

# La Tierra

REVISTA QUINCENAL

Organo de la Federación de Sindicatos Católico-Agrarios de Córdoba



CÓRDOBA: Avenida de Canalejas

30 Julio 1932

Año XII. — Núm. 257



# Federación de Sindicatos Católico-Agrarios

## CAJA CENTRAL DE CRÉDITO (Servicios exclusivos para los Sindicatos)

— Los ahorros del Agricultor —  
para el fomento de la Agricultura

A estos fines responde la *Caja Central*  
con los siguientes servicios:

*Apertura de cuentas corrientes:*

A la vista, el 3 por 100 anual.

*Imposiciones:* A un año el 4 1/2 por 100

El dinero apartado de la usura fructifica  
en los Sindicatos

*Préstamos:* A los Sindicatos  
federados el 5 1/4 por 100 anual



## COMPRAS Y VENTAS EN COMÚN

Suministro de Abonos, Maquinaria  
Agrícola y artículos  
complementarios para la Agricultura

Nuestro sistema de «Compras en  
Común», rigurosamente aplicado a  
todos los suministros, permite que  
todos los socios de nuestros Sindi-  
catos Agrícolas puedan comprar ar-  
tículos con igual baratura que si  
fueran clientes en gran escala.



## SECCION DE SEGUROS

Esta Sección realiza, por cuenta  
de la Compañía *La Previsión Espa-  
ñola*, Seguros contra Incendios en  
sus diversas combinaciones.

Nuestra Sección de Seguros abarca toda clase  
de operaciones  
sobre cosechas y bienes muebles e inmuebles

San Pablo, 34  
CORDOBA



# Sociedad Anónima **CROS**

Grandes Fábricas de Abonos

— y —  
== Productos Químicos ==

— en —

**Badalona** (Barcelona), **Valencia**, **Alicante**,  
**Málaga**, **San Juan de Aznalfarache**  
(Sevilla) y **Maliaño** (Santander)

## **Abonos y productos para la Agricultura**

Superfosfatos, Sulfato de Amoniacó,  
Sales potásicas de Stassfurt (Alemania)  
Nitrato de Sosa de Chile

Abonos confeccionados  
para todos los cultivos.

Nitrato de Amoniacó

Sulfato de Cobre y Hierro para el viñedo.

## **Productos Químicos Industriales**

Acidos sulfúrico, Clorhídrico, Nítrico y  
Acético.—Bisulfito y Bisulfato de Sosa.  
Cloruro de cal marca FLIX. Cloratos de  
Sosa, Potasa y Barita.—Nitrato de Sosa y  
de Bario.—Sosa caústica para jabones.—  
Sulfuro de sodio.— Productos puros para  
Farmacias y Laboratorios

**Servicio gratuito de análisis de tierras  
y Literatura Agrícola**

**Precios y pedidos: Agencia de Córdoba, Gran Capitán 19**

42

Los Sindicatos Agrícolas se dirigirán a la Federación: San Pablo núm. 34, Córdoba





Los Bancos, para el mayor desempeño de su misión, necesitan de la adhesión y confianza del público.

---

Para obtener un grado máximo de confianza, nada tan eficaz como laborar, sin precipitaciones ni desmayos, por merecerla.

---

Si interesa a V. conocer informes o condiciones respecto de alguna operación corriente de Banca o Bolsa, diríjase al

# **BANCO CENTRAL**

<b>Capital autorizado.</b>	<b>. . .</b>	<b>200.000.000,00 de ptas.</b>
<b>Capital desembolsado.</b>	<b>. . .</b>	<b>60.000.000,00</b>
<b>Fondo de reserva . . .</b>	<b>. . .</b>	<b>16.000.000,00</b>

---

## **SUCURSALES**

Albacete, Alicante, Almansa, Andújar, Arenas de San Pedro, Arévalo, Avila, Barcelona, Barco de Avila, Campo de Criptana, Carcagente, Cebrenes, Ciudad Real, Córdoba, Jaén, La Roda, Linares, Logroño, Lorca, Lucena, Málaga, Martos, Mora de Toledo, Murcia, Ocaña, Peñaranda de Bracamonte, Piedrahita, Priego de Córdoba, Puente Genil, Quintanar de la Orden, San Clemente, Sevilla, Sigüenza, Sueca, Talavera de la Reina, Toledo, Tortosa, Torredonjimeno, Torrijos, Trujillo, Ubeda, Valencia, Villacañas, Villa del Río, Villarrobledo y Yecla.

Filial: Banco de Badalona (Badalona)

---

Este Banco aspira a mantener con su clientela una relación de cordialidad que favorezca y haga practicable su propósito de dispensarla toda clase de atenciones y de otorgarla aquéllas prudentes facilidades que le sean solicitadas, con las debidas garantías.

---

ALCALA, 31

**MADRID**



# La Tierra

REVISTA QUINCENAL

ORGANO DE LA FEDERACIÓN DE SINDICATOS CATÓLICO-AGRARIOS DE CÓRDOBA

SUSCRIPCIÓN (por año natural) <b>3 pesetas</b> Número suelto, 15 céntimos	AÑO XII. N.º 257 CON CENSURA ECLESIASTICA 30 Julio 1932	Redacción y Administración SAN PABLO, 34 TELÉFONO N.º 1541 Casa Social Católica
--	---	--

## CAMPESINAS

### EL MILAGRO COMO POLÍTICA

¿Por qué los socialistas muestran tan precipitada diligencia para destrozar la economía capitalista? Si su sistema fracasara ¿no será esa precipitación motivo más que suficiente para que después se tiren de los pelos, cuando ya las cosas no tengan remedio? Dice un refrán de tierra francesa: que no es lo mismo velocidad que precipitación. Otro, italiano, asegura: que quien va despacio, va sano, y que quien va sano, llega lejos.

Y en España, con intención idéntica, decimos: que no por mucho madrugar, amanece más temprano; y también que más vale maña que fuerza. ¿Para qué, pues, precipitarnos tanto, si de la carrera emprendida no vamos sacando todos, hasta ahora, más que coscorriones?

Lo dicho viene a cuento de cuanto está ocurriendo por esos campos de Dios con motivo de la siega.

El pasado año, la cosecha, mala en general, justificó tal vez los conflictos que surgieron por falta de trabajo, por-

que como dice también otro refrán: donde no hay harina no falta tremolina; pero hogaño, cuando se ha reconocido de modo oficial, que la cosecha es ópima, ¿cómo se explica los continuos conflictos y trastornos que en la recolección se registran?

A los obreros gallegos se les prohíbe que vengán a Castilla a segar; a los levantinos se les impide hacer otro tanto a la parte oriental de Andalucía, y a los serranos de Jaén se les cierra el camino de la Mancha.

Se limita, cuando no se prohíbe en absoluto, el empleo de la maquinaria; se multiplican las huelgas y... las espigas se desgranán en el haza.

