

LIBERTAD

Fundado por **Fran.co Muñoz del Castillo**

NO SE DEVUELVEN LOS ORIGINALES

ANUNCIOS Y RECLAMOS

A PRECIOS CONVENCIONALES

Periódico Regionalista

Organo de la Cámara de la Propiedad Urbana y de los Ateneos Obreros

Gerente

Ramón Vergés Pauli

REDACCIÓN.—ADMINISTRACIÓN

Carmén, 3

PRECIO DE SUSCRIPCIÓN:

DOS REALES AL MES EN TODA ESPAÑA

Entereza de carácter

III

Sea la educación religiosa y moral en la mujer la que compeñe y corone el concepto nobilísimo de entereza de carácter que debe adornar a la dama cristiana, a la mujer católica, como indicábamos en nuestro artículo anterior.

A fuer de pesados, decimos de nuevo y no nos cansaremos de pronunciarlo, que la base de toda entereza que quisiéramos tuviera la mujer es el valor por el cual se manifiesta admirablemente educada.

Hable por nosotros la historia verídica e imparcial. Ejemplos son de admirable valor Mme. de Lafayette, ocupando en la cárcel el lugar de su marido y haciendo huir a éste disfrazado con sus vestidos; María Stuart, subiendo tranquilamente al cadalso; la gran Agripina, dejándose morir de hambre para devolver a sus hijos con su muerte, su rango y su libertad, y ocultando a sus propios hijos su sublime sacrificio desventurada reina de León y de Galicia, doña Urraca, mezclándose con sus parciales en lo más ruidoso del combate y animándose con su voz y su presencia.

Y Juana de Arco y Agustina de Aragón libertando a sus respectivos pueblos, dignas son de eterna loa; y Teresa de Jesús, llevando a cabo su reforma, y sus fundaciones de la orden carmelitana, a través de tantas tempestades e inexplicables persecuciones, merece ser homenajada; y llévase gran gloria, inapreciable mérito María Teresa de Austria, que conquista su propio reino usurpado, al frente de un puñado de valientes que resultaron legión de héroes.

Es que el valor encarnado en la mujer resulta heroico y si aquél es moral, lleva en sí auras de cielo, aparece esplendente, sobrenatural, ejemplar para el hombre, tipo de virilidad, suma de la verdadera entereza de carácter.

Eduquese a la mujer para que sepa sobrellevar con valor las contrariedades y los dolores de la vida; inspíresele ese valor que cierra al labio la queja, al agravio la venganza, la desesperación a los contratiempos... Quisiéramos, en fin, ver a la mujer cristiana perdonando siempre la injuria, siempre absolviendo, disculpando... La mujer bien educada, la mujer religiosa y moralmente educada, posee en toda su extensión,

Justos y merecidos son los aplausos que el mundo tributa a las santas, dignas de los mayores elogios y sinceros encomios son las ovaciones con las que se corona la intrepidez de las heroínas, no hay palabras bastantes para admirar a las guerreras; pero para las mártires silenciosas, olvidadas en el hogar doméstico, para las esforzadas mujeres arrinconadas en el seno de humilde familia, y dedicadas en absoluto a los cuidados, solícitamente prodigados, que exigen los miembros de la familia cristiana, no se adjudica ninguna recompensa, no se concede premio alguno, no hay triunfo: estas mártires, dignas de emulación y merecedoras de la mayor admiración, ni esperan recompensa, ni desean laureles. Cifran en Dios su esperanza y su recompensa la constituye la felicidad de la familia que educan y que cobijan bajo sus alas de ángel.

La mujer educada religiosa y cristianamente ha conseguido a fuerza de paciencia y de constancia hacer de un hombre vulgar, un hombre distinguido, y hasta de un miserable, un hombre pundonoroso y honrado. Y ello lo ha obtenido aceptando un martirio no interrumpido con la sonrisa en los labios, con la dulzura en la mirada, con palabras suaves y cariñosas, acariciándole con las dulces coquetuerías del hogar para que no se lastimara, en el juego, prodigándole mil cuidados para que le correspondiera con las sonrisas que ella solicitara, con la felicidad que ella ansiaba, con la paz, flores e idilios de cristiano amor que ella buscaba a todo trance... La mujer cristiana ardientemente desea que llene con los suaves efluvios y dulcísima sombra la blanca y perfumada nube de la dicha doméstica, única legítima, dulce, absolutamente exclusiva del corazón humano.

La mujer de entereza de carácter es abnegada, constante y fuerte, de fe ardiente, de inagotable paciencia, de noble heroísmo.

Eduquese a la mujer para que sepa sobrellevar con valor las contrariedades y los dolores de la vida; inspíresele ese valor que cierra al labio la queja, al agravio la venganza, la desesperación a los contratiempos...

Quisiéramos, en fin, ver a la mujer cristiana perdonando siempre la injuria, siempre absolviendo, disculpando...

La mujer bien educada, la mujer religiosa y moralmente educada, posee en toda su extensión,

con noble orgullo, con satisfacción el cultísimo y muy honroso calificativo de ser mujer de entereza de carácter.

MAXIMO LUCIO.

La cooperación agrícola en la Australia del Sur

Al principio de la colonización de Australia, cuando sus fundadores, midiendo el territorio según los tipos ingleses, establecieron propiedades individuales de extensión de unas ochenta áreas, se dijo que existía una forma cooperativa primitiva. Pocos eran los agricultores que poseían los aperos agrícolas necesarios para cultivar con éxito las fincas, por lo cual tenían que recurrir al vecino, en demanda de lo que les faltaba, así es que, en cierto sentido, los primeros colonizadores fueron cooperadores.

Pero esta fase agrícola ha pasado. En la actualidad las fincas tienen una extensión de 1000 a 1500 áreas y están provistas de maquinaria moderna y de otros elementos de cultivo formando cada una, unidad productora independiente. La cooperación entre los agricultores, ante estas condiciones, tenía que ser, naturalmente, completamente diferente de la cooperación primitiva de los primeros fundadores, y, en efecto, la cooperación agrícola actual de Australia, se compone principalmente de unas cuantas Sociedades para la compra y venta, con miles de socios o importantes almacenes, maquinaria y utensilios, que realizan operaciones en gran escala, en beneficio de sus socios.

Los dos Sociedades principales de cooperación agrícola, en Australia del Sur, son: la Unión Cooperativa Agrícola del Sur y la Unión Cooperativa Agrícola Eudunda.

La primera fue fundada hace treinta años, en Jamestown, con 103 socios: actualmente ascienden éstos a 6000: tiene sus oficinas-talleres, en Adelaide: almacenes para trigo, pieles y lana, en distintas partes del Estado: dirige una importante empresa bancaria, y, además, publica mensualmente periódicos para la información de sus socios.

La sociedad vende a sus socios trigo, avena, cebada, paja, lana, pieles, cueros y ganado; proveyéndoles también de abonos y de maquinaria agrícola. Aunque inscrita como sociedad de responsabilidad limitada, funciona estrictamente según los principios

cooperativos, distribuyéndose los beneficios entre los socios después de destinar una parte al fondo de reserva, pudiendo entrar como tales todos los agricultores sin excepción. Más de 70.000 acciones han sido inscritas.

