

## DIARIO DE BARCELONA,

Del Lunes 19 de Diciembre de 1868.



San Nemesio, Mártir. — Las Quarenta Horas están en la Iglesia de Montesión, de religiosas de Santo Domingo: se reserva á las cinco.

## Afecciones astronómicas de mañana.

Sale el sol á las 7 h. 27 m.; y se pone á las 4 h. 33 m. Su declinacion es de 23 g. 27 m. 12 s. Sur. Debe señalar el reloj al medio día verdadero las 11 h. 58 m. 0 s. Sale la luna á las 9 h. 22 m. de la mañana misma: pasa por el meridiano á las 2 h. 49 m. de la tarde; y se pone á las 8 h. 21 m. de la noche. Y es el 4 de ella.

Día	Termómetro.	Barómetro.	Vientos y Atmosfera.
17 á las 11 de la noc.	5 grad.	27 p. 1 l. 9	N. nub.
18 á las 7 de la mañ.	5	7 27 7 8	N. O. F. v. idem.
18 á las 2 de la tard.	5	1 27 9	Idem.

## ARTES.

*Descripcion de un molino y de una panadería establecidos en la villa de Bilbao.*

Muchas veces hemos leído y oído hablar de la perfeccion de los molinos harineros establecidos en otras partes, y de las máquinas agregadas á ellos para limpiar y purificar las harinas y los salvados; todo lo qual se hace por medio de un motor comun con ahorro de muchos brazos, y mayor perfeccion en las operaciones por ser todas efecto de movimientos bien calculados y fijos. En los Estados Unidos de América son muy comunes estas máquinas, y apenas hay viajero que no hable de sus molinos harineros, y de la maravillosa reunion de máquinas que casi con solo un impulso desempeñan

han todas las operaciones de limpiar y purificar el trigo, molerlo, cerner la harina y echarla en los barriles en que aquellos habitantes la conducen á Europa y á las Islas de América, haciendo en este ramo un quántioso y lucrosísimo comercio. Hasta esta noticia del molino de Bilbao, que se nos ha comunicado no sabiamos que se hubiesen plantificado en España semejantes máquinas, y solo habiamos oido que en un molino que existe en las riberas de Jarama inmediato á M. jorada, habia una máquina que separaba perfectamente el polvo, la tierra, paja &c. del grano. Son dignos, sin duda, de elogio los autores y executores del molino y panadería de Bilbao, pues en el supuesto de que por el comun se haya de administrar este abasto y subministrarse el pan á los vecinos, lo que en pocas partes no dexará de tener graves inconvenientes, es sin duda de grande importancia hacer todas las operaciones para ello con la mayor economía posible y ahorro de brazos como segun la descripcion de aquel molino debe suceder en dicha villa.

Deberian establecerse estas máquinas de limpiar el grano en las tahonas de particulares establecidas en las grandes poblaciones, como en la Corte y otras partes; así, ademas del ahorro, podrian los tahoneros dar el pan sin los malos sabores que le comunican el centeno, la alberja y otras semillas que nunca llegan á separar los aechadores.

Pero en donde son de absoluta necesidad es en las grandes fábricas de harinas destinadas á embarcar, que tenemos hácia las costas de Santander y en otros parages, y que algun dia deben surtir de harinas á la Havana y otras Islas nuestras, y traer á España mas de 12 millones de reales anuales que solo de la Havana sacan por sus harinas los Anglo-americanos, cuya cantidad esparcida anualmente entre nuestros labradores ¿quién sabe que extension y que perfeccion no daria á nuestro cultivo de granos? ¿qué aumento á la poblacion, y qué fomento á todas las artes que viven, calzan y subministran quanto necesita el labrador? En semejantes fabricas debe aspirarse siempre á la mayor economía y á la perfeccion de las harinas, y ámbas cosas se conseguirian con el uso de las máquinas de que hablamos.