Espléndida es, ciertamente, la cosecha que ofrecen los trigales; ¿pero en qué condiciones se recogerá con estas luchas y trastornos? Y por contera: ¿a qué precio resultará esa cosecha al agricultor? ¿Le dejará algún provecho? ¿Cubrirá los gastos de cultivo? Y si no los cubre, ¿no es la ruina de la agricultura?



La tasa, sin embargo, parece inmovible. Los dirigentes socialista, hombres de ciudad al fin y al cabo, sólo se ocuparon de que ganen mucho y paguen muy barato lo que consumen los obreros de la urbe.

¿Cómo saldrá el campo de estos ensayos? Nadie puede decirlo con seguridad, aunque fácil es suponerlo. Al leer esta mañana en el número de «Le Journal» de París, del 1 de julio del corriente año, la cotización que tiene en Francia el trigo, sentí, pensando en el labratín español, el desaliento mayor de mi vida.

En Francia, donde se sigue trabajando el campo con la máxima economía, en la Bolsa de Comercio de París, en la sesión del 30 de junio, se ha vendido el trigo; según el citado diario, al precio de 176 francos el hectólitro, lo que al cambio actual supone tanto como 85 pesetas largas.

Que se pague el trigo al agricultor español a 85 pesetas, y ya se verá que no tiene empacho en elevar la remuneración de la mano de obra terrina. Pero obligarle—por medio de la tasa, y ahora reduciendo el derecho arancelario del trigo que se importa a menos de la mitad del que la ley fija—a cederlo a 53 pesetas como máximo, es económicamente contraproducente. Y conste, que al agricultor francés ne le impide ni le linda nadie el empleo de la maquinaria agrícola; ni tiene que sostener alojados, ni se ve compelido a buscar sus obreros precisamente dentro del respectivo término municipal; ni coactivamente se le obliga a ejecutar labores...

Y conste, también, que lo que se hace con el agricultor español no se hace con ninguno de los otros productores.

Cuando los obreros de las minas de carbón exigieron no hace mucho, un aumento de salarios o una disminución de la jornada, se elevó la tasa del carbón en la medida necesaria para satisfacer el aumento de gasto; cuando los obreros ferroviarios imponen la mejora de su remuneración, se aumentan las tarifas de transporte. Y en las industrias no sujetas a tasa, libre es el productor para fijar el precio de sus productos con arreglo a lo que le cuesta obtenerlos.

Se pretende, sin duda, obligar a los agricultores a que hagan milagros, y estos es imposible; porque si bien es verdad que San Isidro fué agricultor, no lo es menos que los agricultores no son San Isidro.

#### Campesino

(De «El Progreso Agrícola»)



**grandes establecimientos  
horticolas**

**"la quinta"**

**árboles, plantas, bulbos  
semillas de todas clases**

**especialista en la construcción  
de parques y jardines**

**juan leyva  
granada**

pidase catalogo ilustrado



# 178.996,78 Pesetas

Esta cantidad fué el resultado definitivo de la Colecta del «Día de la Prensa Católica» de 1931 en las Diócesis de España, según los datos que ha publicado la «Institución Internacional» «Ora et Labora».

## DISTRIBUCIÓN

	Pesetas
Al dinero de San Pedro .	17.899,37
Al Tesoro Nacional de la Buena Prensa . . . . .	35.798,70
Distribuido por los Reverendísimos Prelados entre las publicaciones católicas de su propia Diócesis. . . . .	107.399,47
Reservado (mitad en el Centro General y mitad entre todas las Juntas Diocesanas) para repetir, extender y perfeccionar la fiesta . . .	17.899,24
<b>Total distribuido, igual al colectado . . . . .</b>	<b>178.996,78</b>

La del corriente año 1932, será considerablemente más crecida, por haberse celebrado el «Día de la Prensa» en 58 Diócesis; y se recomienda a todos el rápido envío de los datos para publicar el resumen general más pronto.

De los más amplios datos que sobre esta colecta nos da la institución internacional «Ora et Labora» y que por falta de espacio nos vemos en la necesidad de omitir, resulta, para nuestra Diócesis de Córdoba, haber conseguido el

puesto tercero en el Cuadro de Honor formado a base de cuantas otras han contribuido con cantidades más crecidas.

Nos complace hacer constar esta favorable circunstancia para que sirva de estímulo a cuantos contribuyeron en su día, en favor de la Buena Prensa, base muy fundamental de la defensa de nuestros ideales católicos.

«Un buen periódico es una Misión perpétua en una parroquia.

Es necesario oponer los esfuerzos de la buena Prensa a los esfuerzos de la mala.

Seguramente que no se engañaría el que atribuyese, en primer lugar, a la mala Prensa el exceso del mal y el deplorable estado de cosas a que hemos llegado.»

León XIII

## EL OLIVO

M. MAYOLA

Nuestro país es, por su benigno clima, muy apropiado para el cultivo del olivo, ocupando mucho más terreno que cada una de las naciones de Italia, Túnez, Francia, Grecia y otras que se dedican también a explotar tan preciado árbol; pero en los demás países consiguen mejores producciones por unidad de superficie, debido al perfeccionamiento de cultivo y a la inteligente aplicación de los abonos.

De algunos datos estadísticos que conocemos, resulta que en hectáreas de olivos,



España posee alrededor de	1.452.888
Italia. . . . .	1.060.000
Túnez . . . . .	190.000
Francia. . . . .	135.000

Dedúcese de las anteriores cifras que nuestra superficie cultivada de olivar es mucho mayor que la de los demás países, y, sin embargo, nuestra apatía nos coloca en lugar secundario, tanto en producción como en la clase de aceites que producimos, pues si bien en España se elaboran hoy aceites selectos que compiten con los más renombrados de Aix, Niza y Var (Francia) y los de Luca, Bari y Toscana (Italia), es en muy determinados casos, sin que, desgraciadamente, se hayan aún generalizado los procedimientos modernos de elaboración.

Sin embargo, la elaboración de aceite es cosa en extremo sencilla, pues todo el secreto estriba en el *aseo*.

Pero no nos separemos del principal objeto que nos proponemos, como es tratar de demostrar que el perfeccionamiento del cultivo puede aumentar considerablemente la producción olivarera de España.



Se cree, generalmente, que el olivo prospera y produce en toda clase de terrenos, aún cuando sean excesivamente pobres, y tan extendida está esta opinión que cuando el agricultor posee tierras medianamente fértiles, las dedica a otros cultivos, en la creencia que logrará así mayores rendimientos. Realmente no está muy falta de lógica esta creencia, pues el olivo vegeta bien en casi toda clase de suelos; pero hay necesidad por esta causa de dotarle de los

abonos adecuados, pues vegetando en terrenos pobres, sin la aplicación de abonos no es posible obtener más productos que los mezquinos que se alcanzan.