El minimum de acciones que pueden suscribirse es de 10 y el maximum de 250. El voto está de tal manera distribuido, que cada dos miembros que tengan 20 acciones disponen de mayor número de votos que el mayor accionista de la Sociedad. Las acciones se pueden transferir bajo ciertas condiciones. La Junta directiva de la Sociedad se compone de siete directores, elegidos entre los accionistas, dividiéndose los negocios en departamentos, con un agente cada uno.

La otra Sociedad, Australia del Sur, fue fundada en Eudunda, hace diez y ocho años.

Algunos agricultores de Eudunda, que vendieron la madera de sus propiedades como combustible, descontentos con los precios que se les pagaban en las ciudades, nombraron sus propios agentes en la ciudad establecida. El agente estaba encargado de la venta de la madera y de la compra de las provisiones para el agricultor. Este acuerdo dió buen resultado, y, poco a poco las operaciones de la Sociedad fueron extendiéndose a otros productos. La Sociedad abrió nuevos establecimientos en las localidades más indicadas sobre la línea del ferrocarril. En la actualidad existen 15 de estos establecimientos, disponiendo la Sociedad de un vapor mercante en el río Murray, con el cual pueden abarcar un extenso distrito. Hay más de dos mil quinientos socios: el capital en acciones, asciende a 31.000 libras esterlinas, y el fondo de reserva a 3.360. Por lo general, la Sociedad hace las compras pagando con bonos del 5 por ciento, y este interés devengan los capitales invertidos.

La cooperación se ha aplicado también a otros dos ramos de la agricultura, en la Australia del Sur, ó sea a la producción de la leche y de la fruta. Además se han fundado algunas Cooperativas de manteca, y algunas que serían se han establecido en las lecherías de la parte Sudeste del Estado, a unas trescientas millas de Adelaide, en distritos adecuados, habiéndose obtenido con ellas resultados excelentes.

En las proximidades de Adelaide, se crearon lecherías cooperativas; pero no han tenido gran éxito, y los productores que antes suministraban la leche a las So-

ciudades cooperativas, ahora separan la crema con un separador de mano, y la envían a las fabricas particulares de las ciudades.

La cooperación entre productores de fruta, se ha introducido hace muy poco tiempo, pero promete dar buenos resultados.

Los cooperadores, en Australia, empiezan, naturalmente, a sentir la necesidad de una Federación central de Sociedades cooperativas.

El espíritu cooperativo está desarrollándose. La clase agrícola empieza a interesarse en el movimiento, y en breve plazo las Sociedades existentes se pondrán de acuerdo para desarrollar sus negocios y proteger sus intereses comunes.

A VOLA PLOMA

MURMURACIÓ?

Sinyor respectable, quines mans baso, ha judicat ma tasca periodística de tasca de murmuració. No s'hi val a criticar, diu lo sinyor honorable, s'hi val a fer, donant exemple.

Missenyor es injust i missenyor no'm llogix. Si així no fos, ¿cóm, ho diria? Tota creació, tota obra de bé colectiu, ha d'esser colectiva també. L'individualisme ha passat de moda. Però cal una direcció d' tota obra colectiva. I no es culpa del cronista, qui per manca d' autoritat sols ha fet pensar a molta idees, que 'ls homes d' autoritat no ho hagin recullit, que 'ls directors, si 'ls hi ha, no dirigix-quen.

Llegix-que'm, missenyor, llegix-que'm, i vorá que no es tot murmuració en la meva obra. I quan en alguna de mes cròniques vegi la murmuració a vola ploma pense que no ha pogut esser altra cosa, i no oblide la dita d' Houssaye: «nets de cor, aquells que poden murmurar en metres de motllo».

LLUIS DE MONTSIA.

COLEGIO ACADEMIA
DERTOSENSE
DIRECTOR
Don Amadeo Aguader
Párrulos, Elemental y Superior
Preparación para el Bachillerato y Carrera de Magisterio.
Teneduría de libros y Cálculo mercantil.
Reforma de letra y Clases nocturnas para adultos.
Leciones especiales.
PROXIMA APERTURA
Calle Tablas Viejas, 5, entresuelo
TORTOSA

Las excavaciones del Monte

de San Antonio de Calaceite

La región de Calaceite y en general el Bajo Aragón es una de las más interesantes de España para el estudio de la Arqueología ibérica.

En toda ella abundan las ruinas de poblados, cuya fecha oscila entre el siglo IV y el I a. de J. C. y que presentan los caracteres típicos de las estaciones ibéricas, los muros construidos con piedra y adobes unidos con tierra, las techumbres de vigas y encima de ellas un macizo de tierra como en muchas de las actuales barracas, ciertos tipos de objetos de bronce y de hierro y sobre todo la cerámica abundantísima: fragmentos de vasos á torno, pintados, pesos de telar y fusaiolas.

La importancia arqueológica de estas estaciones que constituyen un grupo regional en dicha cultura el cual se extiende por Aragón y por las partes limítrofes de las provincias de Lérida y Tarragona, hacían desear que fuera emprendida una investigación metódica de tales poblados. Hoy ha sido posible empezarla con fruto gracias al acuerdo del «Institut d' Estudis Catalans» de Barcelona con la «Comisión de investigaciones paleontológicas y prehistóricas» de Madrid, que se proponen llevarla á cabo.

La primera estación que ha sido objeto de estudio por el «Institut d' Estudis Catalans» es el monte de San Antonio de Calaceite. Esta estación era conocida por la publicación que de los trabajos efectuados en ella por don Juan Cabré y Aguiló, don Santiago Vidiella y algunos otros entusiastas de las antiguadas de Calaceite hizo el primero de dichos señores en el «Boletín de Geografía é Historia del Bajo Aragón».

Más tarde practicaron excavaciones en San Antonio el difunto P. Furgués S. J. Director del Museo de Orihuela, y don José Pijoan del «Institut d' Estudis Catalans.» Don Juan Cabré, tan conocido por sus afortunados descubrimientos de pinturas rupestres, tenía el propósito de emprender la excavación completa de San Antonio, pero trabajos de otra índole se lo habían hecho aplazar indefinidamente: á su buena amistad y á su desinterés científico se debe que cediese al «Institut» los derechos que para excavar tal estación tenía concedidos por R. O.

Los trabajos en el Monte de San Antonio comenzaron á fines del próximo pasado Julio y están ya terminándose.

Han descubierto los restos de una población que pereció por un incendio, del que quedan visibles huellas en las paredes y en los escombros que llenaban las habitaciones. Esta población que se extendía por la parte superior del Monte, junto á la ermita de San Antonio y por una plataforma natural algo más bajo que forman las rocas, quedaba muy bien defendida naturalmente por lo abrupto de las laderas de la montaña. Junto al único sitio que es accesible y en el que debió hallarse la entrada del poblado, hay un gran torreón de paredes muy gruesas y de él arranca una muralla que cierra el poblado por la parte O. y que va á terminar á un saliente de rocas en donde debió hallarse un punto de centinela: allí hay una escalera tallada en las rocas que permite llegar á los lugares más extremos de las ruinas.

El poblado está dividido naturalmente en dos partes superior é inferior. Entre ellas hay una especie de calle natural desde donde se baja á todas las casas de la parte inferior y una gradería natural de rocas que permite subir á las de la parte superior. En esta una calle divide dos alineaciones de casas.

