

AGRICULTURA.

**EL BIEN DEL PAIS,**CONOCIMIENTOS  
UTILES.

PERIÓDICO DE LAS SOCIEDADES ACADEMICA Y RECREATIVA DE FIGUERAS,  
y de Agricultura del Ampurdan.

**A NUESTROS AMIGOS.**

Debemos á la aplicacion y distinguidos conocimientos de un amigo á quien mucho estimamos el artículo recomendable que tenemos el gusto de poner á continuacion, y que dejará á sus lectores completamente enterados acerca la materia de que con tanta maestría se ocupa. Estamos seguros de que nuestros suscritores unirán sus deseos á los nuestros muy vivos de que entre el Sr. Casanova en relaciones mas frecuentes con ellos, medio seguro de que aumente muy mucho el interes de esta publicacion.

Hágalo tambien el apreciable Sr. Bosch, autor del muy digno de atención que insertaremos tambien hoy con placer sobre los productos del arbolado, y sigan su bello ejemplo cuantos tengan en algo los adelantamientos agrícolas de un suelo que solo ansía ser explotado con inteligencia, para hacer la riqueza y la ventura de sus habitantes.

Los antiguos escritores de la ciencia del campo se lamentaban de que se considerasen muchos rebajados ocupándose del cultivo, y decian que no era mucho que la tierra diese menos, puesto que debia de hallarse resentida de haber pasado de las manos de los mas ilustres patricios á las de los esclavos.

¿Y no podríamos nosotros asegurar con mas exactitud que si los productos del suelo son con frecuencia menguados, es por efecto del desden con que es mirado cuanto tiene relacion con el cultivo, porque se deja este á merced de la ignorancia, porque no se le consagran recursos, en una palabra, porque los que podrían con su saber y con sus medios hacerle prosperar, consideran que hallarán mas honra y conseguirán mejor nombre dedicando á otras tareas sus estudios y sus capitales?

Vergüenza causa decirlo, pero ello es cierto que algunos hay que consideran indigno de su posicion so-

cial el ocuparse de los agentes del cultivo, y de la explotacion del suelo, y sin embargo de este sacan sus goces todos, de este su elevacion y su fortuna, de este el Estado su riqueza y su poder, de este los vivientes el sustento. Pero felizmente para la generacion presente, y mas todavia para las venideras, el error en que esas personas se hallan sumidas, encuentra á mas que le compadezcan que no que le sigan, y por esto continuamos cada dia mas animosos en la obra que tenemos comenzada, y nuestra voz, que apenas se oyera reducida á su extremada debilidad, robustecida por la poderosa de nuestros buenos amigos, resuena en los campos y hasta se deja oír en el bullicio de las ciudades.

No nos abandonen pues estos, sigan constantes en nuestro apoyo, hallen imitadores, y nuestra tribuna de que nunca saldrán tempestades, se afirmará cada dia mas y mas, y nos cabrá el dulcísimo placer de haber cooperado á la regeneracion de la Agricultura, llamando hácia esta á la inteligencia y á la riqueza.

*Narciso Fages de Romá.*

## GUANO.

Sabido es por todos los agricultores que los abonos animales son mucho mas á propósito que los vejetales para fecundar las tierras, por su mayor cantidad de materias nutritivas y facilidad en descomponerse. Entre las

sustancias que en nuestro país se emplean para abonar los terrenos ocupan, con mucha justicia, el primer lugar los excrementos de los palomos, *palomina*, *colomassa*, por ser mas sustanciosos que los de los cuadrúpedos, por la razon de que siendo aquellos mejor digeridos, están mas animalizados, abundan mas en sales y contienen ademas los principios que se encuentran en los orines de los últimos; sin embargo, lleva á estos mucha ventaja el Guano como vamos á demostrar.

