

AZUCAR DE MAIZ.

La industria de fabricación de azúcar de maiz, toma un gran desarrollo en los Estados-Unidos de América, y actualmente son muchas las fábricas que se establecen en diversos estados de la Unión. En Chicago se construye una de grandes dimensiones, á fin de poder elaborar con 6.000 faegas de maiz al día y producir una considerable cantidad de azúcar, puesto que cada faega de maiz produce 56 libras de azúcar; de manera que al año se obtendrán 50 millones de kilogramos de azúcar. El edificio y sus anejos ocupará una extensión de 40 hectáreas, y los gastos de construcción se presuponen en ocho millones de pesetas; los edificios en su mayor parte están proyectados para once pisos elevándose el superior 40 metros sobre el nivel del suelo. Los motores de vapor pueden desarrollar una fuerza de once mil caballos. La excelente clase de azúcar que resulta del maiz es preferible al de la remolacha, y la facilidad del cultivo de la planta en nuestra península, son circunstancias que deben considerarse para tratar de plantear esta industria en algunas localidades españolas.

Para desmenuzar tuercas atornilladas sobre los tornillos se golpean suavemente por los costados y encima con un martillo para desprender el orin que las tiene amarrando como soldadas al tornillo, sobre todo, si ambos han estado expuestos mucho tiempo á la humedad ó al fuego tanto, que primero se rompería la llave ó se quebraría el tornillo antes de desprenderse éste de la tuerca, y si esto no basta, se mojan con napa ó petróleo, que penetra muy pronto entre los poros del orin, facilitando la desagregación de éste. A falta de petróleo puede tomarse esencia de trementina, bien que ésta es menos eficaz. Bueno es calentar al fuego ó con hierros candentes las tuercas y tornillos chupados, con lo cual se facilita la separación.

INCONVENIENTES DE LOS DUCHAROS.

En algunas comarcas de Argelia, reina como epidémica una enfermedad lathyrismo medular espasmódico, producida por el uso immoderado y exclusivo de los ducharos (*Lathyrus rusticus*), planta leguminosa que hacen consumo los árabes para su alimentación y las de los ganados. Esta enfermedad que se produce principalmente entre los árabes y las kabilas miserables, del interior obligados por la miseria á conocer casi exclusivamente aquella legumbre, se caracteriza con los síntomas de una gran debilidad de las pier-

nas, dificultad de andar, aturdimiento y postración general tombarse todo el cuerpo. Esta enfermedad tiene gran analogía con otra que se observa en los indios menudos entre las tribus salvajes de América, que también se presentó en Francia en París en el año 1817. Se atribuye la dolencia por la acción del frío sobre los órganos digestivos por una alimentación insuficiente. Pero así como esta planta produce el referido peligro, parece haber acción terapéutica para curar la hidrofobia, por la influencia que ejerce en el sistema nervioso y principalmente sobre la médula espinal.

Buques de guerra útiles é inútiles existentes en este Arsenal, en 1.º de Enero de 1884.

- Fragatas de madera blindados: Sagunto, Zaragoza y Mendez Nuñez.
- Id. de madera, Gerona y Blanca.
- Corbeta de hierro, Tornado.
- Id. de madera, Ferrolana.
- Vapores de hierro, Vigilante.
- Id. de madera, Colón, Alerta y Lepanto.

- Cañoneros de hierro, Toledo.
- Id. en construcción, General Lezo.
- Cruceros en construcción de hierro, Reina Mercedes y D. Juan de Austria.
- Torpederos. Porta torpedos número 1. Torpedero número 1.
- Remolcadores, Número 1.
- El vapor Isabel la Católica.

El profesor Holloway, célebre fabricante de píldoras, ha muerto en Londres á la edad de 84 años. El difunto, que habia ganado mucho dinero, ha dejado 25 millones de francos para construir y dotar un asilo de dementes, hospitales y una escuela superior de mujeres.

El vapor «Isabel la Católica» saldrá para Tarragona, con objeto de transportar tropas de infantería.

Llamamos la atención de la Alcaldía, acerca de la costumbre introducida recientemente por los dueños de tiendas, de poner barras de hierro que defiendan los escaparates.

Estos que de por sí, tienen un vuelo excesivo, aumentado con el de las barras dificultan extraordinariamente el tránsito en muchas calles.

Luis Rosis, abogado de Turin, informando en el Tribunal, á consecuencia de un castigo impuesto por desecato, quedó repentinamente mudo, por la impresión que le causara la pena impuesta.

El citado abogado se encontraba algo embriagado, el día del informe. Condenado á tres días de cárcel, es probable que después de dormir la mona, haya recobrado el uso de la palabra.