Estos departamentos son muy diversos, unos construidos muy toscamente, otros en cambio con paredes de correcto trazado, que estuvieron revestidas de pintura roja ó azul de la que se han encontrado restos. Las desigualdades del terreno están salvadas con escaleras ya talladas en la roca ya construidas con piedras.

En varios departamentos se encuentran una especie de bancos de arcilla con unos hoyos circulares que sirvieron para sostener grandes ánforas llenas de provisiones. El señor Cabré encontró algunas todavía en su sitio.

Los escombros de las paredes caídas y de la techumbre así como los restos del mobiliario de esas casas llenaban los espacios entre los lienzos de pared todavía en pie.

El material más abundante que se ha recogido es el de cerámica: fragmentos de vasos de todas clases, de fabricación indígena, muchos pintados y que pertenecen á vasos que guardaron cereales ó bebidas, á platos, jarros y demás vajilla; unos prismas aplanados de barro cocido con uno ó varios agujeros para ser suspendidos que sirvieron para pesos de telar; fusaiolas ó sea unas cuentas de barro de forma esférica ó doblemente cónica agujereadas, destinadas á separar los hilos del huso; finalmente se han recogido numerosos fragmentos de cerámica importada desde la costa y que atestiguan un activo comercio con las colonias griegas del litoral: pertenecen á vasos procedentes de las fábricas griegas de la Italia meridional, los llamados vasos campanianos y otras especies de la cerámica helenística.

El material doméstico se completa con numerosas piedras pertenecientes á molinos de mano.

Además se han hallado otros objetos de hierro y bronce que revelan las ocupaciones pacífica y guerreras de los pobladores del Monte de San Antonio: son una reja de hierro, espadas y puntas de lanza de hierro y puntas de flechas de bronce.

Finalmente objetos de adorno pertenecientes al vestido, atestiguan un cierto lujo: hebillas de cinturón y filulas ó sea agujas para sujetar los vestidos.

Por la cerámica griega que puede fecharse con seguridad y por la comparación con otras estaciones conocidas puede colocarse el poblado del Monte de San Antonio hacia los siglos III y II antes de nuestra era.

P. Bosch Gimpera

Calaceite Octubre 1915.

(«Tierra Baja», de Alcañiz.)

Francisco Calbet

Corredor Real de Comercio Colegiado

Calle S. Ildefonso, esquina a la de Baños

Además de la intervención en toda clase de operaciones mercantiles de Banca, Bolsa y Cambio, así como al pago de cupones de papel de la Deuda del Estado y Empresas particulares, se DEDICA ESTA CASA A LA INTERVENCIÓN EN LA COMPRA Y VENTA DE FINCAS RUSTICAS Y URBANAS Y COLOCACION DE CAPITAL A CUYO EFECTO HAN MONTADO UN CENTRO DE CONTRATACION DE TODO CLASE DE INMUEBLES CON VARIEDAD DE AGENTES DISCRETOS Y ACTIVOS.

ALBUM POETICO
EL LABRADOR
NAVEGANTE

A vivir con su suerte
ninguno se acomoda,
envidiase la ajena,
maldicese la propia.

Aquel joven que habita
en villa populosa,
suspira por el campo;
y el que en humilde chosa
correr deja sus días

sin penas y sin glorias,
envidia las ciudades
y al visitarlas goza.

Fastidíante al legista
los libros y la toga;
fastidíante al soldado
los mil riesgos que arrostra

por alcanzar un triunfo
que ni un blado le importa.
El banquero opulento
maldice de la Bolsa,

cuando al bajar los fondos
pierde unas cuantas onzas.
Y todos, todos gimen,
y á todos acongojan

los males que no sufren,
el bien que otros no logran.
Que es condición humana
ver las desdichas propias,

mas no las que al vecino
persiguen rencorosas.
Un labrador vivía
cerca de Zaragoza,

cultivando una herencia
que á su familia toda
con no grande trabajo
sustento proporcionaba;

mas viendo á un compañero
que de las Indias torna,
cargado de riquezas
y de brillantes joyas,

sus campos malbarata,
sus hijos abandona,
y en el movable leño
á navegar se entrega,

detrás de la fortuna
que ya sus manos tocan.
Sublévanse los vientos,
encrepáanse las olas,

que su bajel combaten
con rabia procelosa;
y el infeliz viajero
tras una lucha heroica,

con la existencia pierde
sus esperanzas todas.
Los que buscáis impávidos
allá en tierras remotas

el oro que corrompen
las almas generosas,
no miréis los bajeles
que afortunados tornan,

mirad los que se quedan
en medio de las olas.

GERMÁN SALINAS.

SONATA SEMANAL

Señor Alcalde: Otra vez el pobre cronista, véase obligado á dedicarle una «Sonata» á usted.

Yo sé que usted, es un tanto corto de vista, y que en muchos casos no ve más allá de sus narices; pero el asunto que me permito poner á la consideración de su autoridad siempre respetable, á más de ser una cuestión panorámica, es también una cuestión de olfato, que podría comprobar si se dignara darse un paseito por alguna de nuestras calles, á no ser que usted padezca alguna afección en las fosas nasales, que le impida percibir los «aromas», que dimanan ciertas substancias de diferentes «formas» y «colores», que ornan y alfombran de una manera más ó menos «tipida» el suelo; en este caso, sufriría usted dos desgracias harto lamentables, que bien sabe el cielo, no le deseo en modo alguno.

La falta de aseo y de higiene en nuestra ciudad, es mal ya viejo. Si dijera que las situaciones anteriores

habíanse preocupado sobremedura por la limpieza pública, fallaría abiertamente á la verdad; lo que ocurre es, que si en tiempos de los monárquicos, las vias de Tortosa estaban sucias y desaliñadas, hoy se presentan asquerosas y mal olientes en extremo; y no digo que estén dejadas de la mano de Dios, porque ustedes, los del Municipio no creen en estas cosas.

Una brigada de barrenderos bien organizada, y unos cuantos municipales, con pupila suficiente para denunciar sin contemplaciones á los desahogados que hacen de las calles un estercolero, es lo que urge crear; y puede estar seguro, señor Alcalde, que si usted realizara el «milagro», digo la mejora, (ustedes tampoco creen en milagros) merecería bien de Tortosa y el cronista le aplaudiría incondicionalmente.

Y va otra.

¿Para qué sirven, señor Alcalde, las estatuas que se erigen en las calles, en las plazas y en los paseos de las ciudades?

Para ornato de las mismas y para perpetuar la memoria de un gran hombre que brilló en vida, en el campo de las ciencias ó de las artes.

—Muy bien!

¿Para qué sirve la estatua de Mosén Sol, que se levanta en el centro de la plaza del Duque de Tetuán en esta ciudad?

—Para que los chiquillos se entretengan en tirarle piedras, latas viejas y trefos sucios, como materialmente está lleno el pie de dicho hermoso monumento.

¿Y para qué sirven los dependientes de su Autoridad?

—Para hacer lo siboch y la vista gorda cuando les conviene.

¡Despampanante!

«Diario de Tortosa» está estos días vendiéndoles las peras á cuarto á los «hombres» de «La Polémica».