La palabra *Guano* pertenece á la antigua lengua del Perú, y significa estiércol. Es una materia compuesta de los excrementos, plumas, carnes y huesos de aves acuáticas que abundan mucho en unas islas inmediatas á las costas del Perú, en donde se han formado en un largo espacio de tiempo, gruesas capas algunas de 50 á 60 piés de espesor con los expresados restos animales. Los antiguos Peruanos usaban de este abono antes de la conquista; y el Inca Garcisalo de la Vega en sus comentarios reales de los Incas libro 5º cap. 3º dice: „por mas de 200 leguas de costa desde mas abajo de Arequipa usan del estiércol de los pájaros marinos de que hay allí increíble abundancia, y crian en unos islotes despoblados que hay por aquellas costas, y es tanto el estiércol que en ellos dejan, que parecen los montes puntas de alguna sierra nevada.”

Sabido el origen y formacion de la sustancia de que se trata, es fácil venir en conocimiento de que ha de ser un abono superior á la palomina, pues á mas de contener cuerpos de anima-

los en descomposicion, los excrementos de estos han de ser superiores á los de los palomos, en cuanto aquellos pájaros marinos se alimentan de pescado sin comer ninguna sustancia vegetal, y arrojados estos despojos encima de los peñascos, los ardientes rayos del Sol de los trópicos, forman en su superficie una costra que le impide disiparse.

Dejando teorías aparte, vamos á la práctica, que es lo que hace mas al caso tratándose de Agricultura, y citaremos algunos ensayos que con el Guano se han hecho en Europa empezando por los mas antiguos, que segun las noticias que hemos podido adquirir, se hicieron por los ingleses en 1841.

*Experimento hecho por Mr. Bell.*

La primera vez que presencié los efectos del Guano como un fertilizador poderoso, fué en la vejetacion de las patatas tempranas, poniendo un poco al rededor del tallo poco despues de aparecer sobre la tierra. A los pocos dias observé una grande lozania en las plantas, y habiendo añadido mas Guano al calzarlas, me sorprendió el encontrar tubérculos en estado de comerse, al mismo tiempo que las plantas con el estiércol de caballeriza empezaban á formarlos, no obstante que unas y otras eran de igual calidad, se habian plantado en el mismo campo, en el mismo dia y con labores iguales.

*Experimento de Mr. Pritchard en las intermediaciones de Liverpool.*

He hecho este año (1842) un ensayo con Guano en otro de mis campos, que no se hallaba en buen estado de cultivo, pues nunca se habia podido desaguar bien, por cuyo motivo se perdió la cosecha de nabos

en 1841. El fondo del campo es arcilloso; lo aré el 17 Febrero, lo sembré el 18 con trigo blanco, que nació bastante bien en Marzo, pero en Abril se puso muy amarillo, y observando que las plantas iban cada dia pereciendo, me decidí á levantar el barbecho, cuando por casualidad oí hablar del Guano, compré un saco de cinco arrobas que me costó 103 reales vellon, lo mezclé bien con tierra vieja, lo esparcí con la mano el 6 de Mayo, quedando la tierra sin rastrillar, porque llovió en seguida; á los 15 dias el trigo se puso de buen color y cada dia fué mejorando, de modo que produjo paja muy fuerte y espigas largas, habiendo recogido cuatro cuarteras de grano, por 200 canas cuadradas, de excelente calidad, que vendí á 57 reales vellon la cuartera. Considero esta cosecha ventajosa para un campo malo que nunca habia podido desaguarse; si hubiera podido abonarlo con Guano dos meses antes, no dudo que la cosecha fuera mayor.

*Relacion de Mr. Blair Leyland.*

Debo saberse un hecho que tiene relacion con el Guano. La cosecha de patatas criada con dicho abono y puesta á guardar en silos, se ha conservado muy bien durante el invierno, siendo asi que las cultivadas con estiércol de caballeriza se han deteriorado bastante, notándose ademas que las primeras eran superiores por su tamaño, piel mas fina y mejor calidad.