Ordinariamente no se da al olivar más que una labor en otoño, para procurar recoger las aguas de lluvia del invierno y alguna labor somera en verano para romper la costra formada en la superficie.

Pero ocurre que la labor otoñal se da relativamente somera, y como las tierras dedicadas a este cultivo no suelen ser llanas, la mayor parte de las aguas procedentes de las lluvias escurren hacia las partes bajas, salen del suelo y no son aprovechadas sino en una exigua proporción, y como la sequía influye de una manera tan marcada en la producción de la flor y fruto, las cosechas son escasas por no producirse la floración de un modo perfecto.

Entre las condiciones exteriores que pueden determinar la esterilidad, de este preciado árbol por el abortamiento del ovario, figura la sequía prolongada.

Deshojar el árbol puede también producir el mismo efecto, como toda otra causa que determine una pérdida suficiente de agua del cuerpo de la planta.

La poda del olivo, para hacerla bien, debe fundarse en las reglas siguientes.

1.<sup>a</sup> El olivo sólo fructifica en las ramas de dos años.

2.<sup>a</sup> Las flores del olivo no cuajan ni producen fruto si no están expuestas a los rayos solares durante la mayor parte del día.

3.<sup>a</sup> Las ramas horizontales y las pendientes son las más fructíferas, las ramas verticales no llevan fruto.



4.<sup>a</sup> Cuando la planta tiene grán número de ramas con fruto éste resulta pequeño y poco productivo del aceite.

5.<sup>a</sup> El olivo tiene gran número de variedades y no todas requieren el mismo tratamiento.

6.<sup>a</sup> El olivo, según el terreno, la explotación, la altura en que se encuentre, vegeta y fructifica diferentemente.

7.<sup>a</sup> El olivo debe dividirse en tres categorías, según la clase de terreno en que vejeta: es de primera, si está situado en tierras grasosas y arcillosas; de segunda, si en tierras calcáreas, y de tercera, si se desarrolla en tierras silíceas de poco fondo. Según su caso, la poda debe ser más o menos enérgica.

La poda en el olivo influye de una manera muy notable en la producción.

Necesita el olivo, como queda indicado, gozar de gran ventilación y aireamiento, siendo, por tanto indispensable que todas las ramas estén expuestas a la acción directa del sol y del aire; por eso deben suprimirse todas las ramas interiores del árbol, dejando su copa en forma de vaso.

Además, las ramas nacidas cada año son las que producen fruto al año siguiente, por lo cual han de quedar en el árbol para cumplir la misión que les ha designado la Naturaleza.

La forma de recolección apaleando el árbol es brutal y dañina para la cosecha del año siguiente, pues con dicho sistema se rompen las ramas que han de producir fruto.

Por esa causa el árbol es *vecero*, esto es, da fruto cuando las condiciones climatológicas son favorables, cada dos años, siendo evidente que el árbol que esté bien atendido, con las labores nece-

sarias, podado con inteligencia y bien abonado, dará fruto todos los años, del mismo modo que los demás árboles, pues para éste no hay razón de que se modifiquen las leyes naturales a que están sometidos los demás.

En resumen: Cuando todos los factores enunciados se practican con verdadero conocimiento, contribuyen muy mucho a cooperar en beneficio de la producción, auxiliando eficazmente la acción de los abonos, cuyo estudio es evidentemente lo más esencial.

---

## Las rentas de fincas de este año

---

A título de información damos el texto de una comunicación recibida en el Gobierno civil de Badajoz recientemente, y procedente de la Inspección general de Servicios Socialagrarios:

«Vista la comunicación que con fecha 17 del corriente se ha servido elevar al ministro de este Departameto consultando las normas o bases sobre las que han de pagarse las rentas de las fincas rústicas y liquidarse las aparcerías del presente año, debo manifestar a usted que las disposiciones dictadas el año anterior lo fueron en consideración a circunstancias que las hicieron necesarias, como la diferente cosecha obtenida y los conflictos sociales surgidos, circunstancias que no se han presentado en el actual, por lo que no procede aconsejar la publicación de disposiciones de carácter general sobre la materia.

En consecuencia, y en tanto no se aprueben nuevas disposiciones legales, las liquidaciones de arrendamientos y aparcerías deberán sujetarse a las bases que propietarios y aparceros hayan fijado en sus respectivos contratos.»





## ¡OJO CON LOS ABONOS, LABRADORES!

Con los abonos hay que tener mucho ojo.

Y no me refiero a la falsificación de los abonos, precisamente.

La falsificación se persigue, y además los labradores tienen un medio completamente seguro para no ser víctimas de las falsificaciones, ni de las sustracciones en peso o de otros engaños parecidos, asociándose, adquiriendo por medio del Sindicato estos artículos y el Sindicato no *chapuceando* con cualquier almacenista o intermediario, que busca su lucro en *chapuzadas*, sino haciendo el pedido por medio de la Federación, que siempre va a la fuente de origen: acude a la fábrica, o mejor, unidas acuden las Federaciones juntas, y las fábricas nunca sirven abonos adulterados, porque servirlos buenos es su vida y servirlos malos es su descrédito y su muerte. Por eso los fabricantes son los primeros en perseguir a los falsificadores.

No es por ahí, labradores, por donde hay que tener ojo y vivir sobre aviso.

### Errores y más errores

Es por aquí, por lo que vamos a decir, por donde es necesario que los agricultores abran los ojos.

Hay varios errores los que es necesario reconocer y desecharlos, convenirse de la verdad y obrar de acuerdo con ella.

Un error es pensar que basta el estiércol para abonar siquiera medianamente las tierras.

Otro error es pensar que se puede

prescindir del estiércol, empleando sólo abonos minerales.

Otro error también es pensar que basta un abono sólo, el superfosfato por ejemplo: (*mineral, abono, guano*, como llaman en muchas partes).

Y error es pensar que un abono es mejor que el otro, y que lo que interesa es elegir el mejor prescindiendo de los otros.

Y práctica errónea es echar el abono junto a la planta para que le *toque* más y lo aproveche más perfectamente.

Como también es práctica errónea medir la bondad de los abonos o calcular sus efectos por el precio, o abstenerse de emplearlos si son costosos.

A este tenor llevan los labradores, frecuentemente, en su cabeza errores enormes.

### El estiércol no basta

No basta el estiércol, y hay que convencerse bien de esto, por las siguientes razones:

1.<sup>a</sup> Porque no hay de ordinario labrador que tenga estiércol en cantidad suficiente para un abonado en regla de sus tierras.

2.<sup>a</sup> Porque, aunque la cantidad de estiércol fuera bastante, su calidad es mala, suele estar muy mal preparado y es muy pobre en materia fertilizante.

3.<sup>a</sup> Porque los principios fertilizantes que el estiércol contiene, no los contiene oportunamente equilibrados y adaptados a los varios cultivos y necesidades de los terrenos.

