfato de potasa.....	100 >



# MERCADOS

PLAZAS	HUEVOS	TRIGO	CEBADA	CENTENO	AVENA	YELOS	GUIJAS	ESPARCETA	PATATAS	ACEITE	JABON	SUPERFOSFATO
	Ptas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.
	Dena.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Fg.	100 kg. Arb <sup>a</sup>	100 kg. Arb <sup>a</sup>	100 kg. Arb <sup>a</sup>	Saco de 50 kg
Toro (Zamora).		11'00	8'50	8'50	4'50							
Cantalapiedra.		10'50	6'00	7'25	3'75	7'00			1'75	12'50		
Madrid.		12'50	8'00	9'00	7'00					16		
Peñafiel (Valladolid).		11'25	7'25	9'00	4'75							
Palencia.		11'25	7'25	9'00	4'25				1'75			
Nava del Rey.		10'25	7'50	9'00		7'25						
Soria.	1'55	11'50	9'00	9'15	6'00	10'0	9'00		1'00			
Burgo de Osma.		11'50	8'50	8'75	5'50				1			50
Arévalo (Avila).		11'50	7'50	9'50	4'75							
Barcelona.		11'25	7'85							12'50		
Almarza.	1'40	11'25	9'27	9'25	6'25	10'25	9'00					
Almenar.	1'5	11'25	8'75	8'75	6'00	9'75	8'25	9	1'25			5'75
Gómara.	1'50	10'75	8'25	8'50	5'75	8'50	8'25		1'20			5'5
Arcos de Medina.	1'50	11'25	6'50			9'25			1'05			
Rioseco (Valladolid).		10'8.	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		1,00			
San Pedro Manrique.	1'40	10'75	3'00	9'00	5'00	9'00	8'00		1'25			

Verificada la recolección resultó:

1.ª Parcela sin abono, con teniendo 760 kg. de grano y 800 de paja.

2.ª Parcela con abono completo, 1.490 kg. de grano y 1.480 de paja.

Comparando ambas parcelas observó, que en virtud del empleo del abono completo, obtuvo un rendimiento en más, sobre la no abonada de 730 kilogramos de grano y 680 de paja, y por consiguiente, un beneficio neto, después de descontar el coste de los abonos de 2180 pesetas.

Hay, pues, que abandonar la rutina y cultivar con procedimientos racionales.

## Nuevo invento español

Se han verificado en la Central de Telégrafos de Madrid las pruebas de un nuevo aparato rápido telegráfico, de que es inventor el oficial de dicho cuerpo D. Matías Balsera.

Se trata de un sistema de aparato tipográfico, con impresión en cinta, y su manipulador es como el del Hughes: un teclado.

Constituye el receptor una rueda de tipos, con su dispositivo de cambio, como el de Hughes: bajo la cual pasa el papel cinta.

Para la impresión y arrastre de la cinta no necesitan fuerza mecánica independiente, como sucede en el Hughes, sino que una palanca o armadura polarizada, movida electromagnéticamente, sirve para estos fines.

Pueden transmitirse con el aparato Balsera «catorce letras por vuelta», mientras que el Hughes «no puede hacer más que cinco».

Paede marchar desde 60 á 130 revoluciones por minuto, permitiendo utilizar los hilos en peores condiciones que con los Hughes.

Cuando se le hace trabajar a 60 revoluciones por minuto, el número de letras utilizable llega a «veintiocho por vuelta», ofreciendo mayores facilidades al funcionario para que pueda aprovechar a cada vuelta mayores combinaciones.

El rendimiento del aparato es asombroso; pues mientras el Bandot, sencillito transmite por minuto 180 letras y 600 el Hughes, el Balsera comunica 1.820 letras.

En las pruebas que se llevan a efecto la transmisión se verifica entre

Madrid y Barcelona, y el aparato funcionó con una precisión asombrosa.

Auxilió al Sr. Balsera su compañero D. Luis Calle, que fué uno de los españoles premiados en el Concurso Internacional de Telegrafía práctica celebrado en Turin en 1911.

A las pruebas verificadas asistieron los representantes de los periódicos madrileños, quienes felicitaron muy efusivamente al señor Balsera.

Créese que el Estado pondrá al servicio algunos de los nuevos aparatos, pues los ensayos oficiales, realizados con éxito satisfactorio, han sido presenciados por el director general de Comunicaciones y por una comisión de oficiales del Cuerpo.

## De re Pecuaria

¿Qué tienes, Felipa, que estás tan afligida?

—No me hables, Dionisia que estoy desesperada.

¿Te parece se me ha muerto la vaca Morica tan lechera, que araba tan bien y era la primera tirando del carro? ¡Dios mío! que desgraciada soy.

—No te apures, mujer; son cosas de la vida.

—Sí, pero... al que le toca le toca y hoy ha sido a mí. ¡Pobre Morica! Ella era el sostén de nuestra casa. Con los ocho cuartillos de leche que llevábamos diariamente a la cantarilla después de quedarnos para el desayuno y cenar en casa; con su buen trabajo en todas las faenas del campo, y con los carros de leña que traíamos a jornal íbamos viviendo más o menos desahogados; pero ahora hemos quedado en la miseria.

—¿...?

—Sí, si: sesenta y cinco o setenta duros ¿dónde los tengo yo? Si fuese como en el pueblo de mi cuñado el Mamerto... Allí cuando se muere una res la abonan entre todos los vecinos.

—¿Caramba! qué buenas son aquellas gentes.