Aquel parrafito inserto en la editorial del día 18, que dice: «Lo hacían por acabar con el partidismo de otros, para que únicamente quedara el partidismo suyo» vale un potosí y tenga por seguro el articulista que escribió tal axioma, que si yo fuera rey, le condecoraba con la cruz de Alfonso XII.

Eso, no es lo que se dice, tirar piedras á los cuernos de la luna, es manifestar la verdad á secas.

Hay hombres que hacen arder, con calma que maravilla, junto á Dios una cerilla, y un blandón á Lucifer.

Yo afirmo con mil amores, y es cosa cierta y sabida: nadie puede en esta vida servir bien á dos señores.

AMADEO AGUADER.

TUBERIAS

perfeccionadas del mejor Cemento Portland mecánicamente apisonado á gran presión. Desde 10 centímetros á un metro de diámetro.

POSTES DE CEMENTO ARMADO para cercar fincas, para cultivar vides en alto, para construir bóvedas, enramadas, así como también para conducción de electricidad, luz, fuerza, teléfonos, etc. Duración indefinida.

GRANDES DEPOSITOS DE CEMENTO ARMADO

Se construyen depósitos de cualquier dimensión y para toda clase de líquido

Santana & Bein

Mallorca, 405.—BARCELONA

GRAN SASTRERIA «EL SIGLO»

de Carlos Chavarría

Plaza Constitución 5 y 6.—TORTOSA

Odisea de las mujeres francesas

Los periódicos americanos publican la siguiente relación de París, de la cual se desprende qué martirio es para las mujeres francesas la falta absoluta de listas de bajas. No es sólo en los campos de batalla donde se ve la tragedia de esta guerra. En París y en toda Francia, en las casas de los soldados desaparecidos, es donde empieza á comprenderse la verdadera importancia de los interminables sufrimientos. A causa de la negativa del Gobierno francés á publicar las listas de bajas, las mujeres francesas pasan por todas las penas de la incertidumbre, de modo que se encuentran impotentes ante la brutal realidad. Muchas de ellas mueren con el corazón destrozado, pero esta muerte no se menciona en los periódicos, que sólo hablan siempre de gloria, de batallas ganadas ó de la infamia de los alemanes, cosas con que las mujeres no se dejan engañar.

Cuando se quiere saber lo que la guerra significa para Francia, sólo hay que ir á las iglesias. La de Nuestra Señora de las Victorias está radiante de luz por los millares de velas que arden ante la Virgen, y en todas las iglesias de París se ve también una intensidad de luz no acostumbrada que producen las velas costeadas por las desgraciadas mujeres que suspiran por tener la certeza de la suerte que les ha cabido á sus seres queridos que están en los campos de batalla.

Las mujeres de los prisioneros no se encuentran del todo desconsoladas, y aun las mismas mujeres que saben que su marido ó hijo ó hermano ha muerto viven resignadas en medio de su dolor. No así las desgraciadas que no han recibido la menor noticia. Esta terrible incertidumbre las lleva ahora á millares y millares detrás de la línea del frente de batalla, donde llenas de desesperación pretenden saber algo del desaparecido.

Un extraño fruto de su temor y de su angustia es también el hecho de que muchas francesas escriben á señoras alemanas para adquirir la certeza sobre la suerte de los suyos. El odio de los hombres no impide á las mujeres de Francia dirigir sus desesperadas preguntas á las mujeres y madres de sus enemigos.

«¿Dónde está mi marido, donde mi hijo, dónde mi hermano?»

Después de visitar el ministerio de la Guerra, donde las desgraciadas mujeres preguntan en vano, comiencian su peregrinación á todos los hospitales. Allí encuentran siempre la lista expuesta, la repasan, avanzan después llenas de temor por las salas y buscan continuamente para ver si hallan una huella del ser querido.

Y luego, vuelta á escribir de nuevo á todos los compañeros de armas, y sólo después de muchos, pero muchos meses, cuando el debilitado cuerpo ya no tiene fuerza para encontrar consuelo y valor, viene la certidumbre. A esto hay que añadir que muchas de ellas son explotadas y despojadas de todo su peculio por adivinatoras sin conciencia, que aprovechan en su beneficio la situación. Muchas de estas desgraciadas mujeres han enfermado ó sufrido trastornos en sus facultades mentales por el miedo y la pena.

Cuando esta guerra haya terminado, se oirán las historias más inverosímiles y conmovedoras de la odisea de las mujeres. El fin de esta guerra será sin embargo, también el fin de las esperanzas de muchos miles de mujeres francesas.

Nota religiosa

Novena a Nuestra Señora del Sagrado Corazón

La Archicofradía de Nuestra Señora del Sagrado Corazón celebrará en su propio altar de la iglesia de San Antonio, la acostumbrada Novena en honor de su excelsa Abogada, desde el día 23 al 31 del presente mes.

Sábado, día 23 de Octubre.—A las siete y media de la mañana se dirá una misa rezada, durante la cual se practicarán los ejercicios propios de la Novena con intermedios de harmonium, continuando los demás días a la misma hora.

Domingo, 31.—Fiesta de Nuestra Señora. Por la mañana, la misa de siete y media será de Comunión general.

Por la tarde, a las cinco, se expone S. D. M. cantándose el Trisagio Mariano por el Coro de la Archicofradía Teresiana; seguirán los ejercicios propios del último día de la Novena, sermón que predicará un Padre de la Compañía de Jesús, letrilla, terminándose con la Bendición y solemne Reserva.

NOTA.—El Excmo. é Ilmo. señor Obispo concede cincuenta días de indulgencia por la asistencia a cada uno de dichos actos.

MONTSIÀ SOLEIAT

La riera està ombrejada i ara no l'alegra 'l sol; sols s'ou cantar la gentada i 'ls moixons alsant el vol.

La riera porta dol. Pero Montsià aquest matí envuolada la testa es plé de sol a desdís; i es bell com rosé en finestra, xica vestida de festa.

I luen els garrofers verdor com en primavera de l'estiu als jorns darrers... I plan, com nina riallera, Montsià desde la riera.

Lluís DE MONTSIÀ.

Curiosidades

SUPERSTICIONES

Las muchachas escocesas creen que si se les cae de las manos, sin querer, un par de zapatos, sin estrenar, es señal de que van a tener disgustos.

También suponen que el desatarse la cinta del zapato es señal de que está hablando o pensando en ellas su novio.

Si al ir a ver a la novia se le sale al novio el zapato del pie derecho, lo toman los mozos escoceses por presagio de un buen recibimiento y creen que serán mal recibidos si se les sale el zapato del pie izquierdo.

En muchos pueblos de Escocia existe la creencia de que al quemar un par de zapatos viejos salen serpientes de entre las cenizas, y en cambio suponen que la conservación del calzado viejo atrae la buena suerte.

A la persona que desgasta el calzado por la punta se la supone enemiga del ahorro, y la joven que desgasta las suelas por un lado puede estar segura de que se casará con un hombre rico.

HUEVOS..... ELÉCTRICOS

Estos americanos son el diantrel! No sabiendo qué inventar, han pensado en activar «la facultad creadora» de las gallinas, engañando tranquilamente a los pobres animalitos. El sistema, ensayado con éxito en

una granja donde se cultiva la policultura en gran escala, no puede ser más sencillo.