4.<sup>a</sup> Porque el estiércol tiene que des-



componerse en la tierra, y eso es lento, y tarda mucho la planta en llegar a aprovecharse de él.

Además, una cosa que hay que tener muy en cuenta para el debido y oportuno empleo del estiércol, es que puede él ser, y en realidad es a veces, el portador de las enfermedades de las plantas, como ocurre con la mancha de las patatas.

#### **Tampoco se puede prescindir del estiércol**

O lo que es lo mismo, no bastan los abonos minerales o químicos.

Han de usarse éstos y ha de usarse también el estiércol con la medida, proporciones y oportunidad convenientes.

1.º Porque el estiércol da a la tierra condiciones indispensables para retener los abonos minerales, transformarlos y adaptarlos a las necesidades de las plantas.

2.º Porque, el estiércol es indispensable para que tengan en la tierra medio de vida las bacterias o pequeños animalitos y organismos que la ciencia ha demostrado ser necesarios para la vegetación.

3.º Porque, como consecuencia de todo esto, las tierras que no llevan estiércol y se abonan constantemente con abonos minerales, se *mineralizan*, o sea, se hacen estériles e improductivas.

Luego tampoco se ha de prescindir del estiércol de manera absoluta y radical.

Hay que saber usarlo, eso sí, y aplicarlo a su tiempo y con los cultivos que sea más ventajoso y menos peligroso, con los nabos, v. g., en vez de hacerlo con las patatas, con el cultivo que

precede al trigo en lugar de usarlo con éste, especialmente donde suele producirse el encamado. Pero no podemos aquí entrar en más detalles.

#### **¿Y por qué no basta un abono sólo?**

1.º No basta un abono solo, porque ninguno contiene todo lo que la planta necesita para su completa alimentación o nutrición.

Es, como quien dice, poner a las plantas la mesa con pan solo, o con carne sola o con vino solo. Una mesa completa y bien servida ha de estar surtida con todos esos manjares, oportunamente combinados.

2.º Porque de la tierra absorbe la planta las principales sustancias de que se alimenta. Y esas sustancias se van agotando en forma que por fuerza tendrán que ser insuficientes para que la tierra siga produciendo. Así se dice que se cansan las tierras. Mejor se diría que se agotan o que se agotan en ellas el *fósforo*, la *potasa*, el *nitrógeno*, la *cal*... indispensables para la vida perfecta de las plantas.

Para que no se produzca ese agotamiento, se devuelve a la tierra *fósforo*, echándole superfosfato; se le devuelve *potasa*, echándole abonos potásicos; se le devuelve *nitrógeno*, echándole nitrato o abonos amoniacales o cosechando trébol, habas u otras leguminosas, que tienen la virtud de fijar el nitrógeno en el suelo, y la *cal* se devuelve encalando, o empleando abonos más o menos ricos en cal.

#### **¿Pero cuál de esos abonos es el mejor?**

Ya está dicho que es un error, y añadiremos que es muy perjudicial pensar



que un abono es mejor que el otro.

Todos son buenos e igualmente excelentes, cada cual para lo suyo porque cada uno desempeña una función y presta un servicio que no lo pueden prestar los otros.

Así que no pueden suplirse o sustituirse unos por otros, sino que tienen que unirse convenientemente para completarse.

Para lograr esto, mejor que comprar abonos compuestos, es comprar por separado cada uno y luego emplearlos conforme a las fórmulas en esta Revista tantas veces repetidas para los diferentes cultivos.

#### **Que no es bien poner el abono junto la planta**

Los abonos deben desparramarse de suerte que se mezclen bien con la tierra. Cuanto más se desparramen y disuelvan en ella, mejor.

1.º Porque si no se disuelven así, la planta no los llegará a absorber, y su empleo resulta por lo menos inútil.

2.º Porque los abonos sin disolver y en contacto con la semilla o con el cuerpo de la planta, pueden quemarlo o hacerle daño.

3.º Porque las raíces que chupan los jugos nutritivos son las más finas y las más lejanas del pie de la planta, y éstas bien sabido es que se extienden en todas direcciones y alejándose cada vez más; por lo que conviene que encuentren *sustancias* en todas las partes del terreno en donde van penetrando.

4.º Porque es claro que una planta con esto ha de enraizar más, y siendo dueña de más terreno resistirá mejor la sequía, y arraigando más fuertemen-

te resistirá más vigorosamente los temporales y se alimentará y desarrollará en mejores condiciones todas sus funciones.

#### **¿Es motivo para no emplear los abonos su precio subido?**

Si no respondieran al precio, sería motivo sobrado.

Y en ese caso sería motivo para desearlos, aunque fueran baratos.

Pero los abonos debidamente aplicados, responden al precio con creces, como comprueban a diario los que ponen interés en aplicarlos como es debido.

Los abonos son un capital reproductivo.

Usados en debidas condiciones producen beneficios seguros.

Beneficio en la calidad y en la cantidad de los productos, en tal grado que suele sobrepasar mucho el precio de coste.

Al beneficio, pues es a lo que hay que mirar, como se mira en todos los negocios, y no al gasto que exija, que después de todo, en la cuestión del empleo de los abonos es relativamente gasto pequeño.

#### **Ofillo d'un labrego**

(Galicia Social Agraria.)



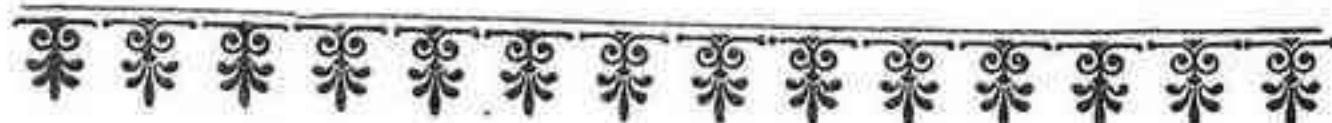
«Conciencia en el acto de vender»

38

## **Zafra Polo**

MARIA CRISTINA, 19 — CORDOBA

**Tejidos de calidad recomendada**







¿TODOS los años  
**MUCHO** aceite?

Unicamente con

# NITRATO DE CHILE

**SOCIEDAD COMERCIAL DEL NITRATO DE CHILE**

TELÉFONOS 94.770 Y 94.779. APARTADO CORREOS 909  
 PI Y MARGALL, 16  
 MADRID

DELEGACIONES

Alcázar de S. Juan, Barcelona, Bilbao, Coruña, Granada,  
 Salamanca, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza

NITRATO CORRIENTE  
 CON 15/16 POR CIENTO  
 DE NITRÓGENO NÍTRICO

NITRATO GRANULADO  
 MÁS DE 16 POR CIENTO  
 DE NITRÓGENO NÍTRICO

SERVICIO AGRONÓMICO  
 SUS INGENIEROS AGRÓ-  
 NÓMOS ENSEÑAN, GRA-  
 TUITAMENTE CÓMO Y  
 CUANDO DEBE EM-  
 PLEARSE EL NITRATO



## Apuntes breves de avicultura

### IV

#### FUNDACIÓN

Se tiene hablado en un principio de las razas y de su selección: y apropiado, se dejó para ahora, entrar en el detalle de cómo habrá de abordar el avicultor doméstico, la cuestión de proveerse de buenas selecciones, de modo económico, con objeto de que cuando esta otra se tratara fueran ya conocidos los demás elementos del corral y el acomodo de las aves resultase más fácil.