*Experimento de Mr. Smith.*

Este ensayo hecho en 1843, lo describe el diario de los jardineros del modo siguiente: un campo dividido en ocho partes iguales y abonada con diferente estiércol. cada una de ellas, fueron todas plantadas de patatas, habiendo sido la cosecha en la de tres quintales de Guano, 391 quintales de patatas, cuando 200 quintales de estiércol de caballeriza solo produjeron 323 quintales de patatas; las otras seis partes en que estaba dividido el campo, se beneficiaron con abonos de los mas activos, y aunque se emplearon en mayor cantidad que el prime-

ro, ninguno de ellos dió sin embargo tan buen resultado.

Vamos á citar ahora algunos de los ensayos hechos el año último en Barcelona en el jardín botánico agronómico de la Junta de Comercio, por su dignísimo catedrático el Dr. D. Miguel Colmeiro.

### *Patatas.*

Aplicóse el Guano á algunas matas de patatas despues de nacidas á mediados de Abril, poniendo á cada una la cantidad que pudo cogerse entre los dedos pulgar, índice y medio de una de las manos, y regóse en seguida. Las matas abonadas con el Guano, mostraron muy pronto una lozanía extraordinaria que las distinguía de las demas abonadas de la manera comun, y á últimos de Junio el número y peso de las patatas producidas por cada mata, resultaron superiores en las matas abonadas con Guano, llegando en algunas al doble.

### *Coles.*

Se aplicó el Guano en diferentes cantidades á varias coles, y pasados algunos dias se hicieron visibles sus efectos. Media onza de Guano ha bastado para quemar una col, aunque se ha tenido cuidado de regarla. Una cuarta parte de onza y aun una octava, han producido sensibles efectos, promoviendo algun tanto el crecimiento de las coles que recibieron el Guano en tales cantidades.

### *Cebada.*

Sembráronse dos surcos de cebada abonando el uno con cuatro onzas de Guano, y el otro con doce libras de estiércol de caballeriza. 52 matas crecieron en cada uno de los surcos; el número medio de espigas producido por cada mata de las correspondientes á uno y otro surco, no ha presentado diferencia notable. Las 52 matas abonadas con el Guano, dieron 3 libras escasas de paja y 1 libra con 8 onzas de grano; las otras 52 matas abonadas con estiércol, dieron 3 y  $\frac{1}{2}$  libras de paja y 1 y  $\frac{1}{2}$  de grano. Vese pues en este caso mayor produccion de gra-

no y menor de paja en la cebada abonada con Guano en cantidad 36 veces menor que la del estiércol con que fué abonada la cebada del otro surco. Resultaron tambien algo mas nutridos los granos alimentados por el Guano, pues 544 de ellos se vieron entrar en una onza, mientras que de los otros se necesitaron 560 para el mismo peso.

### *Trigo.*

A principios de Febrero sembróse una misma casta de trigo en varios surcos abonados de distinta manera con Guano, palomina y estiércol de caballeriza, y para tener mas puntos de comparacion, se dejó algun surco sin abono. El trigo era de Monjui, y de él entraban en onza 870 granos.

84 matas de trigo alimentadas por 4 onzas de Guano, dieron 5 libras de paja y 1 libra con 1 onza de grano, las matas eran generalmente de 10 espigas, pero las habia que tenian 12 y algunas 14. Los granos resultaron mas nutridos que los que se habían sembrado, pues bastaron para componer 1 onza, 812 granos en lugar de los 870.

Otras 84 matas de igual trigo alimentadas por 1 libra de palomina, no presentaron arriba de 10 espigas cada una; pero el total de la paja fué de 4 libras y 10 onzas, y el del grano del de 1 libra y 2 onzas, produccion que difiere poco de la del ensayo anterior, debida á 4 onzas de Guano, mientras que en este ensayo se han empleado tres tantos de palomina. Es de advertir, sin embargo, que del trigo alimentado por palomina no llegaron á 800 los granos necesarios para formar 1 onza, lo que supone estar bien nutridos.

