

# SEMANARIO ECONOMICO

QUE PUBLICA LA REAL SOCIEDAD MALLORQUINA.

PALMA 24 DE ENERO DE 1818.

Hoy sale el sol en nuestro horizonte á las 7 h. y 5 minutos  
y se pone á las 4 h. y 55 minutos.

Precios corrientes de varios artículos de consumo ordinario.

		Inferior.			Superior.		
		lib.	s.	d.	lib.	s.	d.
ACEYTE.....	Mercader cuartan.	2	2	6	2	7	0
	Tendero ... idem.	2	3	0	2	8	4
	Jabonero ... idem.	1	19	0	2	5	8
GRANOS, Precios de la Cuartera.	Candeal barcilla...	1	10	0	1	16	0
	Trigo gordo idem.	0	0	0	0	0	0
	Trigo forastero id.	1	7	0	1	8	0
	Trigo menudo id.	1	6	0	0	0	0
	Cebada ..... idem.	0	17	6	0	18	0
	Avena ..... idem.	0	0	0	0	0	0
LEGUMBRES. Precios del últi- mo mercado.	Habas ..... almud..	0	5	0	0	0	0
	Guijas ..... idem...	0	4	8	0	0	0
	Garbanzos idem...	0	6	8	0	0	0
Almendra cuartera.....	5	10	0	5	18	0	
Almendron quintal. arroba.....	21	2	0	22	0	0	
Carbon de Encina .....	0	4	0	0	4	4	
Idem de Mata .....	0	3	0	0	3	4	
Algarrobas quintal .....	2	0	0	2	1	0	
Queso..... idem.....	12	10	0	13	0	0	
Lana..... idem.....	14	5	0	15	0	0	
Cáñamo.... idem.....	15	0	0	18	0	0	
Paja..... idem.....	0	10	0	0	13	0	

Por el último precio de las ludas resulta que el pan comun de ocho dineros debe pesar hoy 6 onzas y media.

Los tres panecillos candeales, que componen 15 onzas mallorquinas valen hoy 31 dineros.

*Enbarcaciones que han dado fondo en este Puerto de Palma.*

*Dia 16 de Enero.*

P. Antonio Pons mall. javeque Sto. Cristo, venido de Cartagena con 2 pasag. y lastre.

P. Mariano Berniel valenciano laud los Desanparados, venido de Valencia con un pasag., sardina y balija; salió dia 15.

Cap. Demetrio Nicola ruso bergantin Temistocles, venido de Especie con trigo.

*Dia 17.*

P. Antonio Ferrer ivicenco laud S. Antonio, venido de Cartagena con 3 pasag. y sosa.

*Dia 18.*

Cap. Juan Francisco Martin frances laud Sta. Francisca, venido de Novella con un pasag. y lastre.

*Dia 19.*

P. Vicente Sister valenciano laud S. Antonio, venido de Mahon con un pasag. y lastre.

Cap. Demetrio Jorge ruso bergantin Minerva, venido de Clagieri con trigo.

*Dia 20.*

El Cap. Mustafá del bergantin de guerra tunezino, venido de Mahon.

---

*Continúan las lecciones de Agricultura.*

Quando está trillada, se alza y se aparta á un lado, formando un monton distante del sitio de la trilla, y aun de las hacinas de las demás mieses, y se principia desde luego á aventar ó limpiar el grano, separándolo de la paja por medio del viento; entónces el limpiador coge la paja y grano con el vieldo, lo arroja al aire con direccion contraria al punto de donde el aire viene, y cayendo el grano quasi á plomo y cerca de los que lo avientan, la paja camina á mayor distancia, pues la lleva el aire, dejando separada la semilla; aunque sienpre envuelta con algunas piedrecillas y horrura, que se separa despues traspalándolo; en cuyo caso se arroja el trigo con alguna fuerza contra el viento mismo,

el qual se lleva los cuerpos ligeros, y los granos caen separados de las piedras, pajas &c. mas ó ménos distantes del aventador, segun la altura y fuerza con que lo despide de la pala. Por último, limpio ya y habiéndole dejado ventilar ó refrescar un poco, se pone en costales y se pasa al granero en donde se guarda lo trillado cada dia para librarlo de las muchas contingencias á que está espuesto.