Dejada la afición a su propia iniciativa, cuando decide probar sus aptitudes en la práctica, suele tomar dos orientaciones. (Y conste por anticipado que ambas pueden llevarle a serios desengaños).

Unos entran tímidos al ensayo y ven excésivo todo gasto. Buscan media docena de gallinas que, compradas al precio de carne, proceden del mercado más próximo, en donde las eligieron por cualquier detalle que ellos, sin más, calificaron de excelente. Otros, habiendo leído quizá demasiado, tienen la ilusión por desflorar, y entran en la afición procurando el mejor ganado, pagando lo que vale (pues aquí como en todo, lo bueno alcanza precio), pero que en sus manos inexpertas habrá que esperar que resulte caro. Pueden estos fracasos achacarse a la avicultura?...

Procuraremos obrar por medios que la experiencia tenga sancionados.

La incubación por clueca, como medio natural es el que más enseña al principiante y, aunque no resulte el más ba-

rato, para el que tenga tiempo que dedicarle y espacio para sus manipulaciones, habrá de resultar muchas veces preferible: porque es más suave de llevar, los gastos se hacen casi insensiblemente y, sobre todo, tiene la enorme ventaja para el novicio, de proporcionarle experiencia, y esta circunstancia es de interés, pues a la larga redundará en su provecho.

Cuando se opte por este procedimiento escójense cluecas de contextura fuerte y caracter reposado. Los huevos se tomarán de granjas avícolas de absoluta confianza, que garanticen el producto. Y no se contente el aficionado con *echar* una sola clueca, con su docenita de huevos, pues si así obra, se verá al final que no ha podido escoger buenas ponedoras, por falta de número de pollos donde seleccionar. Ponga a incubar dos o tres gallinas y tendrá donde escoger diez o doce polluelas buenas.

Es otro medio recomendable la compra de polluelos de un día. Son muchas las granjas avícolas a donde puede recurrirse para este caso, pero búsquese la que garantice plenamente la calidad del ganado. Exíjanse polluelos robustos y vivaces, de lo mejor; pues no importa que cuesten algo más que los corrientes, cuando en sí llevan con creces las probabilidades de éxito. Tiene, en cambio, este procedimiento el inconveniente de que necesita la compra y gastos de sostenimiento, de la madre artificial o criadora. Más, por eso queda a elección del aficionado, que obrará según sus posibilidades.

Un tercer procedimiento, que reconocemos como el mejor, es este otro:

Dirigirse, como siempre se viene ad-



# NITRATO DE CAL IG

Excelente abono azoado de cobertera,  
de efectos muy rápidos, conteniendo

**15-16 % de NITRÓGENO**  
**y un 28 % de CAL**

(Correspondiente a un 50% de Carbonato de Cal)

PARA CONSULTAS TÉCNICAS Y MUESTRAS GRATUITAS:

**CONSULTORIO AGRONÓMICO**

de la

**UNIÓN QUÍMICA Y LLUCH, S. A.**

VALLADOLID

Calle Alfonso XII, n.º 2

Representante: D. José de Bustamante. - Plasencia 10 - Sevilla



## STICKSTOFF-SYNDIKAT

Aprovéchese, pues, usted también de las ventajas que  
ofrece el empleo del NITRATO DE CAL IG

Nuestros sacos de Nitrato de Cal IG llevan una de las marcas reproducidas  
en los dibujos siguientes:



El Nitrato de Cal IG  
es exento de polvo  
y de aspecto blanco



Los Sindicatos Agrícolas se dirigirán á la Federación,  
San Pablo núm. 34, Córdoba



virtiéndolo, a granjas avícolas de reconocida solvencia y, con catálogos y listas de precios a la vista, elegir la raza de gallinas con la cual proyectemos trabajar. Pidamos entonces, polluelas de dos o tres meses. En esta edad es cuando, por razones que no son del caso, pues nos harían extensos, las aves vienen a estar en las mejores condiciones para ser vendidas con beneficio para ambas partes.

Procuremos que las polluelas nos sean servidas en los meses de Febrero a Abril, y como ya se sabe por un antiguo refrán que «La gallina de enero por San Juan en el ponedero», de esas polluelas obtendremos huevos en Junio; buen tiempo para aprovechar la campaña de puesta del primer año e ir las fortaleciendo y preparando para la del segundo, que es la puesta abundante y lucrativa de toda gallina ponedora.

Se advierte que estas polluelas de dos a tres meses, habrán llegado a costar un treinta por ciento más que las gallinas adultas que sin seleccionar se pudieron adquirir en el mercado de abastos. Pero no obstante, la compra es beneficiosa: porque la gallina corriente hubiera costado alimentarla igual que esta otra seleccionada y su campaña de puesta (corta siempre), estaría terminando en Junio, tiempo hasta el cual los huevos tienen el menor precio, mientras que la seleccionada empezará su puesta cuando el producto adquiere mayor valor en el mercado. Además, el mayor costo de compra del ave seleccionada queda compensado sobradamente con el de la primera docena de huevos que se le beneficia; viniendo al fin a encontrarse en Julio con un selecto plantel de aves vi-

gorosas que tendrán un costo igual que si las hubiera comprado al recovo del lugar y en cambio, mientras las gallinas compradas en esta forma serían de deshecho, estas otras tienen el frescor de una naturaleza nueva prometedora del éxito.

Las gallinas no es prudente beneficiarlas más de dos años. Solamente en los casos de reconocido vigor han de sostenerse el tercero.

Una advertencia final: Está probado que cuando el fin propuesto es producir huevos para el consumo y teniendo adoptado el sistema de proveerse de gallinas nuevas por compra, para fondo del plantel, la presencia del gallo no es necesaria y aún más, es conveniente prescindir de él, pues hay más quietud en el corral y resulta más barato. El gallo, en este caso, consume y no produce; puede eliminarse ventajosamente.

## Florecimiento de la Enseñanza Católica en los Estados Unidos

El interés que los americanos ponen en elevar centros de cultura y la generosidad con que los dotan económicamente, es ya un proverbio. No van en zaga los católicos a los indiferentes.

Los centros culturales católicos de norteamérica son numerosos y florecientísimos. El Episcopado va a la cabeza en fomentarlos; y recientemente ha iniciado una colecta para la Universidad de la capital, Washinton, que ya alcanza sumas muy elevadas.