En fin, creemos tambien necesario en nuestras Provincias de granos el establecimiento en cada Lugar de los cilindros que limpian el trigo de todo grano extraño, de la paja, tierra &c. Es difícil de conseguir esto enteramente con las cribas y arneros de que se usa para el efecto, ya porque estos instrumentos no sirven para separar toda suerte de impurezas, ya porque para conseguirlo en el gra-

grado que se puede con ellos , es necesario mucha práctica y una habilidad particular que solo tienen los aechadores de profesion , que se hacen pagar bien. De estas dificultades y gastos nace el poco esmero que por lo general se nota en esta parte en nuestros labradores ; y de aquí que sembrando con trigos mezclados de centeno, alberja &c. , se vaya viciando este precioso grano de generacion en generacion , si así puede decirse , con menoscabo de las cosechas, pérdida real del labrador , y perjuicio del público que ha de comer el pan de trigos tan mezclados. Por el contrario limpiando por medio de dichas máquinas á lo ménos el trigo de simiente , y repitiendo todos los años esta limpieza , llegaría á cogerse un trigo hermoso en las mismas tierras , y con el mismo cultivo que ahora se coge puerco y mezclado. No ignoramos que á pesar del mayer esmero en la simiente , hay años en que no está en manos del labrador impedir que nazcan entre sus trigos otras semillas , especialmente donde no hay brazos suficientes para escardar ; pero tampoco se negará que aun en semejantes años siempre hay una gran diferencia entre los trigos de los labradores que siembran con semilla escogida , y los que son poco cuidadosos en esta limpieza.

Pero vengamos á la descripción que se nos ha remitido del molino de Bilbao , que es como sigue.

“El molino de la villa de Bilbao está situado sobre el rio Nervion , distante de dicha villa cerca de un quarto de legua , tiene quatro piedras , y disposicion para moler 300 fanegas de trigo en cada 24 horas.

Regularmente , segun exijan las circunstancias , trabajan dos ó tres de dichas piedras , y en el sitio destinado para la quarta se coloca un uso ó árbol que da movimiento á las diferentes máquinas que se señalarán , colocadas todas entre pises formados para el efecto , en la parte superior del mismo edificio.

1.<sup>a</sup> Un cilindro de alambre con tres cuerpos ó divisiones , cuya acertada combinacion produce el efecto de arrojear fuera las piedras y broza , separar el trigo bueno á un lado , el mediano á otro , expeliendo el desecho por la capa exterior , que aunque inútil para la molienda , purificándole , sirve para aves y ganados.

2.<sup>a</sup> Un cilindro de hoja de lata doble , conocido con el nombre de criba cartujana , picada hacia el interior en su capa , y para fuera en el árbol y rayos. A este cilindro baja naturalmente por un cañon del otro de alambre el trigo mas selecto , y le quita todo el polvo sutil de la grieta , quebrantando las rebabas que tiene , y también el polvo que está pegado á la corteza : deshace el

tizon ó lodon , arrojando por sus agujeros gran cantidad de polvo.

3.<sup>o</sup> Un aventador ó tarara , adonde descende el trigo desde el cilindro de hoja de lata , y acaba de purificarse todo él con el impulso del viento que producen quatro palas de cobre colocadas en el interior , pasando por un entejado de alambre el trigo mas granado y superior , arrojando fuera el mas liviano , y el polvo y la paja.

Conseguida la limpieza del trigo con toda perfeccion , segun queda explicado , baxa por sus respectivos cañones á las piedras la cantidad justa que pueden moler y no mas , por estar proporcionado y ser uno mismo el movimiento que dirige la operacion.

( Se concluirá.

### APOTEGMA.

Epicarmo , Poeta cómico de Sicilia , era chistosísimo , y divertia con sus agudezas á Hieron , Rey de Siracusa. Pero un dia que aventuró ciertas bufonadas algo libres en presencia de la muger de Hieron , este Príncipe le desterró de su Corte. ¡ Tan grande era el respeto que se tenia entónces á las mugeres ! ¿ Y ahora ! Ahora se las insulta , hablada tan libremente , ya sea con ellas , ya en su presencia.....

### NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

#### AVISO.

Hoy , á las doce , en el Salon del Real Palacio , á puerta abierta , se executará el sorteo de la Rifa , que á beneficio de la Real Casa de Caridad se ofreció al Público con papel de 12 del corriente.

#### Pérdida.

El Sábado próximo pasado cayó de un balcon en el callejon de los Obradors un Estuche de cuero verde con anteojos de gafas , los vidrios son para vista corta y la

guarnicion de concha : quien lo haya hallado y quiera devolverle al dueño de la Fonda del Escudo de Francia , ademas de las gracias le entregará dos duros de gratificacion y mas si el sugeto lo desee.

### CON REAL PRIVILEGIO EXCLUSIVO.

En la Imprenta del Diario, calle de la Palma de San Justo, núm. 39.