

## DIARIO DE



## BARCELONA,

Del Lunes 26 de

Octubre de 1801.

San Evaristo, Papa y Mártir; y Santos Luciano y Marciano. = Las Cuarenta Horas están en la Iglesia parroquial de San Cucufate: se reserva á las cinco y media.

Sale el sol á las 6 h. 41 m.; y se pone á las 5 h. 18 m. Hoy es el 19 de la luna: sale á las 8 h. 10 m. de la noche; y se pone á las 12 h. 34 m. del día siguiente: pasa la luna por el meridiano á las 3 h. 51 m. de la madrugada. Debe señalar el reloj al medio día verdadero las 11 h. 44 m. 9 s.

Día 24.	Termómetro.	Barómetro.	Vientos y Atmósfera.
A las 7 de la mañana.	9 grad.	27 p. 7 l. 8	N. O. cubierto lluvia.
A las 2 de la tarde.	9            8	27    8	O. S. O. idem.
A las 11 de la noche.	9	27    9    6	S. O. nubes.

*Continúa el nuevo método de albañilería.*

**Segundo:** la que Mr. Smeaton, constructor del fanal de Edyston, ha explicado en sus ensayos, y esta en el condado de Glamorgan en Abertaw (Biblioteca Británica Setiembre 1696, pág. 102.).

Tampoco dudo que se hallen en otros muchos parages, y en el territorio de la República, piedras de la misma calidad (4).

Es á saber, que contienen manganesa, y naturalmente mezcladas de cierta cantidad de pedernal y de alumbre; porque es evidente, que esta última condicion contribuye mucho para formar una cal floxa, ó un

mortero casi natural, y que no puede admitir mas que una pequeña porcion de arena, argamasa, ó de otras materias secas.

En defecto de piedra cal floxa, determiné hace mucho tiempo suplirle, mezclando quatro partes de arcilla morena, y seis de oxide negro de manganesa, con noventa partes de piedra buena de cal reducida á polvo.

Bien calcinada esta mezcla y enfriada, se amasa de suerte que quede como una pasta blanda, con sesenta partes de pedernal.

En el laboratorio de la escuela po-

(4) El ciudadano Lomet halló una cantera en Saintrailles, departamento de Lot y Garona, que se ha batido en agua, y ha salido muy bien.

polytechnica se conserva una bola de este mortero, preparado del modo referido, y en dichas proporciones; la que inmediatamente se metió en agua, y en ella se endureció, tomando un peso específico de 2. 231.

Con menores gastos se puede conseguir una buena cal floxa (en frances se llama *chaux maigre*) artificial, mezclando cal viva ordinaria, una cierta cantidad de lo que se llama mina de hierro blanca, que por lo comun se encuentra, y que se componen en grár parte de carbonate de cal manganesiada, y particularmente en las minas, que son pobres de hierro.

Es factible, dice Saussurre (5), que haya piedras que no conteniendo manganesa, con todo eso den una cal que se pueda endurecer en el agua, lo que puede atribuirse á qualquiera otra composicion, como la de la ceniza de Tournay, el mortero hecho con el *trass* de los holandeses &c., pero esto no debilita de ningun modo los resultados de las observaciones y experiencias sobre la eficacia del óxido de manganesa, de suerte que un mortero que sin esta adiccion se desleiria al instante en el agua, si en él se echase una cierta dosis de la manganesa, se endureceria prontamente.

Mr. Smeaton da aquí una razon muy importante; y es la de que las bolas amasadas de cal, y arena bien mezclada, metidas en el agua se deshacen, á pesar de qualquiera proporcion que tengan.

### Del betún.

Se llama betún toda composicion de mortero destinado para estar en el agua, ó mantenerla, y al mismo tiempo susceptible de tomar allí suficiente cuerpo en poco tiempo.

El betún se puede hacer de varias maneras: lo 1.º el mortero Lorient, bien executado, mantiene muy bien el agua. Yo conservo un pedazo de masa de este mortero, hecho en forma de vaso, qué lleno de agua, y colocado sobre una hoja de papel, no dexó el menor rastro de humedad.

El mortero Lafaye se endurece con algun mas tiempo; pero una vez ya consolidado, conserva muy bien el agua sin destemplarse.

El mortero de que habla Mr. Smeaton, hecho de partes iguales de cal y de *trass* (ceniza belcánica de los holandeses) es un verdadero betún, porque sirve para el agua, y no se destempla.

Las composiciones de mortero con porcelana (se llama tambien *porcelana* ó *pozulana* (6)) pueden servir tambien en el agua, y una vez consolidadas, exceden á las demas en la dureza y resistencia á los movimientos de las aguas.

El betún mas ordinario es el que se hace con cal floxa. Se forman prismas de pasta dura, que meten en el agua, y llegan á formar allí una pared en el espacio de 21 á 22 decímetros (medida nueva de Francia), metida entre otras paredes de argamasa, destinadas para contener las aguas, elevadas sobre el suelo.

(Se continuará.)

NO-

(5) Viage á los Alpes &c.

(6) Se llama así una arena que se halla cerca de Nápoles; pero esta no es la porcelana de la China.

## NOTICIAS PARTICULARES DE BARCELONA.

## AVISOS.

El sorteo de la Rifa , cuya subscripcion termin6 ayer , que administra la Junta de Caridad con destino á la Olla pública , y Caldo para los enfermos , se executará esta tarde á las tres y media de ella en el salon del Real Palacio á puerta abierta.