89 matas del mismo trigo, número casi igual al de los ensayos anteriores, fueron alimentadas por 15 libras de estiércol de caballeriza. Las matas en general no presentaban mas de 6 espigas, y la produccion total fué de 4 libras y 2 onzas de paja, y de 1 libra con 1 onza y  $\frac{1}{2}$  de grano. Obsérvase en este ensayo menor desarrollo en la paja que en los dos anteriores, mientras que el grano producido es casi el mismo; pero es de advertir que para esta produccion se ha

empleado una cantidad de estiércol 15 veces mayor que la de la palomina, y 45 veces mayor que la del Guano, que se han empleado en los otros ensayos. Muy nutridos resultaron los granos obtenidos por este ensayo, pues 745 granos bastaron para pesar 1 onza.

84 matas de igual trigo crecieron sin abono ó al menos sin añadir otro al que la tierra pudiese conservar de cultivos anteriores. Las matas eran pobres en espigas, pues habia muchas de 4, pocas de 6 y solo alguna tenia mas. La paja toda pesó 2 li-

bras y 11 onzas, y el grano 9 onzas, producciones notablemente menores que las de los demas ensayos. Pero es digno de atencion que 750 granos fuerón suficientes para formar 1 onza.

Los ensayos referidos dicen bastante á favor del Guano. En ellos se ha procurado que el número de matas fuese igual en cada surco, para que la comparacion se pudiese hacer mas facilmente. Prescindiendo pues del número de matas ó piés de trigo, pueden presentarse asi los resultados de los 4 ensayos especificados.

**PAJA.**

4 onzas de Guano	60 onzas. . . . .
12 idem palomina	58 idem. . . . .
180 idem estiércol	50 idem. . . . .
Sin abono	55 idem. . . . .

**GRANO.**

13 onzas	812 granos por onza.
14 idem	800 idem por idem.
15½ idem	745 idem por idem.
9 idem	750 idem por idem.

Vése por de pronto que la produccion de la paja fué proporcionada á la actividad del abono. Y esta diferencia ya se observó desde Abril, en cuyo mes los trigos abonados con el Guano comenzaron á sobrepujar á los otros, siguiéndoles los que tenían palomina y luego los demas. El color de las hojas era tambien en los trigos abonados con el Guano de un verde mas intenso, de modo que puede deducirse que el Guano ejerce una grande accion sobre las partes herbaceas, desarrollándolas considerablemente, y que por consiguiente no puede menos de ser útil á los prados. Obsérvese que 4 onzas de Guano han producido mas paja que 180 onzas de estiércol de caballeriza, y dedúzcase la economia que debe resultar del uso del Guano cuando se quiera aumentar la produccion de las yerbas y forrâges.

Hasta aqui las observaciones y experimentos hechos por el distinguido Profesor Colmeiro. Los minuciosos detalles y exâmen comparativo que ha hecho este caballero, nada dejan que desear, sin embargo para mayor corroboracion de lo dicho, el que suscribe va á manifestar el resultado de un ensayo que ha practicado en un campo del pueblo de Lliadadumunt, partido de Granollers, provincia de Barcelona.

En dos partes iguales de este campo preparado para sembrar cañamo, se echaron en la una, una arroba de palomina, y en la otra media arroba de Guano, y el resultado ha

sido, que ambas partes han producido la misma cantidad de cañamo y de igual calidad.

Por lo dicho se ve que se ha de ir con mucho tino en el uso del Guano, como abono, pues con facilidad quema las plantas, por esto á mas de deberse emplear en corta cantidad, se debe procurar, si no se emplea en terreno de regadio, esparcirlo cuando el terreno esté húmedo, ó el tiempo esté dispuesto á llover. Si se usa para abonar tierras en que haya plantas delicadas como de adorno ó jardin, hortalizas etc., se cuidará que no toque al tallo de las plantas dichas para que no las destruya.