La Universidad Católica de Duquesne recibió a principios de 1931, la cantidad de 750.000 dólares para construir



# CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

(Nombre registrado)

## GRAN CENTRO PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

Casa fundada en 1864

Dirigido por Don Silvio Vidal Pérez

Diploma de proveedor efectivo de la Asociación de Agricultores de España, Centros Agronómicos, Sindicatos y Confederaciones Agrícolas

Especialidades que recomienda esta antigua y acreditada casa:

**Arboles frutales** de las especies y variedades más superiores que se cultivan con garantía de éxito

Importantes existencias en Olivos «Arbequines» y Almendros «Desmayo»

Gran surtido en Forestales, Arbustos, Coníferas, Rosales, Vides Americanas, Ingertos, Barbados, Estacas

Informes y Catálogos gratis,

Bonificaciones especiales a los Sindicatos Agrícolas de esta Federación

# SOCIEDAD ANONIMA AZAMON

ARLABÁN, 7  
MADRID

AGENCIA  
DE  
PROPAGANDA  
PINTOR SOROLA, 39  
VALENCIA

VENTA EN TODOS  
LOS ALMACENES Y  
DEPÓSITOS DE ABONOS

FOLLETOS CON INSTRUCCIONES GRATIS.



**EL NITRO-CAL-AMON**  
NO ES UN SUBSTITUTIVO.  
TIENE MÉRITOS PROPIOS.  
DE IGUAL EFICACIA TANTO EN  
TIEMPO HÚMEDO COMO SECO.

**EL SULFATO DE AMONIACO**  
ES EL FERTILIZANTE NITROGENADO-  
AMONIAL POR EXCELENCIA, LO MISMO  
SI SE EMPLEA SOLO QUE SI FORMA  
PARTE DE TODO ABONO COMPUESTO.



un nuevo pabellón. La Universidad de San Luis ha creado el pasado año una facultad de periodismo y ha puesto la primera piedra para una academia comercial. La de Notre-Dame ha recibido 300.000 dólares para abrir un nuevo Instituto técnico, a así las demás.

La prosperidad y magnificencia no es sólo exterior, sino más aun interior. El desenvolvimiento y perfeccionamiento de los estudios en Universidades y colegios católicos es extraordinariamente satisfactorio. El año pasado se concedieron 747 promociones; (no hace falta recordar que en los Estados Unidos todas las Universidades y Colegios privados católicos tienen la misma facultad de conferir grados que los centros creados por el Estado).

Se pone especial atención a la formación del profesorado; y también estos centros culturales se esfuerzan por fomentar la acción católica, estableciendo cursos sistemáticos para quienes desean ocuparse en ella.

El número total de Universidades y Colegios católicos reconocidos oficialmente en Norte América, es de 167; los Profesores 7.520, y los alumnos 114.000; cifras de 1931.

S. de P.

EN

**RÓTULOS ESMALTADOS**

**ENRIQUE DE OBREGON**

tiene precios y calidades

— — insuperables — —

**Ambrosio de Morales, 10. CORDOBA**

## INFORMACIÓN DE MERCADOS

### Madrid.

**Cereales y harinas.**—Continúa la situación expectante con vistas a las probables disponibilidades a obtener en la nueva campaña.

Extremadura continúa ofertando, manteniendo la natural baja iniciada, los tipos blanquillos entre 51 y 52 Ptas., y paridad similar los crucher; todo con envase y sobre wagón origen.

Ni siquiera se habla de precios en las zonas castellanas y similarmente se reducen las ofertas de Cataluña, Zaragoza y Navarra, como consecuencia natural del fuerte temporal de lluvias reinante, y haber tenido prohibido las autoridades provinciales la salida de los trigos fuera de los límites de cada provincia.

Los negocios registrados en las procedencias andaluzas con Cataluña, el Cantábrico, Zamora y León, han desaparecido, sin perjuicio de mantener el precio de 49 pesetas con saco, sobre wagón línea general para los trigos recios semoleros de Córdoba y Sevilla.

19 - VII - 1932.

M. Velez

### Barcelona.

**Trigos.**—Ha persistido la anormalidad del mercado, por falta de trigos en estas fábricas de harina.

Se han realizado estos días operaciones en trigos del campo de Tarragona y vecinas comarcas de esta ciudad, a pesetas 56, cien kilos puestos en estas fábricas. La escasez de existencias mencionada, facilitó que llegaran a efectuar-



# SOMIER IDEAL

¿Quereis que vuestros hijos  
crezcan sanos y fuertes?

**Adoptar en sus camitas  
el "SOMIER IDEAL"**

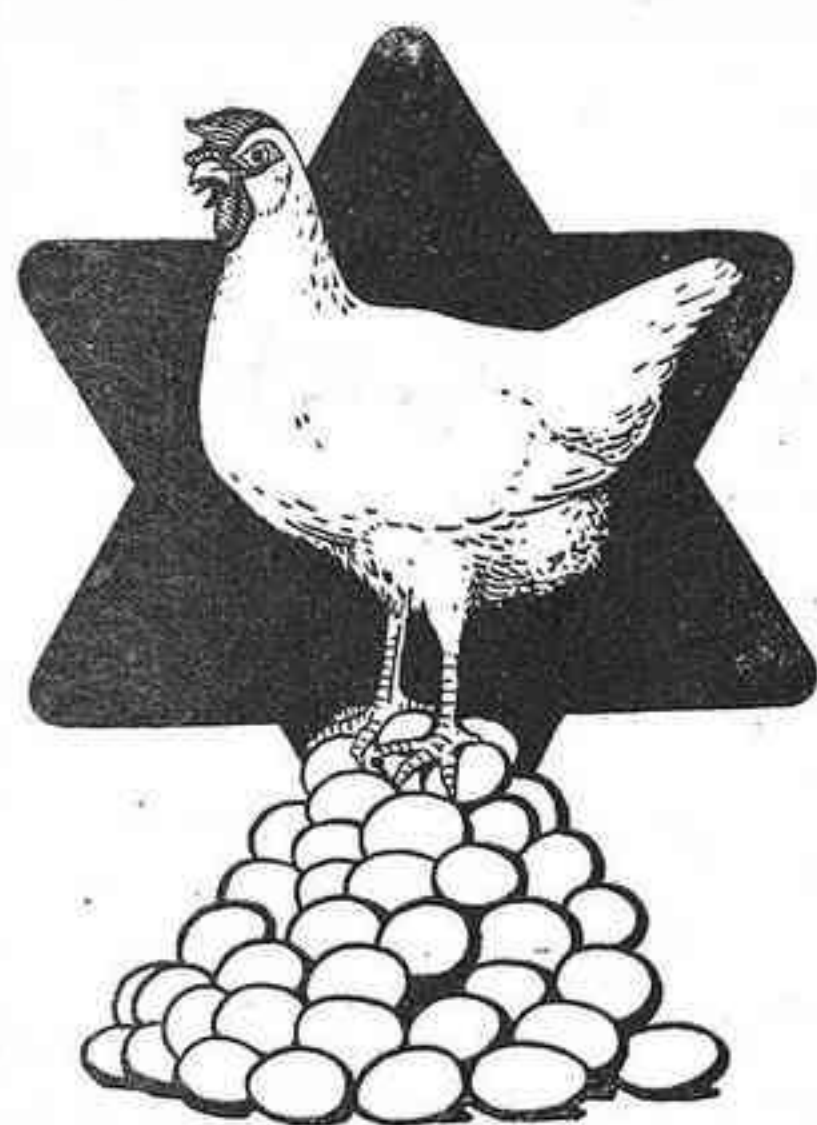
La Medicina y la Higiene así lo aconsejan, porque, evitando las jorobas y desviaciones del sistema óseo, es a su vez de fácil limpieza y muy cómodo, predisponiendo a un funcionamiento normal de todo el organismo.