Hallándonos ya próximos á los últimos dias del mes , á fin de poder verificar como se desea á principios del que viene la Rifa de la Barraca de número 2 de la isla quinta en la Explanada , para lo qual se necesita recoger el valor del Solar y del Edificio , se recuerda al Público á fin de que no difieran subscribir los que quisiesen concurrir en suerte.

Habiéndose avocado á esta Intendencia General y Comision Régia, con arreglo á las órdenes comunicadas por la Superioridad , varios expedientes iniciados en la villa de Pons , para la enagenacion de las 44 fincas , de que se dió noticia por menor en los Diarios del 20 y 21 del corriente mes de Octubre : se previene de nuevo , que quedan señalados los dias 27 , 28 y 29 de este mes ; y mañana , dia 27 , es el primer dia de los señalados para la celebracion y conclusion del remate de las mismas en la plaza de San Jayme de esta ciudad : los que quieran enterarse de las circunstancias de dichas fincas , lo encontrarán en los ya expresados Diarios de los dias 20 y 21 del corriente.

*Embarcacion venida al puerto  
el dia de ayer.*

De Génova y S. Feliu, en 15 dias, el patron Salvio Prats , catalan , xabeque la Piedad , con mercaderías.

*Dieta.* De Pasas , á 14 rs. 10 ds. la arroba , en casa de Isidro Serra , revendedor , á la vuelta de S. Francisco , en la Boria : véndese por @ y medias @ ; y durará hoy, mañana y pasado mañana.

*Aviso.* A poco mas de media hora de esta ciudad , se alquilará , acensará ó venderá un Prado de indianas bien capaz , y con todas las oficinas necesarias, y muy abundante de agua; á quien acomode qualesquiera de los tres pactos , acudirá en casa de Joseph Monsech , carpintero , que vive en la calle mas alta de S. Pedro.

*Ventas.* Están de venta una parti-

da de Árboles de limones , muy frondosos , de un tamaño mas que regular y jóvenes : el que quiera entender en la compra , sean todos ó parte de ellos : en el despacho principal de este Periódico se dará razon adonde deben acudir.

Se continúa el buen año y mercado de Tocino y Manteca de Liorna de buena calidad , en la calle de la Merced , casa núm. 19 , baxo de un S. Antonio ; la Manteca á 12 rs. vn. la carnicera , y el Tocino á 9 : se vende por mayor y menor.

*Pérdidas.* El dia 22 del corriente se perdió un Bolsillo de seda , color verde , con dos cordones , y dentro de él habia tres doblones de oro de quatro duros cada una , y alguna otra moneda que no se puede averiguar, desde la Platería hasta el meson de

Olot:

Olot : el que lo haya encontrado , se servirá entregarlo al mesonero de dicho meson de Olot , quien dará dos duros de gratificación.

Quien haya hallado un Traslado, que se perdió el día 24 del corriente por la tarde , desde la calle del Conde del Asalto , travesía de S. Ramon, calle de S. Pablo , Rambla , calle del Pino , hasta la plaza Nueva , tenga la bondad de llevarlo en la oficina de este Diario , que se dará una peseta de gratificación.

El día 29 de Setiembre último se perdió un Pañuelo con listas azules y blancas , y alguna encarnada , con la letra P , yendo por varias calles : si el sugeto que lo ha hallado quiere servirse de devolverlo , en el despacho de este Periódico le dirán el dueño , que dará las gracias , y una gratificación.

Se ha perdido un Zapato nuevo de muger , de ropa de color de ceniza , vulgarmente dicha *piel de diablo* , desde el principio de la calle del Conde del Asalto , viniendo de la Muralla hasta pasada la den Guardia : se suplica á quien la haya hallado , la entregue en la calle de Lancaster , al revendedor , detrás del Teatro , quien enseñará otro Zapato igual.

Quien hubiere hallado una Arracada violada de nueve piedras , que se perdió el día 17 del corriente , desde la Barra de Ferro hasta la calle de la Boria , se servirá llevarla á casa del señor Don Joseph Pedro Sabater , que vive en dicha Barra de Ferro , núm. 2 , que enseñarán la compañera , y darán el hallazgo.

Qualquiera que haya encontrado un Cachorro perdiguero , que se per-

dió á principios de este mes , se suplica que den aviso en casa del cerajero que vive en la calle del Conde del Asalto , casa núm. 39 , el qual dará las señas y una gratificación.

Qualesquiera que hubiese hallado ocho Duros , envueltos en una carta , se servirá devolverlos al padre Prim , de la casa de S. Sebastian , que le dará un duro de regalo.

*Hallazgo.* El sugeto que haya perdido un Cordero , podrá acudir á Buenaventura Uranguli , tirador de oro , calle de los Abaixadors , frente del tornero , que dando las señas se lo devolverá.

*Serviente.* Si hubiese algun caballero que necesitase de algun criado para servir , ó para ir á Madrid , y que sabe peynar , afeytar y tambien guisar , cuidar un caballo y gobernar un birlocho : vive en la Rambla , junto á la Puerta Ferrisa , casas de Alabau , frente de los herradores , quarto segundo , que hay sobre la puerta una nuestra Señora del Carmen.

*Nodriza.* Liberata Oriol , de San Andrés de Palomar , recién parida , desea encontrar una buena criatura para criarla en su propia casa. = El señor Estéban Mestres , que vive en la Fustería , informará de una nodriza de Sarriá , que quiere criar en su casa , y su leche es de pocos días.

*Teatro.* Hoy , á las cinco , se representa por la compañía Española la comedia , en cinco actos , intitulada : *El Abate de L'Epée* : con el septemino de el Caballito ; y un saynete.

La dicha comedia se vende en la librería de Juan Francisco Piferrer , plaza del Angel.

CON REAL PRIVILEGIO.