El Guano se vende en Valencia, en el Grao, en el almacen de D. Joaquin Sirera á 50 reales vellon el quintal valenciano; y en Barcelona en casa del jardinero Marti detrás del correo, á 60 reales vellon el quintal catalan. Los propietarios pueden calcular si la economia que resulta en el trasporte ó acarreo, supuesto que con menor cantidad se puede abonar una estension dada de terreno, y comparando luego los precios de los diversos abonos con el que tiene el Guano, vendrán en conocimiento de si este abono es preferible á los demas, lo que dependerá de las localidades de la propiedad, y de las circunstancias de cada propietario; no olvidando la máxima que en Agricultura nada hay absoluto, todo es relativo.

*Ramon de Casanova y de Mir.*

# UNA IDEA

PARA DEMOSTRAR

## LOS ASOMBROSOS PRODUCTOS

QUE PUEDE REPORTAR EL ARBOLADO.

Los varios artículos que sobre las utilidades del arbolado he leído en este periódico, me han impulsado á publicar una idea que sobre el mismo asunto hace tiempo tengo concebida, la cual á primera vista parece un absurdo, pero confío convencer al lector de su realidad luego que me haya explicado, y al efecto empiezo sentando la siguiente

### PROPOSICION.

*Una extension dada de tierra de primera calidad de las muchas que constituyen nuestro bajo Ampurdan, plantada de árboles de la clase álamos negros, dará un producto duplicado al que reditúa destinada á la siembra de cereales. Voy á probarlo.*

Pongo por ejemplo una vesana de tierra de primera calidad, la cual actualmente dé en arriendo 200 reales anuales, y consideremos la tal finca de figura cuadrada para así facilitar mas la inteligencia de mi proyecto. Bajo este supuesto, dividase la referida vesana de tierra en cuatro partes iguales que formen cuatro rectángulos: plántense en cada una de las líneas que los dividen 15 álamos negros puestos en dos filas, ocho palmos distantes una de otra, y tenemos que siendo cuatro las líneas que contienen 75 árboles cada una, cabrán 300 piés en esta finca correspondiendo tres cañas cuadradas á cada árbol, extension mas que suficiente para que medren hasta el punto de poder servir al uso que se dirá.

Pasemos ahora á ver como se ha de atender esta propiedad, y á cuanto subirá el valor de sus productos, los cuales por ser tan cortos durante los veinte primeros años, me temo espantarán al lector, aunque se reanimará luego al verse indemnizado con una usura enorme. En los cinco

años primeros de la plantacion, siendo la tierra de primera calidad, como llevo dicho, se sembrarán los intervalos de la plantacion, y aun redituará la finca 60 reales anuales computado un año con otro. Concluido este quinquenio, como que la sombra de los árboles sofocaría la granazon de los cereales, se dejará yerma la tierra, y así en los quince años que faltan para el cumplimiento de los veinte, producirá solamente 20 reales que por una parte valdrá la poda del arbolado, con otros 16 reales los pastos, los cuales se destinarán á lanares, con exclusion de cabrio y ganado mayor, porque á buen seguro destruirian toda la obra.

Con esto tengo demostrado, que la supuesta vesana de tierra durante el referido periodo de veinte años, solamente redituará 42 reales en cada uno de ellos, perdiendo de consiguiente el dueño 158 reales todos los años de aquellos 200 reales que hemos dicho le daba antes la finca.