Colocan un potente foco eléctrico, que encienden a media noche, y la gallina creyendo que es de día, pone otro huevo. ¡El colmo del engaño, y de la utilidad! Y una Asociación agrícola lo ha tomado por su cuenta para la propaganda, que es lo más triste. Lo más triste para las gallinas naturalmente.

Ecos de la Comarca

Una nueva fábrica de arroz

De tal puede calificarse la que posee en esta ciudad, nuestro estimado y distinguido amigo y primer teniente de alcalde de este Ayuntamiento don Vicente Cercós, conocida vulgarmente con el nombre de Castell.

El señor Cercós, deseando dar mayor amplitud a la industria de fabricación de arroz, a que se viene dedicando, y no siendo suficiente a este fin la fábrica que tenía instalada en la calle de Corsini, de esta ciudad, la ha cerrado y ha establecido dicha industria en los amplios locales del edificio que posee en el Castell, en el que ha debido hacer importantes reformas, consistentes en la instalación de una nueva máquina de vapor de 100 caballos de fuerza, lo que ha hecho necesaria la construcción de un nuevo cuarto para dicha máquina, y el ensanche del de las calderas; y además la construcción de un pozo artesiano de 46 metros de profundidad, que surte el agua necesaria para el funcionamiento de la máquina y demás servicios de la fábrica.

Con las reformas introducidas, para cuya realización don Vicente Cercós no ha omitido gastos ni sacrificios de ninguna clase, dicho señor ha conseguido convertir aquel local en una importantísima fábrica, digna de todo encomio, por la intensidad de la producción del arroz, que asciende diariamente a 35 mil kilogramos, y por el esmero en la elaboración de dicho producto, que tan ventajosamente es conocido en el mercado.

La nueva fábrica del señor Cercós, que puede ponerse sin disputa en primera línea entre las más importantes de su clase de esta comarca y de toda España, ha inaugurado recientemente los trabajos de dicha industria, los que, según hemos podido observar en la visita que a la misma hemos hecho, se hallan actualmente en su apogeo.

Felicitemos al señor Cercós, cuya competencia en la expresada industria es de todos conocida, por el nuevo elemento de la actividad y producción que ha constituido en Amposta, y sinceramente le deseamos toda suerte de prosperidades en su nueva empresa, que le recompensen los sacrificios hechos para implantarla.

(El Eco de la Comarca, de Amposta).

LÁPIDAS

En los talleres de escultura en madera y mármoles de CARLOS BELTRI PAULI, se construyen lápidas en mármol blanco, bardiglio y negro, desde lo más sencillo a lo más artístico, como también cruces, panteones y todo lo concerniente a construcciones fúnebres. Moderno album muestrario.

Arte, elegancia y economía
CALLE GIL DE FEDERICH, N.º 18
— TORTOSA —

A LOS HERNIADOS

El día 30 de cada mes visitará esta ciudad, en la fonda Barcelonesa, el acreditado ortopédico don José Pujol, de Reus.

Cansoner comarcá

(SEGONA TANDA)

CCXXXV

Joanet, treballa i minja no estigues tan aflagit, si no 'm pots comprá arracades compra'm un anell pel dit.

CCXXXVI

Tu que minjes pa fregit i patagues sense coure, agafarás un enfit que del llit no 't podrás moure.

CCXXXVII

A la ciutat de Roquetes diuen que no hi han fadrines la morena de la rossa es fadrina per a dies.

CCXXXVIII

Lo dimoni son les puses un animal tan menut, sempre dormen en les dones i jo soc fadrí i no puc.

CCXXXIX

Nom de pare, nom de mare, es nom de molta alegria, tu que 'n tens no 'n fas cabal jo que no 'n tinc, ne voldria.

CCXL

Divertimos, divertimos, ara que som juvenets, alego entrarem en quinta i pendrem los fuselletts.

Lluís de MONTSIÀ.

NOTICIAS

Locales y generales

Una comisión de distinguidas socias de la Cruz Roja, compuesta por las señoritas Josefina Angela, Presidenta; Liduvina Fabregat, Vicepresidenta; Maria Cinta Bel, Tesorera; Rosa Ascot, Secretaria y Maria Cinta de Brea, Vocal, a quienes acompañó el Presidente de la Comisión de la Cruz Roja en este Partido, don Reynaldo de Brea, visitó a la Excelentísima señora doña Dolores de León, viuda del inclito fundador de la Cruz Roja Española y Subinspector General de Sanidad Militar don Nicasio de Landa, entregándole el nombramiento de Presidenta honoraria de la Junta Directiva de tan benemérita institución en el distrito de Tortosa.

En los escaparates del acreditado establecimiento de nuestro querido amigo don Manuel Monfort son muy admiradas unas originalísimas caricaturas, en porcelana esmaltada, de soldados de las naciones beligerantes que están muy bien caracterizados y constituyen artísticos palilleros ó joyeros.

Nuestro querido amigo el inspirado pintor don Ricardo Cerveto ha pintado en seda el paisaje de un abanico, figurando una escena de la época del reinado de Luis XV, con tanto primor, gracia y delicadeza que recuerda las más lindas creaciones del alado pincel de Wateau.

Es un encargo de una distinguida dama bilbaina.

El día 25 del actual se trasladarán los juzgados al edificio que ocupaba el Ayuntamiento, en la calle de la Ciudad. Se efectúan ya los preparativos.

En Cherta ha fallecido nuestro muy estimado amigo don Francisco Mití Tomás, persona de carácter tan bondadoso y de sentimientos tan nobles, que le granjearon la estimación de cuantos le conocían.

Su muerte ha sido muy sentida en toda nuestra comarca.

Nos asociamos al profundo dolor que experimenta su apreciable familia.—R. I. P. A.

Nuestro distinguido y querido amigo don Manuel Kindelán, celoso

CENTRO DE SALDISTAS

Ventas al detall permanente de toda clase de muebles nuevos y de lance. Compra de toda clase de géneros y establecimientos, paga al contado y sin demora. Entrada libre.

Concejo Ciento, 242 y 244 (entre Aribau y Montaner)

diputado a Cortes por el vecino distrito de Roquetas, llegó ayer en el expreso de Madrid a Barcelona con objeto de gestionar de la Mancomunidad de Cataluña la resolución de algunos asuntos de verdadera importancia para los intereses de los pueblos cuya representación en Cortes tan dignamente ostenta.

Felicitemos a nuestro estimado amigo por sus constantes gestiones en favor de su distrito, lo cual demuestra el interés y la actividad que tiene en todo aquello que ha de redundar en beneficio de los pueblos del distrito de Roquetas.

Nuestros queridos amigos don Francisco Canivell, diputado provincial, y don Juan Tomás, alcalde de Godall, han visitado recientemente al Presidente de la Mancomunidad de Cataluña señor Prat de la Riba, para interesarle la resolución de asuntos de gran interés.

Se está organizando un certamen de tiro que se celebrará en Tortosa próximamente.

Será muy importante. Se adjudicarán varios premios, como cinco relojes, y trescientas cincuenta pesetas en metálico.