—No es que sean más ni menos buenas que las de aquí, Dionisia; es que han hecho un papel, un convenio al que están asociados todos los ganaderos; han valuado las vacas, mulas y yeguas y cuando una se desgracia reparten entre todos el valor y cada dueño paga lo

que le corresponde al de la res muerta. De esa manera puede comprar otra sin grandes esfuerzos.

—Ver'ad que será esa una cosa buena. Le he de decir a mi José, que ya sabes es de justicia, que lo haga presente en el ayuntamiento, pues a mí también me gusta esa asociación.

—Es muy conveniente. Dionisia; así en este pueblo que dependemos de cuatro rescillas y si se desgracia una nos deja arruinados, se disminuirá el perjuicio por ese medio. Hoy por tí mañana por mí.

ANDRESILLO

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

## Noticias

**Destrucción de la hierba.**—El mejor procedimiento para destruir el musgo es distribuir antes que empiecen las heladas 250 kg. de Escorias Thomas por yugada de 3.200 varas cuadradas.

**Leyendo CULTURA AGRICOLA se aumenta la producción, se evita la rutina y se dignifica el labrador.**

**Cultivo americano.**—Un vice-cónsul inglés informa que están dando excelente resultado en secano el cultivo americano consistente en labores profundas, pulverización constante con la grada, siembra en líneas, levantamiento de rastros inmediatamente después de la siega y cultivo de forrajes verdes para suplir las pérdidas de las rastros.

**Dos trenes agrícolas.**—El ministro de Fomento ha adquirido del Sindicato Nacional de maquinaria agrícola un tren de desfonde a vapor para la granja Escuela de Agricultura de Ciudad Real, y un tren «Zulueta» a malacate, de labores profundos para la de Pamplona.

El Sindicato Nacional de maquinaria Agrícola compete, pues, con

la producción extranjera, tanto en calidad como en economía.

—(

**Plazas vacantes.**—El Boletín oficial del día 18 publica las condiciones para poder optar al cargo condicional de seis plazas de peones-guardas forestales, cuyos exámenes tendrán lugar en las oficinas de este Distrito forestal los días 30 y 31 del corriente mes.

**El pan no debe ganarse llorando, sino con el trabajo y el estudio.**  
Lea V. continuamente CULTURA AGRICOLA.

**Justicia oficial.**—La Dirección general de agricultura ha concedido doce mil pesetas más, para varios pueblos del partido del Burgo, que perdieron sus cosechas a consecuencia de las tormentas del verano último.

—(

Con el presente número recibirán nuestros lectores un prospecto de la acreditada casa «Sindicato nacional de maquinaria agrícola.»

—(

La Prensa de Madrid acoge el rumor de que el día 1.º de Enero se declarará nuevamente la huelga de ferroviarios.

—(

Un grupo de capitalistas franceses se propone explotar en esta provincia las canteras de piedra litográfica que existe en término de Santa María de las Hoyas.

—(

El Consejo provincial de Fomento de esta ciudad despachó en su última sesión los expedientes de apertura y limpia de acequias de los pueblos de Viana, Pinilla y Ansejo; no habiéndolo hecho del incoado por Velilla de la Sierra en atención a haber reclamado contra la concesión de las obras el encargado de la finca de Garrejo por entender que, con las obras se perjudicaría su finca.

**Los que lean CULTURA AGRICOLA se redimirán.**

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

**Conferencia.**—Ayer tuvo lugar en el salón de la Sociedad de Obreros de esta capital la conferencia sobre el empleo de los abonos, cuya disertación estuvo a cargo del inteligente y entusiasta ingeniero Sr. Illera.

Como día de mercado, la concurrencia al acto fué bastante regular. No dudamos que del sencillito etc-

cuenta lenguaje del Sr. Illera para exponer a los agricultores los adelantos de la ciencia y la conveniencia del empleo de los abonos, sabrán los que le oyeron, como todos los que han de oírle después, provechosas enseñanzas.

—(

**Semana Agrícola.**—La semana agrícola de Badajoz, ha resultado un éxito del cual se esperan otros mayores puesto que muchos labradores se encuentran decididos a ensayar el empleo de abonos en los prados.

—(

**Una Asamblea.**—Como resulta de la asamblea de viticultores celebrada en la Rioja se ha constituido una asociación encargada de evitar la falsificación y adulteración de los vinos.

Unirse para la defensa de los intereses es el mejor medio de conseguirlo ya que las voluntades aisladas carecen de toda fuerza.

—(

**Conferencia sobre abonos.**—El próximo domingo, 22 del corriente, a las tres en punto de la tarde y en el salón de actos del Ayuntamiento de Garray, se dará una conferencia sobre el empleo de los abonos por el Ingeniero Agrónomo del Centro de Estaciones Experimentales de Madrid, Sr. Alonso de Illera.

A esta conferencia, que durará de tres a cuatro de la tarde, se invita a todos los labradores, y una vez terminada serán resueltas cuantas consultas se formulen respecto al empleo de los abonos.

## Anuncios

**POLICLINICA DEL DR. BALAGUER**

Ex ayudante en la clínica de niños del Dr. Gómez Ferrer, de Valencia, alumno premiado por la Universidad de Valencia. Aplicación de corrientes eléctricas, Laboratorio y análisis microscópicos.

Consulta de 11 a 1

GOMARA.—MAYOR, 4

**Triguera pitagórica**  
por  
FELIX GALAVIA GARCIA  
Indispensable a todo labrador, para la venta de trigo.  
Precio, 0,20 pesetas.  
Imprenta de Fermín Jodra.—Soria.