Concluido este periodo de penuria, los 300 árboles de la plantacion estarán en disposicion de venderse para servir de viguetas, y al precio que actualmente tienen las maderas, valdrán cuando menos 22 reales cada uno; y así se hará una corta anual de 15 piés solamente que es la vigésima parte de los 300, empezando por la primera línea, tomándolos uno por uno, así como se presenta hasta haber cortado los 15 piés. En la próxima primavera, se procederá á nueva plantacion, practicándose esta en los intervalos del arbolado, y de ningun modo en el mismo punto donde radicaba la primera, limitándose al número de 15 para reemplazar luego los 15 que se cortaron, y arreglándose en lo demás al sistema seguido en la primera plantacion; y así se practicará en todos los años, resultando de ello, que en el trascurso de 20 años se habrán hecho 20 cortas de 15 piés cada una que serán todos los 300 piés de la primera plantacion; y que en el año subsiguiente en que la segunda tendrá ya veinte años, el propietario principiará la corta en el nuevo arbolado, repitiendo lo mismo en todos los años tanto en el modo de cortar como en el de plantar.

Examinemos ahora cual será el valor anual de los productos de esta propiedad, y comparémosle luego con el que tenía antes la misma.

*Producto anual de la finca plantada.*

	rs. mrs.
1.º 15 árboles vendidos á 22 reales cada uno. . . . .	330,,
2.º La leña resultante de la poda del arbolado á razon de 8 maravedises pié. . . . .	70,, 20
3.º Los pastos. . . . .	16,,
Suma. . . . .	416,, 20

*Producto anual de la misma finca antes de plantarse.*

Hemos dicho que la finca en arriendo redituaba todos los años. . . 200,,

Ha mejorado la finca en. . . 216,, 20

Calculemos ahora que capital ha ganado el dueño con la plantacion, y cuanto le cuesta la adquisicion de este capital.

Los 216 rs. 20 mrs. de renta en que ha mejorado su finca al 3 por ciento representan un capital de. . . . . 7220,,

La compra de este capital le cuesta :

1.º Por los 158 rs. anuales que durante los veinte primeros años ha percibido de menos de aquellos 200 rs. que antes le reportaba la finca importan. . . . .	3160,,
2.º Los gastos de plantacion. . . . .	500,,
Suma. . . . .	3660,,

Ha ganado el dueño con la plantacion. . . . . 3760,,

De estos cálculos nada exagerados, resulta que con la plantacion ha mejorado la

propiedad en un valor anual de 216 reales 20 maravedises, que es un valor mas que duplicado al que tenía; que esta renta al 3 por ciento representa un capital de 7220 reales que el dueño de la finca ha adquirido con solos 3160 reales que importan los 158 rs. anuales, que durante los veinte primeros años percibió de menos de aquellos 200 reales que le redituaba antes la finca, y los 300 reales por gastos de plantacion.

Esta es la riqueza que reportaria el arbolado sin contar con otras muchas utilidades de que se ha hecho mérito ya en otros artículos insertos en este periódico; con la muy atendible circunstancia de que, en cualesquier ocasion que el dueño de la finca se vea en apuros para cubrir una deuda, ni se ve precisado á empeñar finca alguna, ni tampoco á recurrir á desalmados usureros, sino que hecha una corta, paga su deuda, y la misma tierra abonada por tantos años de descanso y la mucha hojarasca que en ella se ha podrido, le queda al propietario mucho mas fértil que cuando se sembraba, y así puede destinarla á la siembra, á nueva plantacion, ó al uso que mas le convenga.

Si pues la tierra de primera calidad plantada de árboles reporta un aumento de valor duplicado al que tenía cuando se sembraba, ¿cuánto mas darian tantos y tantos improductivos arenales como se ven en las inmediaciones de los rios de nuestro Ampurdan? En varios puntos de este partido en particular en las inmediaciones del rio la Muga, he visto que una capa de arena de una á dos varas, cubre feraces tierras donde se criarían los árboles y se contendrían así las invasiones del rio, y no obstante continuan aquellas tierras siendo estériles arenales, dejando campo abierto á todas las avenidas del rio sin que el dueño al parecer prevea las funestas consecuencias.