Ha sufrido un aplazamiento, hasta dentro de algunos días el solemne acto de la botadura del magnífico vaporcito Anita que ha de sustituir al «Ciudad de Tortosa» en la navegación fluvial, construido en los importantes talleres Sales, del arrabal de San Vicente para su armador señor Pons.

Según nota oficial del servicio agronómico de Tarragona las operaciones de la siega de arroz ha dado principio antes de este mes, pues en el campo de demostración de Amposta ya se segaron algunas variedades en Agosto, empezando el día 23 del mismo con la clase Skirobenya y luego el Joj-ruski, Kilakawa, Greppi, Sancino, Okidate, Sumatra. El día 30 dió comienzo la siega de la variedad Bomba, que este año ha dado muy malos resultados. Ya en el mes de Septiembre continuaron las operaciones con las veinte clases restantes, quedando sin embargo para Octubre algunas variedades japonesas, que como todos los años vienen muy retrasadas.

El resultado de la producción arrocerá este año en el delta del Ebro no puede ser más halagüeño a pesar de la insuficiencia del Bomba, pero éste ocupaba poco espacio y la variedad Benloc en cambio ha sido la que ha dado una excelente cosecha, que con buenos precios ha producido un gran aumento de riqueza. Puede calcularse que los dos deltas elevarán de arroz semilla 660.000 sacos de 80 kilos y con un precio medio de 26 pesetas el quintal métrico.

Sulfato de amoniaco Nitrato de sosa

Importación directa de Chile a Barcelona

Sulfato de cobre Superfosfatos de cal

Representante: José Santana Soler

Canuda, 2, 2.º, 1.º.—BARCELONA

¡Agricultores! Si queréis relacionaros directamente con los mercados consumidores y con grandes centros de exportación, dirigiros a LA UNIÓN ESPAÑOLA y leed su anuncio en este periódico.

Revistas y Libros

GIRIPIGUES TORTOSINES, por don Francisco Mestre y Noé.

El ilustrado autor de esta obra, con cuya amistad nos honramos, nos ha obsequiado con un ejemplar de la misma, y aunque no vamos a hacer un juicio crítico, para cuya empresa no nos juzgamos competentes, queremos reflejar la agradable impresión que su lectura nos ha producido.

En las columnas de nuestro apreciable compañero «El Restaurador», apareció, tiempo atrás, una serie de artículos titulados Giripigues tortosines, cuyo benemérito autor, el señor Mestre Noé, los ha recopilado ahora en forma de libro, prestando así, acaso sin proponérselo, un buen servicio a la literatura catalana.

Hay artículos deliciosos, especialmente los que tienen sabor local, esto es, sabor de la tierra, en los que se transparenta un alma enamorada de la patria chica, un alma ansiosa de la regeneración ciudadana, un alma soñadora que si á menudo vuela en alas de la fantasía, no pocas veces se para en su audaz carrera para señalarnos bellos horizontes á donde convergen nuestras miradas en busca de algo que nos salve de nuestra musulmana indiferencia y de nuestros defectos sociales.

El señor Mestre Noé ha demostrado cumplidamente que es un patriota de verdad y un escritor de talento.

Justo es, pues, felicitarle por haber dado á la estampa una obra de tan relevante mérito.



ENCICLOPEDIA ILUSTRADA SEGUÍ

Diccionario Universal, con todas las voces y locuciones usadas en España y la América Latina, comprendiendo además extensos artículos de: Agricultura, Arqueología, Arquitectura, Bellas Artes, Biografías, Botánica, Comercio, Dramática, Derecho, Filosofía, Física, Geografía, Historia Universal, Heráldica, Higiene, Industria, Marina, Mecánica, Medicina, Milicia, Música, Pintura, Política, Química, Religión, Zoología, etcétera, etc. Contiene también todas las equivalencias en Francés, Inglés e Italiano, del léxico castellano y de la inmensa mayoría de voces de la técnica moderna.

Puede adquirirse a pagar a plazos; a cinco pesetas al mes, se entregan los tomos I y II; a diez pesetas, cuatro tomos; a quince, todos los publicados.

En el texto de lo publicado, figuran 228.000 artículos y en la ilustración, 433 láminas con 159 mapas, 67 planos, 4.251 figuras en colores y 2.435 en negro; a más de 512 mapas y 17.896 grabados intercalados en el texto.

CORRESPONSALES: QUEROL HERMANOS IMPRENTA-TORTOSA

Imprenta Querol, Carmen, 8.—Tortosa

L'ABELLE COMPANIAS FRANCESAS DE SEGUROS

Autorizada de conformidad a las leyes

Contra incendios (1857) Capital social suscrito: francos 12.000.000. Capital desembolsado: francos 3.000.000.
Reservas por diferentes conceptos en 31 Diciembre 1912: francos 6.900.000

Sobre la vida (1878) Capital social suscrito: francos 4.000.000. Capital desembolsado: francos 1.000.000.
Reservas por diferentes conceptos en 31 Diciembre 1912: francos 61.000.000.

Contra los Accidentes (1881) Capital social suscrito: francos 4.000.000. Capital desembolsado: francos 1.000.000.
Reservas por diferentes conceptos en 31 Diciembre de 1912: francos 35.706.116'7

Contra el Pedrisco (1906) Capital social suscrito: francos 4.000.000. Completamente desembolsado.
Reservas por diferentes conceptos en 31 Diciembre de 1912: francos 2.400.000.

Agente general en Tortosa: Don Francisco Calbet, calle de Baños, núm. 2

Anuncio autorizado por la Comisaria General de Seguros en 3 de Febrero de 1914



LA UNION ESPAÑOLA

Agencia Católica Agraria
BARCELONA

Participa a su numerosa clientela que se ha instalado en la calle Casanova, 71, donde cuenta con espacioso almacén y todo el personal idóneo necesario para atender los encargos de los Sindicatos agrícolas.
Al propio tiempo se complace en manifestar que tiene Mesa en el mercado de la Lonja a iguales fines.
Dirigir la correspondencia al Gerente:
DON JOSÉ PRAT REIG

T. HOMEDES

MÉDICO HOMEÓPATA

Médico numerario del Hospital Homeópata del Niño de Dios y del Sanatorio marítimo para niños escrofulosos, de Barcelona.
Ex-médico del Dispensario de la Academia Homeopática de Barcelona.

MERCED, 5.—TORTOSA

CONSULTAS DE 10 A 12 Y DE 6 A 7 TARDE



FUERZA VIGOR y JUVENTUD EL ELIXIR CALLOL

GUSTO AGRADABLE EFECTO RÁPIDO

Fórmula Aprobada en 1897 por la REAL ACADEMIA DE MEDICINA para combatir la NEURASTENIA, ANEMIA y DEBILIDAD GENERAL. Acelera Convalecencias.

Vente farmacia y droguerías. Aumenta el Apetito

Pídanse prospectos a Callool-Barcelona

Rayos X Juan Moreso

ELECTRICIDAD

Dr. A. Llorca Piñol

Ferrería.—TORTOSA

HOJALTERIA FUNDADA EN 1879

Eduardo Lluch Calvo

Gran Lámpara Z Se vende aquí

LA MEJOR Y MAS BARATA

Plaza de la Catedral, 1 y Tablas Viejas, 24

TORTOSA

Taller de Ebanistería

CARPINTERIA Y TAPICERIA

Manuel Panisello

Depósito de muebles de todas clases y gran surtido en los de viena

Única casa que se dedica al arreglo y decoración de salones. Especialidad en muebles de encargo. Almacenes de Blanquet y Anea.