Pedid detalles:

Juan Maristany  
Aragón, 259  
BARCELONA



Hay ejemplares de muestra y se dan especiales precios y condiciones, a los Sindicatos en esta Federación,  
**S. Pablo, 34 - Córdoba**



OFICINAS:

Avenida Milans del Bosch, 65  
Barcelona  
Teléfono 35929

## Anónima Barcelonesa de Colas y Abonos

Fábrica de Productos Químicos Orgánicos

### ALIMENTOS PARA AVES Y CERDOS

- Harina de Sangre «Hércules» 76 0/0 proteínas
- Harina de pescado fresco «Hércules». Proteínas, 60 0/0; fosfato de cal, 19 0/0
- Harina de carne «Hércules». Proteínas, 60 0/0; fosfato de cal, 12 0/0
- Conchilla de ostras en granito y en polvo «Hércules», para las aves
- Fosfarina o harina fosfatada «Hércules». Fosfato de cal (de huesos) 70 a 72 0/0
- Harina de huesos esterilizados «Hércules»
- Harina de alfalfa 17 0/0 proteínas



se ventas también de trigos de Extremadura, de pesetas 52 a 52'50, y trigos de fuerza, de Aragón, a pesetas 54, cien kilos sobre vagón origen. Precios sin envase incluido, como de costumbre.

**Otros cereales.**—Los compradores muéstranse en general retraídos, en espera de que el aumento de ofertas continúe acentuando la baja de precios.

Las *Cebadas* de Lérida se cotizan, de ptas. 30 a 31. Se ofrecen *Avenas* de Extremadura, a ptas. 28 a 28'50. Los *Yeros* de la Mancha se operan, de pesetas 34'50 a 35, y *Veas* de Castilla, a pesetas 37. Precios por cien kilos, peso bruto por neto, sobre vagón origen.

Se cotizan también (por cien kilos) *Habas* de Andalucía y Extremadura, a ptas. 42, sobre vagón origen; de Menorca, a ptas. 70, en este muelle, y *Veas* de Málaga, a ptas. 38, sobre bordo allí.

15-VII-1932.

U. A. E.

### Andalucía. — Cosechas.

En casi todos los pueblos de la provincia de Sevilla el arbolado ofrece un aspecto halagüeño. Se augura una buena cosecha.

En los de la provincia de Córdoba las lluvias han favorecido el desarrollo del olivar. Ha quedado mucho fruto después de la floración, confiándose en que la producción será abundante.

En los de la de Jaén abunda el tierno fruto en los olivos cuya vegetación es magnífica, creyéndose que la cosecha no sólo será abundante, sino que los aceites serán de mejor calidad que el año anterior.

En los de Málaga el olivar está sano y con mucho fruto, así es que la próxi-

ma cosecha promete ser de las más pingües.

En los de Huelva será desigual, pues mientras en Trigueros gran parte de la flor que salió exuberante, ha fructificado y se espera una cosecha de las más copiosas, en otros pueblos, como Paterna del Campo, no será más que mediana.

Se acentúa la calma en las transacciones, pues los exportadores están a la expectativa de la próxima cosecha, en la que se cifran muchas esperanzas en la región andaluza.

B. de Olivicultura.

**La vacunación contra la viruela es totalmente inofensiva y evita esa enfermedad tan repugnante que ha desaparecido, gracias exclusivamente a la vacuna, en todos los países cultos.**

## ENCICLOPEDIA AGRÍCOLA

publicada bajo la dirección del

**Profesor G. WÉRY**

Formará una colección de tomos en octavo, ilustrados, los cuales se publican sin orden determinado por ser independientes entre sí.

Las materias que se tratan en esta ENCICLOPEDIA AGRÍCOLA son: *Cultivo y purificación del Suelo.* — *Producción y cultivo de las Plantas.* — *Producción y cuidado de los Animales.* — *Tecnología agrícola.* — *Ingeniería rural.* — *Industrias agrícolas.* — *Economía y Legislación rural.*

De esta ENCICLOPEDIA van publicados 63 tomos, los cuales pueden adquirirse lujosamente encuadernados en tela, al precio de 12 a 18 pesetas, según volumen.

**SALVAT EDITORES, S. A. - BARCELONA**

41-Calle de Mallorca-49



# Centro Vitícola y Olivícola Ayelense

FUNDADO EL AÑO 1911

Grandes Viveros de Vides Americanas,  
Olivos, Almendros y Arboles frutales

DE

EMILIO CASTELLO

ANTES

BAUTISTA APARICI

en AYELO DE MALFERIT (Valencia)

Primera casa introductora en España de los porta injertos de Mr. Richter

R 31. R 99. R 110

**ESCUELA DE INGERTADORES**



Grandes  
planteles de  
Olivo fenómeno  
Changlot Real

Las fincas plantadas de  
estos olivos doblan su  
valor por la produc-  
ción extraordinaria  
que dá este ar-  
bol prodigioso



Esta casa garantiza la au-  
tenticidad de sus plantas.



Pedid folletos



# La Previsión Española

Compañía de Seguros contra Incendios

FUNDADA EN 1883

Domicilio social, Sevilla, Casa de su propiedad, calle Orfila, 7 y 9

Sucursal en Madrid, Paseo de Recoletos, 14

45

## DICCIONARIO DE AGRICULTURA ZOOTECNIA Y VETERINARIA

dirigido por

A. MATONS y M. ROSSELL Y VILÁ

con la colaboración de los señores

JUAN AGUILÓ, JOSÉ BATALLER, RAMÓN CAPDEVILA,  
LEANDRO CERVERA, C. R. DANÉS, MANUEL ESPO-  
NERA, IGNACIO FAGES, MARIANO FAURA SANS,  
PEDRO J. GIRONA, C. A. JORDANA, JUAN DE LASAR-  
TE, ARNESTO MESTRE, VICENTE NUBIOLA, CARLOS  
PI SUÑER, M. PONS FÁBREGUES, JOSÉ M.<sup>a</sup> RENDÉ,  
IGNACIO DE SAGARRA, EDUARDO SIMÓ, DIEGO  
VILAR, JOAQUÍN XIMÉNEZ DE EMBÚN

Se publica por fascículos. Publicados el  
primero, segundo y tercero, que forman  
el tomo primero.—Tela, 60 pesetas.

