



EL ECO DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montells y Garcia, Mayor 24, Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

SEGUNDA ÉPOCA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cartagena un mes 8 rs.—Trimestre 24.—Fuera de ella, trimestre 30.—Números sueltos un real.

Lunes 27 de Noviembre.

El Eco de Cartagena

Adulteracion de aceites.

En varios de nuestros números anteriores nos hemos ocupado detenidamente del escandaloso abuso que viene cometiéndose en esta poblacion, con la adulteracion del aceite de oliva que lo mezclan varios industriales con el nombrado de sésamo, ó con otras especies de peor calidad.

Nuestras quejas han sido por fin atendidas y en una de sus últimas sesiones la Junta Municipal de Sanidad trató este asunto con la madurez que el caso requiere, acordando despues de una larga y detenida discusion, impetrar de las Autoridades superiores, autorizacion para mezclar el aceite de sésamo, algodón y otros que se dedican exclusivamente á las industrias establecidas en la localidad, una sustancia amarga que convierta á aquel en materia inservible de todo punto para la alimentacion y no perjudique á las industrias á que se destina.

Tan razonable acuerdo ha merecido la aprobacion superior y por orden reciente se ha autorizado al r. Alcalde, presidente de la Junta, para que pueda disponer que á su introduccion en esta plaza, se inutilicen de la manera propuesta los aceites que se emplean de adulterar el de oliva.

No basta sin embargo, en nuestro concepto, esta medida y para que diera los resultados que todos desean debia generalizarse, verificando igual operacion en toda España, por que si bien en Cartagena no se introducirá ya aceite de sésamo sin inutilizarlo, pueden muy bien los que á esas adulteraciones se dedican, hacerlo en las almazaras ó fábricas introduciendo luego con la mezcla el aceite de oliva, defraudando el celo de las autoridades.

Para evitar por completo ese abu-

so es necesario que el gobierno de la nacion se fije en un asunto de tanta importancia y adopte sus disposiciones para evitarlo bien aumentando el derecho de introduccion á esos aceites ó bien acordando hacer extensiva á toda España la autorizacion concedida solo á esta ciudad.

Llamamos la atencion de nuestros apreciables colegas de Madrid y provincias y les rogamus unánimemente su voz á la nuestra y procuren todos en sus respectivas localidades obtener la concesion ya mencionada, salvando así los intereses sagrados de la salud pública y los derechos no menos dignos de atencion del comercio de buena fé.

Cartagena ha dado la iniciativa y todos los pueblos deben seguir aquella conducta, uniendo los intereses generales y el deseo público que protesta ya con energia de ese negocio escandaloso, que funda su ganancia en perjudicar la salud de los vecindarios.

Misceláneas.

Máquina solar de Mr. Mouchot.

Es un aparato destinado principalmente á utilizar el calor solar para poner en ebullicion el agua, producir vapor y desenvolver una fuerza mecánica.

Se compone de una especie de claraboya invertida, cuya base está orientada perpendicularmente á la direccion de los rayos solares que se reflejan sobre la superficie interior de la claraboya y son dirigidos á la caldera colocada en su centro. Esta caldera metálica tiene la forma de una campana; está ennegrecida exteriormente y se compone de dos cubiertas concéntricas, entre las cuales se coloca el líquido que se quiere calentar. Un tubo desemboca por encima de este líquido y recoge el vapor, y una segunda campana de vidrio envuelve la campana metálica.

Instalada de este modo, la caldera

recibe y da paso á los rayos solares al través de la cubierta de vidrio, y los absorbe por la otra cubierta ennegrecida, almacenándolos, por decirlo así, mediante la propiedad reconocida desde muy antiguo al vidrio de oponerse á la salida de los rayos oscuros emitidos por el cuerpo calentado.

Veinte litros de agua á 20°, introducidos en la caldera á las ocho y treinta minutos de la mañana, dieron vapor á dos atmósferas á los 40 minutos. Hacia el medio dia, con 15 litros de agua, el vapor á 100 grados se elevaba en menos de 15 minutos á cinco atmósferas.

Mr. Mouchot se propone, por de pronto, aplicar su máquina á la destilacion, sin perjuicio de destinarla mas tarde á otros usos industriales. El vapor del líquido producido en la caldera, pasa por un serpenin ordinario, donde se condensa.

La nueva reforma introducida por Mr. Mouchot consiste en la colocacion de llaves en el tubo de vapor, que permiten modificar la orientacion del aparato sin interceptar el paso al vapor.

Se opera rápidamente la destilacion, y es de esperar que, bajo otra forma, la máquina solar ha de prestarse á distintas aplicaciones.

Existen procedimientos mas cómodos para el condimento de la comida de los animales; pero puede emplearse con ventajas el aparato Mouchot [para la destilacion de esencias y obtencion del alcohol. El aguardiente que resulta posee propiedades particulares, segun el autor, y gusto de kirsch, sea cualquiera su procedencia.

ACARREOS DE ELBA.

De minuciosos aforos hechos en los años de 1871 y 1872 resulta que la cantidad de agua que atualmente corre por el río Elba en los límites de Sajonia y Bohemia es de unos 6,479 millones de metros cúbicos, y M. Breitenlohner tomando en su cuenta los análisis del agua del Elba, que hizo en el año de 1869, ha calculado la cantidad de materia só-

lida que el citado río saca de Bohemia en cada año.

Estima en 574 14 millones de kilogramos las materias en suspension, y en 622 68 millones de kilogramos las sustancias disueltas formando un total de 1.169,82 millones de kilogramos de sustancia sólida transportada; de las cuales 977,7 millones son sustancias fijas y 191,12 millones materias volátiles.

Ofrecen tambien interés los números que indican las proporciones de sustancias importantes para la agricultura que de este modo han salido de Bohemia.

En los seis mil millones de metros cúbicos de agua del Elba iban en parte suspendidos y en parte disueltos, 140 30 millones de kilogramos de cal; 28,13 millones de kilogramos de magnesia, 54 52 millones de kilogramos de potasa; 39 6 de sosa, 25 32 millones de kilogramos de cloruro de sodio, 45 69 millones de ácido sulfúrico, y 1 5 millones de kilogramos de ácido fosfórico.

Tiene Elba en Bohemia una cuenca de 880 millas cuadradas próximamente.

Estan llamando la atencion en Paris siete jóvenes inglesas, que cantan notablemente once canciones características de once países diversos, y por lo tanto en once idiomas distintos. La primera representacion ha sido bautizada con el título de «Tour du monde chantant.»

Las jóvenes tales parecen una sucursal de la confusion de la torre de Babel.

Es costumbre en Inglaterra que todo nuevo par elija una divisa, y lord Beacousfield Sr. Disraeli ha presentado ya la suya en la Academia heráldica: Forti nihil difficile. Nada hay difícil para el fuerte.

Entre los edificios militares mas importantes de nuestra época, está llamado á figurar en primera linea el que se construye actualmente en Dresde para el acuartelamiento de tropas, cuyo presupuesto está calculado en unos 18 millones de marcos.