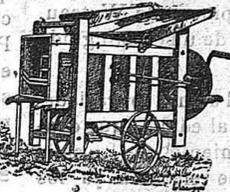
MAQUINAS PARLANTES y discos doble cara ODEON

Instrumentos de música de todas clases. Se venden y alquilan Pianos y armoniums. Se arreglan toda clase de Gramophones. Pídanse catálogos de aparatos y discos que se remitirán gratis.

(Moncada, 16 y Carmen, 2 y 3) —TORTOSA—

Para los labradores

GRAN TALLER DE MAQUINARIA AGRICOLA



DE ANTONIO CIUTAT

LÉRIDA

Especialidad en aventadoras y trillos

Premio de 2000 pesetas dado por el Ministerio de Agricultura en 1907. Gran premio, en la Exposición Hispano-Francesa, de Zaragoza, en 1908. Gran premio de Honor y medalla de oro en la Exposición de Toledo, de 1909.

Pedir catálogos y condiciones, antes de comprar Trillos y Aventadoras. El primer labrador de cada pueblo que adquiera mi nuevo tipo de Aventadora, funcionando a brazo, se le remitirá franco de porte.

Manufactura de calzado

Juan Moreso

ANGEL, NUM. 15—TORTOSA

Especialidad en la medida y clases de lujo :: Calzados de todas clases, cosidos y clavateados.

Casa fundada en 1866

VENTAS AL CONTADO

PRECIO FIJO Y SIN COMPETENCIA

TINTORERIA

Santiago Aguilera

Puertaferriá, 15, Barcelona

Este establecimiento montado con los adelantos modernos conocidos en el ramo de tintorería. Se tiñen y lavan al vapor toda clase de trajes de señora y caballero.

¡ATENCIÓN! Por un precio económico quedan como nuevas todas las prendas de vestir, cualquiera que sea su género. Especialidad en los abrigos, cortinajes, manteos y sotanas uniformes, etc.

Para encargos dirigirse a la

Viuda de Tomás Estorach

SAN BLAS, 7.—TORTOSA

Fran.co Calbet Balagué

CORREDOR REAL DE COMERCIO

Apartado de correos, núm. 9

Telegramas: Corredor Calbet

Telefonos números 1, 52 y 54

DESPACHO: Calle S. Ildefonso, Esquina a la de Baños

SU DOMICILIO PARTICULAR: Obispo Aznar, 7, 2.º

TORTOSA

INTERVENCIÓN EN LAS OPERACIONES SIGUIENTES

Compra y venta de valores del Estado y de empresas particulares, en el acto, y por encargo, a los precios de cotización oficial de la Bolsa de Barcelona, en el día de la operación.

Cumplimentación de órdenes de bolsa en España y en el extranjero.

Compra de monedas de oro.

Cambio de toda clase de monedas y billetes de banco extranjeros.

Intervención en las operaciones que hayan de hacerse en el Banco de España y banqueros particulares.

Negociación de papel extranjero.

Pago de toda clase de cupones de papel de la deuda del Estado y de empresas particulares. Los cupones de Deuda Interior al 4 por 100 y al 5 por 100 amortizable, se pegan dentro de los 30 días anteriores al vencimiento.

FUERA CANAS!

La instantánea y permanente

Un solo frasco para rubio, castaño ó negro. No mancha ni quema, evita la caída y puede rizarse, ponerse aceites, etc. (no hay que lavarlo antes). Precio, 3 ptas. Remitida correo 4 ptas. Pago en letras ó sellos correo. Depósitos: farmacias droguerías y perfumerías.

Farmacia de GARCERA, PRÍNCIPE, 13, Madrid

Aguas de Corconte

Lavado absoluto de las vías urinarias

ALMORRANAS

Se curan en veinticuatro horas, con la acreditada pomada de Trejo. Precio: 2 ptas. Por correo, 2'50

Plaza del Progreso, 13, Farmacia.

ZAPATERIA

Joaquín Monllao

Calzado á medida de todas clases Composturas quedando el calzado como nuevo Sin competencia en los precios Elegancia y solidez

PLAZA DE AGUSTIN QUEROL, 3 Tortosa

En dicho establecimiento se reciben encargos para Barcelona, Reus y Tarragona

TALLER DE ESCUTURRA

EXPOSICION DE TRABAJOS EN MARMOL

Mariano Martí

Construcción especial en paneles, lápidas, chimeneas y escaleras. Modelos en madera y yeso, mostruarios de lápidas de 25 pesetas á 2.000.

Calle de San Antonio, 12, y Sensalsacosta, 1

TORTOSA

Gran fábrica de amidos

DE SU PROPIA COSECHA

PUROS DE VINO

VINOS DE JEREZ, VIEJOS Y DE-MARCA

DE

M. Lorenzo Sosa

Cazalla de la Sierra (Sevilla)

Representante en Tortosa

José Anguix Fornós

Plaza de Alfonso XII

Instituto de Vacunación

(Representación del Dr. Ferrán)

ANGEL, 16, PRAL.—TORTOSA

Inoculaciones preventivas contra la

RABIA Y LA VIRUELA

La favorable acogida dispensada á este INSTITUTO por los Ayuntamientos, la clase médica y el público, demuestran la necesidad en esta comarca de un CENTRO donde las personas mordidas por animales rabiosos puedan ser vacunadas con la misma eficacia, vacuna y técnica que en Barcelona.

En este INSTITUTO se han practicado muchas inoculaciones contra la RABIA seguidas de éxito curativo. La inoculación de un empujarse, después de la mordedura, antes de los 10 días; á los 15 días ya no se aplica.

Doctor Saba

Especialidad en partos

Enfermedades de mujeres y niños

JOSÉ ANGUIX FORNÓS

Comisiones y representaciones

en géneros del país

y extranjeros

PLAZA DE ALFONSO XII

TORTOSA

Pozos artesianos, norias

Molinos de viento

Escobar

ALBERTO ESCOBAR

Cuarta, 48 VALENCIA

Tortosa 21 Octubre 1915

Año VIII Número 403

Gerente
Ramón Vergés Paull

REDACCIÓN
Y ADMINISTRACIÓN
Carmen, 3

HOJA AGRÍCOLA

Fundador
Francisco Muñoz del Castillo

SEMANTAL
DE DIVULGACIÓN

NO SE DEVUELVEN
LOS ORIGINALES

Director: DON VICTORINO MUÑOZ BARJAU, Ingeniero Agrónomo
DELEGADO EN TORTOSA, DEL INSTITUTO DE RADIATIVIDAD

CEBADA.—Ensayo hecho en San Juan (Mallorca), por don Antonio Oliver, presidente de la Caja Rural



Núm. 1. Abonado con 200 kg. de superfosfato por hectárea.

Núm. 2. Abonado con 200 kg. de superfosfato y 175 de nitrato.

Núm. 3. Abonado con 200 kg. de superfosfato, 175 de nitrato y 90 de cloruro potásico, por hectárea.

