

AÑO XXI.—NÚM. 6123

8 DE NOVIEMBRE DE 1881.

REDACCION, MAYOR 24.

EL ECO DE CARTAGENA.

Martes 8 de Noviembre de 1881.

AGUAS POTABLES.

—•—

En una conferencia dada por el ilustre físico Tindall, en el Real Instituto de la Gran Bretaña, se ha ocupado del reconocimiento de las fuentes originadas en terrenos cretáceos y yesosos, las cuales tienen en disolución gran cantidad de carbonato de cal, las primeras y sulfato de cal las segundas, cuyos elementos privan al agua de buenas condiciones para ser empleadas en la economía doméstica; caracterizándose estas circunstancias por que estas aguas endurecen las legumbres que se cocen con ellas, y no disuelven el jabón, además, en gran número de aplicaciones industriales no pueden utilizarse, porque no responden al objeto de ser buen disolvente. El carbonato de cal es casi insoluble en el agua, mientras que el bicarbonato se disuelve fácilmente en este líquido, y en tal estado lo contienen las aguas no potables. Las aguas de lluvia tienen siempre en disolución ácido carbónico; cuando se precipitan sobre un terreno calcáreo, se forma con aquel un bicarbonato de cal que se disuelve en la misma agua, resultando en su consecuencia de malas condiciones para su uso. Para modificar estas propiedades, se usa un sencillo procedimiento, que consiste en adicionar agua de cal, que combinándose con parte del ácido carbónico, precipita todo el bicarbonato en estado de carbonato, que, como se ha dicho, es insoluble en el agua. La cantidad de agua de cal debe ser un décimo del volumen del agua sobre que se opera, la cual aparece por este medio, bajo un aspecto lechoso; pero dejándola en reposo durante un día, el carbonato de cal formado se posita en el fondo, y por decantación se separa agua pura y perfectamente potable.

Si el agua estuviese cargada de yeso, basta añadir 120 gramos de sal de soda seca por hectómetro, dejarle posar y decantar el líquido.

EL ROMERO.

Esta planta de todos conocida, tuvo cierta celebridad entre los antiguos, porque servía con el mirto y el laurel para formar las coronas con que se adornaban los conquistadores. En la Edad Media fué cantada también por los trovadores á causa de su aroma que despertaba el entusiasmo.

Como todas las plantas aromáticas el sabor de romero es algo amargo. De él se obtiene por destilación un aceite volátil, limpio y muy oloroso, que contiene alcanfor. De

ahí sus cualidades tónicas y excitantes. Se aplica en casos de digestiones laboriosas en fusión teiforme á dosis de 4 á 6 gramos de flor, de flor ú hojas en un litro de agua; el exterior se aplica cocido en vino para fortificar los nervios, evitar la gangrena y restablecer la sensibilidad á los miembros sujetos á atonía.

La perfumería lo hace entrar en varios de sus preparados, siendo uno de los ingredientes principales el agua de la Reina de Hungría, que más tarde perdió su fama por que la fueron adquiriendo el agua de Colonia y la de Melisa.

Si se mascan las hojas, se siente primero un sabor acre, después calor y por último cierto sabor á éter.

Se toma el aceite en pocion ó vertiendo 2 á 8 gotas en un terron de azúcar. Las flores se cogen antes de que se abran del todo, y las hojas en cualquier tiempo.

CALENDARIO DEL AGRICULTOR.

NOVIEMBRE.— Deben sembrarse en este mes las habas y otras legumbres; las escarolas, ajos, zanahorias, nabos, coles de invierno, rábanos y otras plantas de huerta.

Se aporcan los apios, y en los países fríos se recubren con paja, ó basura seca, las plantas delicadas á la acción de las heladas. Se atan las alcachofas después de recoitadas las hojas y en los parajes sujetos á nevadas, se recubren las plantas para impedir que penetre la nieve; y cuando el tiempo lo permite se descubren para impedir que se pudran con la humedad. Se termina la recolección de las semillas, dejándolas secar en sitio aireado á la sombra, y se arrancan las raíces de rubia, y en los países fríos comienza la recolección de la aceituna.

En arboricultura se limpia de musgo y líquenes los árboles, y puede comenzarse la poda de las ramas, teniendo la precaución de verificar los cortes con instrumentos bien cortados para que resulten limpios, á fin de que no den lugar á goteras en el exterior del vegetal y se cicatricen fácilmente las heridas.

Se comienzan las labores de preparación de tablas y platabandas, destinadas á recibir en la primavera las plantas bulbosas y además se prosiguen las labores generales de invierno.