Desengañémonos, todo esto es apatía y no falta de caudales, que pocos son menester para obras de plantacion: y por ello, á fuera la indolencia propietarios: generalícense las plantaciones, que vosotros aumentareis vuestras rentas, y el público estará provisto de combustible y de maderas.

Me dirán que este proyecto tiene dos inconvenientes que hacen dificultosa su realización, á saber: que no todos los propietarios se hallan en el caso de soportar las pérdidas consiguientes á los veinte años que es forzoso esperar para obtener el beneficio del arbolado; y luego que siendo poco respetada la propiedad, es presumible que la plantacion seria destruida por los ganados y malhechores, y de consiguiente poco ó ningun producto daría. A lo primero contesto, que efectivamente por lo tocante á las tierras que dan ya un buen producto, como la vesana que he puesto por ejemplo, no pueden realizar este proyecto sino aquellos propietarios acomodados ó ricos que pueden prescindir del producto de la finca: pero á los menos acomodados cuenta les tiene hacer todo sacrificio para plantar las tierras improductivas, como medio único que se les presenta para mejorar su escasa fortuna. Y por lo concerniente al supuesto temor de que sea destruida la obra, es necesario que para su conservacion, los propietarios colindantes ó vecinos pongan guarda-bosques que vigilen los ganados y malhechores; y con esta providencia desaparece el segundo inconveniente, Hasta aqui mi idea.

Ahora suplico á los Sres. inteligentes en la materia, que por conducto de este periódico manifiesten cuantos reparos se les ofrezcan para en tal caso dilucidarse la cuestion hasta el punto de palpase los buenos ó malos resultados que tendria la realizacion de mi proyecto.

C. B.

## ECONOMIA DOMESTICA.

*Para preservar la madera de la putrefaccion.*

Se ponen en un pote de hierro doce onzas de resina, y asi que esté derretida se le agrega igual cantidad de azufre en polvo: cuando se conozca que ambos ingredientes se han mezclado, se añadirán 3 azumbres de aceite y un cuarteron de cera blanca cortada á pedazitos, que se echarán poco á poco revolviendo bastante rato para que todo quede bien amalgamado. En seguida se le pondrá la cantidad que sea necesaria de la pintura que se haya elegido, y que deberá haberse preparado con aceite de linaza.

Para que esta pintura produzca todo el efecto que se apetece, deberá aplicarse muy caliente, estando bien enjuta la madera, y se darán dos manos, esperando que la primera se haya secado para aplicar la segunda. La madera asi pintada, se conserva aunque sea por siglos.

Esta pintura se endurece al frio, pero para usarla se liquida cuantas veces sea necesario, poniéndola al fuego.

(Sem. Ind.)

## AVISO.

Se suplica á los Sres. cuya suscripcion haya terminado con el n<sup>o</sup> 24, último del año 1<sup>o</sup> de esta publicacion, que se sirvan renovarla si no quieren sufrir retardo en el recibo del periódico.

*Este periódico sale dos veces al mes. Se suscribe en Figueras en la Sociedad donde se halla establecida la redaccion, y en la Imprenta y Librería de Matas al precio de 12 rs. vn. por seis meses y 24 por un año franco de porte, y en los puntos siguientes: Barcelona Matas, Piferer: Cervera Gasset: Gerona Figaró: La Bisbal Administracion de Correos: Lérida V. de Corominas: Manresa Roca: Mataró Abadal: Olot Dourem: Reus V. de Angelon: Tarrasa Payeras: Tarragona Pulgrubí, Mallol: Tortosa Miró: Vich Valls. En las demas ciudades en las principales librerías y por libranza contra correos á favor de la Sociedad Académica y Recreativa de Figueras.*

Para los individuos de las Sociedades Académica y Recreativa ó de Agricultura, la suscripcion es de 8 reales por semestre.

Figueras: Imp. de GREGORIO MATAS Y DE BODALLÉS, calle de Gerona.