Producción de grano por hectárea

1.437 kg.

1.680 kg.

2.208 kg.

EL SECANO

(CONTINUACIÓN)

Las labores.—Las plantas no se desarrollan normalmente más que cuando encuentran en el suelo donde vegetan, aire, humedad y sustancias nutritivas suficientes para satisfacer sus necesidades.

Las labores llenan este cometido; pero en el caso concreto del cultivo de secano, debe labrarse de tal manera que al lado de las condiciones enumeradas, el agua que caiga pueda penetrar rápidamente a las partes bajas del terreno, lejos de la acción del sol y de los vientos. Así mismo, debe labrarse siempre que haga falta, para que la evaporación se reduzca al minimum posible.

Para conseguir el primer objeto deben emplearse labores profundas, practicadas, a ser posible, en otoño, con arados necesariamente de vertedera, y a una profundidad de 18 a 20 centímetros.

Las ventajas de los arados de vertedera, sobre el común ó romano, son múltiples, pues por el perfecto volteo de la tierra, contribuyen a una enérgica meteorización, a la destrucción de malas hierbas, etc. Creo huelgan razones, porque pocos deben ser los labradores que no están convencidos de la bondad de su empleo. Aún para romper, excepto con malos temperos, deben emplearse los

arados de vertedera. El temor, muy lógico en regadío de dar labores muy profundas en terrenos en que el subsuelo se diferencia notablemente del suelo, no existe en secano, donde ambas partes de la tierra de labor, se diferencian poco. Es indudable que contribuiría al mejor almacenamiento del agua una labor de arado subsuelo ó topo; pero no nos atrevemos a recomendarla, por no recargar de manera excesiva, los gastos de cultivo.

Así mismo se dará en el barbecho una labor de primavera en cuanto se pueda. Al objeto de que la labor fuere menos costosa, convendría emplear arado de varias rejas, pero como no siempre es fácil el tener estos aparatos, bastará con que se den con un buen arado del tipo Jaen, Rud, Sack, etc.

Respecto a evitar la evaporación del terreno, al objeto de que no disminuya el agua almacenada, conviene tener presente, que un suelo húmedo evapora mucho más que uno seco, por la tendencia natural de apelmazar el terreno, estableciendo una red de pequeños canales entre la superficie y las partes bajas. Lo mismo ocurre con las lluvias de primavera y verano, por ejercer la misma acción mecánica, y, por último, en los terrenos dejados de barbecho, las malas hierbas se desarrollan con gran fuerza en primavera, y consumen, si se las deja crecer, tanta agua como una buena cosecha de trigo.

La experiencia y la práctica han demostrado, que la evaporación se disminuye de manera muy notable, siempre que en la parte superior, y con espesor variable según la naturaleza del suelo, exista una capa de tierra desmenuzada: parece que esta tierra hace el efecto de aislador; de manera, que independientemente de las labores propiamente dichas, convendrá dar otras, por medio de gradadas, que llenen la misión de formar tal capa de tierra. En las tierras calizas se forma naturalmente esta capa y no convendrá en ellas gradar; pero en los terrenos arcillosos, y aún sueltos, se forma costra con grietas, que contribuyen en gran escala a la evaporación.

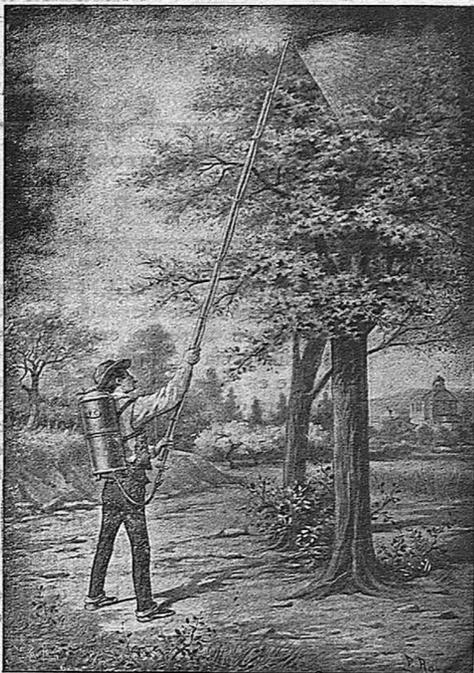
Por lo tanto, si el terreno está de barbecho, como si está sembrado, convendrá pasar la grada siempre que una lluvia apelmace el terreno formando costra. En el caso de estar el terreno sembrado, se hará lo mismo mientras las plantas lo permitan, que es hasta cuando tienen de 20 a 25 centímetros de altura.

J. C. LAPAZARÁN,

Ingeniero Agrónomo de la-G. de Zaragoza.

(Se continuará).

IMPRENTA QUEROL, CARMEN, 3.—TORTOSA



Pulverizador "Muratori,"

ESTABLECIMIENTOS VITICOLAS

CASELLAS

Apartado núm. 262.—BARCELONA

AGRICULTORES

Si quereis abonar los olivares, emplead el abono preparado marca **SAN ANTONIO**, cuya fórmula está dando los mejores resultados.

ES EL MÁS EFICAZ Y MÁS ECONÓMICO

Precio por 100 kilos; 15 pesetas

Probado y os convenceréis

De venta en el nuevo almacén de abonos químicos y orgánicos,

CALLE LARGA DE SAN VICENTE (FERRERÍAS)

Bejada del puente del Estado

AGENTE COMERCIAL

de importantes casas directas de abonos y primeras materias para toda clase de cultivos.

Para informes y precios:

Jaime Casanovas Pujol

Lonja, 6 entresuelo

Teléfono núm. 25 TORTOSA

Guante de malla de acero para descortezar cepas



Uno, 12 ptas. Cinco, 55 pesetas, Diez, 100 ptas.

Descuento de 1, 3 y 5 pesetas respectivamente, a los suscriptores de la «Revista Vitícola»

Dirigirse a la misma: ZARAGOZA. Plaza del Pilar (Paseo)

NITRATO DE SOSA DE CHILE

Es el abono químico de efectos más rápidos y visibles para todos los terrenos y cultivos

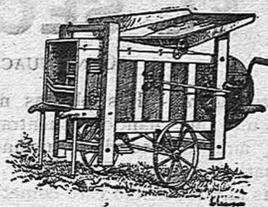
Premiado con **GRAN PREMIO** en la Exposición Universal de París de 1900

Para informes gratuitos sobre su aplicación:

COMITÉ DEL NITRATO DE SOSA DE CHILE Almirante, 19 MADRID

A los labradores

GRAN TALLER DE MAQUINARIA AGRICOLA DE



ANTONIO CIUTAT LÉRIDA

Especialidad en aventadoras y trillos

Premio de 2000 pesetas dado por el Ministerio de Agricultura en 1907. Gran premio, en la Exposición Hispano-Francesa, de Zaragoza, en 1908. Gran premio de Honor y medalla de oro en la Exposición de Toledo, de 1909.

Pedir catálogos y condiciones, antes de comprar Trillos y Aventadoras.

El primer labrador de cada pueblo que adquiera mi nuevo tipo de Aventadora, funcionando a brazo, se le remitirá franco de porte.



AHLES
Felix Schlager
SUCESOR
Alcalá, 46
MADRID

GUADAÑADORA