Respecto á jardinería, pueden plantarse macetas, tulipanes, narcisos, junquillos, guisantes de olor, pensamientos, violetas, lirios y otras plantas, colocándolas en camas calientes para que florezcan en invierno. En este mes debe comenzarse á calentar las estufas que contengan plantas delicadas dando entrada al aire cuando la temperatura del ambiente no haga temible esta opera-

cion para las plantas contenidas en la estufa. Se plantan las cebollas de tulipanes los narcisos de Constantiopolis, los anémones y los jacintos.

EL PAPEL EN LA INDIA.

Las materias de que se han servido los Hindes en el origen de la escritura fueron la corteza y las hojas de algunas plantas, y de aquí el origen del nombre tetra, llamada «patria» en sanscrito, que significa hoja. El doctor Goldstucker ha demostrado en una notable publicación que el empleo de estas sustancias se remonta á varios siglos antes de la Era cristiana.

En los doce últimos siglos las materias de que echaban mano los Hindes para sus escritos eran las tres especies de palmeras: «Borassus flabelliformis, Corypha taliera y Corypha elata», aparte de la corteza de la especie de abedul, llamado «Betula chojpatra, de uso muy común, y á la cual se hace referencia en textos de mas de dos mil años de antigüedad.

Al pié del Himalaya se encuentra este árbol, del cual se obtienen productos que reciben diversas aplicaciones; sirve para la fabricación de amuletos, que engarzados en oro y otros metales finos, se les supone eficaz preservativo contra las desgracias y para garantizar al que los lleva de la mordedura de serpientes venenosas. Por este motivo se concede gran estima á esta corteza, que á pesar de su débil apariencia, resiste varios siglos sin alterarse.

Simultáneamente con las hojas y cortezas vegetales durante varios siglos se ha empleado el papel para la escritura, encontrándose manuscritos en esa materia, escritos en sanscrito, hace quinientos años. No puede precisarse con seguridad la época en que comenzó á usarse el papel en la India; en el siglo quinto circulaban en el Thibet y en Cachemira papales manuscritos.

Los chinos fueron los primeros que fabricaron el papel con fibras vegetales maceradas y luego hechas una pasta homogénea, cuya fabricación se remonta á unos dos mil años, y de ellos indudablemente imitarían los procedimientos las otras comarcas asiáticas á que hacemos referencia.

MARINA.

Resoluciones tomadas por este Ministerio.

Destinos: Agregados á la sección de armamentos del ministerio, el teniente de navio D. Juan Manuel Santisteban y Salafranca.

Concesiones: La cruz de primera clase del Mérito naval blanca, al alférez de navio D. Joaquín Escoria-

za; la idem de segunda al teniente de navio D. Angel Martín Oliva; el pase á la reserva al alférez de navio D. Mariano Soto.

Instancias: Se remite á informe la del alférez de navio D. Baldomero Vega de Seoane, que solicita gratificación de derrota.

Concesiones: Exámen de primero de segunda clase al segundo maquinista D. Leandro Cerdá.

Ascensos: A primer maquinista de segunda clase el segundo D. José Fernández Varela.

Instancias: Se desestima la del tercer maquinista José Bogo Pazos, que pedía mejora de antigüedad en premio de constancia.

Destinos: A Cádiz, el cuarto maquinista D. Gonzalo Acosta.

Auxiliar del ministerio del ramo, el contador de navio D. Carlos Roca.

Concesiones: el retiro al subinspector de primera clase D. José Pérez.

Ascensos: A los inmediatos empleos el inspector de segunda Don Francisco de Paula Sotcedo, el médico mayor D. Francisco Gonzalez, el primer médico D. José Barraf, el segundo D. Enrique Calvo y el excedente D. Antonio Jurado.

CRONICA.

Se ha dispuesto, se activen las obras que se están efectuando en el Arsenal de la Carraca, al vapor transporte San Quintín, para que releve al Isabel la Católica, en la comisión que hoy tiene; en tanto hace las reparaciones que necesita este buque, en el Arsenal de esta ciudad.

Hemos recibido las entregas 13 y 14 de la obra que con el título de «Episodios de la práctica médica» publica en Valladolid con general aceptación, nuestro estimado amigo é ilustrado colaborador D. Ricardo Fajarnés, médico mayor del cuerpo de sanidad militar, y cuyo sumario es el siguiente:

Avicena.—Albucasis.—Avenzoar.—Averroes.—Médicos judíos.—La apuesta de Maillemon.—La medicina entre los Monges.—El siglo XIII.—Hechos notables del siglo XIII.—Rogerio Bacon.

Se suscribe en la calle Honda número 31, al precio de ocho céntimos la entrega, publicándose de cada mes.

Recomendamos á nuestros lectores tan útil al par que económica publicación.

Segun el «Conciliador», pronto será sustituido el embaldosado de la calle de Campos, por otro de cemento. Buena falta está haciendo ha ya tiempo esta reforma.