SALVAT EDITORES, S. A. - BARCELONA  
41 Calle de Mallorca 49

...Acostúmbrate, labrador, a ver en el Sindicato Agrícola a que perteneces, como una extensión de tu propia casa, visitándolo con frecuencia y pidiendo sus servicios; para hacer en él todas tus compras y tus ventas, para depositar tus ahorros en su Caja Rural o acudir a ella en algún agobio económico que te ocurra; para enterarte de cuanto te convenga saber en orden al mejoramiento de tus cultivos o de la legislación que hubiere sobre asuntos que te interesen. El sindicato es el centro general y de provechosa gestión, que tú acaso no has buscado todavía con todo el ahinco que merecen los beneficios que él te guarda...

**Escritura elegante,** limpia y siempre lista, se consigue con la pluma **Mont Blanc** Estilográfica fuente, ideal para el hombre de negocios, que hallará V. en la

**PAPELERIA DE MODA**

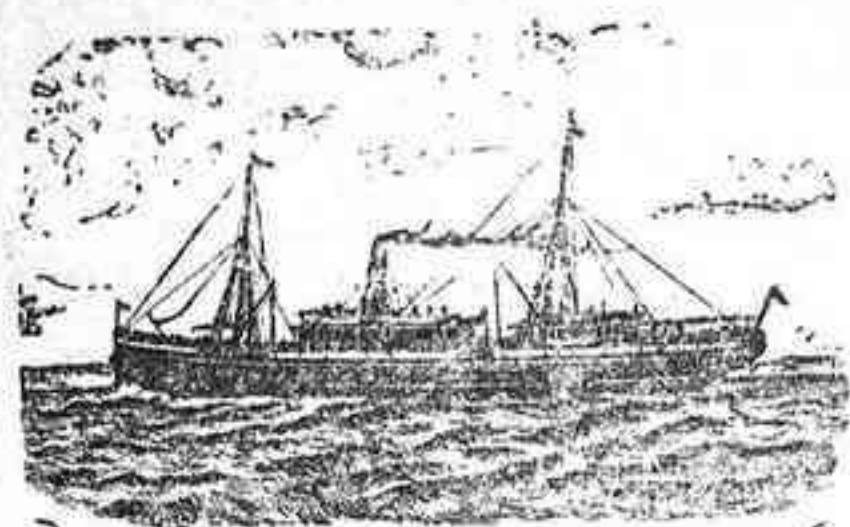
DE

**Luis Segura Velasco**

y un gran selecto surtido en objetos de escritorio.

No deje V. de visitar esta casa :-: Alfonso XIII, 48.—CÓRDOBA





# Compañía Trasatlántica

## SERVICIOS DIRECTOS

### LINEA A CUBA-MEJICO

Servicio mensual saliendo de Bilbao el día 16, de Santander el 19, de Gijón el 20, de Coruña el 21 para Habana y Veracruz Salidas de Veracruz el 16 y de Habana el 20 de cada mes, para Coruña, Gijón y Santander.

### LINEA A PUERTO RICO, CUBA, VENEZUELA-COLOMBIA Y PACÍFICO

Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 10, de Valencia el 11, de Málaga el 13 y de Cádiz el 15, para Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, Puerto Rico, Habana, La Guayra, Puerto Cabello, Curacao, Sabani-lla, Colón y por el Canal de Panamá para Guayaquil, Callao, Mollendo, Arica, Iquique, Antofagasta y Valparaiso.

### LÍNEA A FILIPINAS Y PUERTOS DE CHINA Y JAPÓN

Siete expediciones al año, saliendo los buques de Coruña para Vigo, Lisboa, Cádiz, Cartagena, Valencia, Barcelona, Port Said, Suez, Colombo, Singapoore, Manila, Hong-Kong, Sanghai, Nagasaki, Kobe y Yokohama.

### LÍNEA A LA ARGENTINA

Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 4, de Málaga el 5 y de Cádiz el 7, para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires.

Coincidiendo con la salida de dicho vapor, llega a Cádiz otro que sale de Bilbao y Santander el día último de cada mes, de Coruña el día 1, de Villagarcía el 2 y de Vigo el 3, con pasaje y carga para la Argentina.

### LÍNEA DE NEW YORK, CUBA Y MÉJICO

Servicio mensual, saliendo de Barcelona el día 25, de Valencia el 26, de Málaga el 28 y de Cádiz el 30, para New-York, Habana y Veracruz.

### LÍNEA A FERNANDO PÓO

Servicio mensual saliendo de Barcelona el día 15 para Valencia, Alicante, Cádiz, Las Palmas, Santa Cruz de Tenerife, Santa Cruz de la Palma, demás esca-las intermedias y Fernando Póo. Este servicio tiene enlace en Cádiz con otro va-por de la Compañía que admite carga y pasaje de los puertos del Norte y Noroes-te de España para todos los de Escala de esta línea.

Servicio tipo Gran Hotel.—T. S. H.—Radiotelefonía, Capilla, Orquesta, &

Las comodidades y trato de que disfruta el pasaje se mantienen a la altura tradicional de la Compañía.

También tiene establecida esta Compañía una red de Servicios combinados para los principales puertos del mundo servidos por líneas regulares.

Para informes en las Oficinas de la Compañía: PLAZA DE MEDINACELI, 8, Barcelo-na; y en la Agencia en Madrid, ALCALA, 43.



# Maquinaria agrícola

Aventadora «Clotet». Puede aventar 700, 800 y 1.000 k. de trigo por hora, según tamaño. Precio módico.

## MAQUINARIA Y ENSERES DE OCASION

Tractor «Fordson». Trisurco «Oliver». Arados «Iduya» y «Alondra». Bidones de hierro, blindados, de varias cabidas. Molino triturador para granos, huesos, drogas, etc. Incubadora sistema «Victoria», de capacidad para 80 huevos, de calefacción a petróleo o electricidad.

Pida detalles y precios a esta Federación.

## Bodegas de Vinos Finos de Montilla y Moriles

DEL COSECHERO Y EXPORTADOR

### *José López de la Manzanara*

Especialidades Moriles Finos { El Triunfo - Si, Si  
El Gran Capitán

3

————— C Ó R D O B A —————

# LA TIERRA

FRANQUEO CONCERTADO

De no encontrar al destinatario vuelva a su procedencia.