Tal es en suma el sistema de siega, trilla y limpia, que siguen nuestros labradores; sistema ciertamente útil y ventajoso en todas sus partes, para nuestras provincias y para nuestro afortunado clima. Mas sin embargo, como la operacion de que se trata sea por sí misma tan interesante, y sus felices resultados dependan no tanto de la economía de gastos quanto del ahorro del tiempo, me ha parecido conveniente dar en este lugar alguna breve noticia de algunas máquinas de trillar inventadas por zelosísimos españoles, y probadas con el mas feliz suceso en algunas ciudades de nuestra península, pero advirtiéndole ántes que el trillo comun, ó sea el de pedernales, usado de tiempo inmemorial en España, es sumamente útil, y por lo mismo debe ocupar un distinguido lugar entre las buenas máquinas agronómicas, á lo ménos para nosotros.

Sin embargo, deseando la Real Sociedad Aragonesa obtener una máquina mas perfecta para trillar las mieses, con la que al mismo tiempo que se hiciese la buena trilla se ahorrasen algunos gastos y sobre todo el tiempo, que en aquella estacion es tan precioso, ofreció un premio á quien le presentase alguna invencion ventajosa para trillar, y entre otras que concurrieron y se ensayaron en el año de 1777 mereció el premio la máquina que presentó el Padre D. Sebastian de Gracia, monje de la Cartuja de *Aula Dei*. Esta máquina ó trillo se componia de cinco cilindros cada uno de cinco palmos aragoneses de largo, y por la parte opuesta una tercia de recio, con proporcionada disminucion, hasta la otra parte delgada que es de un palmo ó algo mas de grueso, pero enteramente macizos y de madera de olmo.

El cilindro de delante, llamado el batiente, es liso y sin herage, está tres dedos mas alto que los otros quatro, y solo sirve para que estos no se enbocen ni plieguen, ni amontonen ó recojan la mies, lo que resulta con tan buen efecto, que no la pliega ni se enboza, aunque la parva sea muy recia, y aunque pase la máquina sobre los fajos sin desatar.

Los quatro cilindros siguientes van herrados con eslabones altos de dos dedos, picados de dos en dos, y colocados con proporcionada oposicion. La distancia de cilindro á cilindro es de solo una pulgada de hueco entre los hierros; y sobre los exes de los cilindros, que son gruesos como un cabo de hoz, descansan dos tablones de olmo de tres dedos de recio puestos de canto con unas mortajas de semicírculo profundo en que van los exes de los cilindros afianzados al canto del tablon con una aldavilla de hierro para que no se salgan, y estos tablones forman una porcion de círculo ó curvatura correspondiente á la que debe llevar el trillo, y están armados y asegurados por el otro canto de arriba á la manera que se arma una escalera de carro.

Encima se pone una cubierta de tablas delgadas en que va el trillador sentado, echado ó de pie como mejor le acomoda, y basta un muchacho para trillar sin riesgo alguno y sin otro cuidado que el de hacer andar las mulas.

” Con solo este instrumento, dice un inpreso que tengo á la vista, se trilló á presencia de todos con un mal par de mulas (concluyendo á las quatro de la tarde) la parva de diez fascales bien molida y menuda, y en estado de que se pudiera haber plegado media hora ántes.”

Las caballerías iban con la misma soltura que en la trilla comun y con los propios aparejos, de tal manera que qualquiera par de mulas de trillo comun, sin mas que desenganchar el *camal* ó tira trilla en que van las cuerdas, y engancharlas en este instrumento cilindrico, pueden trabajar todo el dia.

El coste de esta máquina asciende á quatrocientos setenta reales de vellon, y es muy permanente y segura por ser sólida: la paja queda muy menuda y suave: á la primera buelta deshace el bálago por donde pasa, destroza y causa el mayor desbarate á la mies, que es la mayor dificultad en los otros trillos: remata por sí sola la parva, y obrando por revolucion, frota, corta y separa la mies sin apelmazarla ni comprimirla.

Sirve tambien para desterronar un canpo en poco rato evitando el gasto de muchos peones, y es particular instrumento para los zumaques.

Se continuará.

Con Real permiso.

EN LA IMPRENTA REAL.