

# EL ECO DE CARTAGENA.

## PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena. Liberato Montella 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.

Jueves 28 de Junio.

### El Eco de Cartagena

«L' Echo de la Guadeloupe», periódico que vé la luz en la capital de la Antilla francesa de que toma nombre, ha publicado un interesante informe de los ingenieros agrónomos señores Nignon y Rouart, relativo á los ensayos de un nuevo procedimiento de extracción del jugo de la caña de azúcar. Nuestros lectores que comprenden y aprecian cuanto importa el aumentar el rendimiento sin recargar los gastos de elaboración nos agradecerán seguramente que reproduzcamos ese informe, como lo hacemos en seguida.

Tenemos el honor de exponer á la consideración de la Academia un experimento realizado recientemente por nosotros en la colonia de la

Guadalupe, con el fin de mejorar los medios de extracción de los jugos de la caña de azúcar.

Largo tiempo há que los autores que han escrito sobre la materia y los fabricantes de azúcar, claman por esta mejora. Nosotros hemos dado medios prácticos y nuevos para realizarla.

Los procedimientos que hemos empleado tienden á sustituir, en el método que hoy está en uso, algo análogo á lo que se practica para la extracción de los jugos de remolacha.

Para obtener este resultado se hacía necesario crear aparatos que realizasen en la caña de azúcar las funciones de la raspa que descifra la remolacha, y prensa que extrajesen el jugo de la pulpa; y hemos pensado que el desfibrador ideado por los señores Labrousse hermanos para la fabricación del pa-

pel con paja, podía convenientemente modificado y engrandecido, desfibrar la caña de azúcar.

El éxito ha correspondido á nuestras esperanzas, y el aparato enviado á la Guadalupe puede desfibrar 60,000 kilogramos de caña al día. Presentamos á la Academia muestras de bagazo obtenidas con los trapiches que ordinariamente se usan, así como del que se ha conseguido con el desfibrador que hemos empleado.

El examen de estos dos residuos de la fabricación demostrará que el nuestro ha debido ceder más fácilmente los jugos que contenía; y es de notarse aquí un hecho de gran importancia; el desfibrado de la caña afectando á las partes leñosas que forman la cubierta, desorganiza las células que se considera contienen los jugos más concentrados, y que son las que con mayor facili-

dad escapan á los procedimientos actuales.

Es obvio que una vez obtenida la pulpa de la caña de azúcar, todos los medios de prensas que se usan en la industria podían dar resultado; pero estudiando la cuestión en el laboratorio hemos reconocido ser necesario para extraer el líquido azucarado de la pulpa, emplear una presión considerable, y al mismo tiempo hemos hallado que esta reforzada presión solo podía aplicarse durante los últimos tiempos de la operación.

Entonces hemos convenido en una prensa que reúne las dos condiciones reveladas por el experimento. Esta prensa es de acción hidráulica y tiene pistones de diferentes diámetros. El mayor de los émbolos dá una presión efectiva de doce atmósferas, obra durante la comprensión casi máxima de la materia, viniendo después á

## APUNTES

sobre los criaderos metalíferos

QUE

## LA SOCIEDAD PROVIDENCIA

esplota

EN LOS PICOS DE EUROPA.