En la fuente situada en las tapias de la casa de Misericordia, en el ún-

co caño destinado para el público, se cometen todos los días abusos sin cuento.

Es imposible al vecindario llenar sus vasijas por encontrarse siempre un gran número de barriles aguardando turno.

Segun nos han enterado, dichos barriles se llenan de agua que luego se revenden á las tabernas.

También acontece que los aguaceros del presidio así que llegan llenan sus barriles con preferencia al público.

No sabemos en que se fundará tal privilegio y convendría mirarse un poco más por los intereses del pueblo, y no por los de los particulares.

El guarda de la fuente rara vez está en su puesto, y con ello dá lugar á multitud de escándalos y cuestiones.

Veremos si nuestras escitaciones son atendidas y se remedian tantos abusos.

Segun refiere un periódico, un individuo de Torrelavega está haciéndose rico con la industria caracolera.

Este industrial compra cuantas cargas de caracoles se le presenten y después los exporta á Madrid.

Se ven tan considerables los pedidos que se le hacen, que el individuo ha trasladado su negocio de caracoles en Torrelavega, con el cual está obteniendo excelentes resultados.

Un inglés residente en San Francisco de California ha concebido el proyecto de dar, durante la primera próxima, la vuelta al mundo en velocipedo.

Partirá de dicho punto para dirigirse á Nueva-York, donde se embarcará para Liverpool. Montado en su velocipedo se dirigirá á Douvres; cruzará la Mancha en un vapor, y una vez llegado á Calais, recorrerá toda la Europa, la Turquía asiática, la Persia, el Turkestan y el imperio chino, regresando por el valle de Yantse Kiang y Shanghai, donde se embarcará para San Francisco.

Este excéntrico viajero confía poder recorrer tan inmenso trayecto en menos de un año.

El gobierno francés ha acordado recompensar con una medalla de oro á un moro de la tribu de los Maamerva, llamado Lechleg-ben Arfa, único superviviente de la misión Hatters.

Cautivo durante dos años entre los Tuaregs Hoggars, ha podido evadirse después de mil privaciones y fatigas.

Acaba de morir á los ochenta y cuatro años el famoso profesor inglés Thomas Holloway, inventor de las famosas píldoras.

Nadie mejor que él ha comprendido el valor de los anuncios; pero deja grandes discípulos así en Europa como en América.

Lo cierto es que gastó en toda clase de anuncios considerables sumas; sembró para recoger una fortuna colosales; pagaba diariamente á sus operarios; para su correspondencia y contabilidad ocupaba más de 100 empleados, que al cabo de veintidós años de su vida, le dejaron una fortuna de unos millones de pesetas.

Paz á sus restos y prosperidad á los que le imitan.

El martes por la tarde se pusieron en escena en el teatro principal la comedia en tres actos *Los trapos de cristianar* y el sainete *Los palos deseados*, ambas obras muy bien interpretadas, haciendo las delicias del público que aplaudió grandemente á los actores que en ellas tomaron parte.

Por la noche la comedia *Lo que vale el talento* y *Un tigre de Bengala*, habiendo desempeñado en la primera el papel de Condesa de Ataje la Sra. Leugoria, repuesta ya de su enfermedad obteniendo justos aplausos en unión del Sr. Calvo.

Anoche se representó *La mamá política* por la Sra. Leugoria, que fingió una suegra modelo y la señorita Rodríguez así como por el señor Calvo, que estuvo admirable, haciendo al Sr. Viñas un marido precientísimo inimitable.

Después el juguete cómico, *Madrid, Zaragoza y Alicante*, donde como siempre obtuvieron justos aplausos la Srta. Guillen y el Sr. Viñas, terminando la velada con el juguete *Los tiros largos*, donde el Sr. Garcia hizo reír en grande, siendo del mismo aplaudidos al final en unión de la Srta. Liñan y Sra. Rodríguez y del Sr. Aljous.

Hemos recibido el número de la ilustrada «Revista Minera y Metalúrgica», correspondiente al día 1.º de Enero de este año, que se publica en Madrid, bajo la dirección del distinguido ingeniero de Minas D. Roman Oriol, y vemos con gusto que ha introducido nuevas mejoras en su redacción, colocandola al nivel de las mejores revistas extranjeras, por lo cual le recomendamos muy eficazmente á nuestros lectores.

He aquí el sumario de dicho número.

SUMARIO. A nuestros lectores.—Revista del año, por D. Roman Oriol.—Sección científico-industrial: Electro-metalurgia de zinc, por don Perfecto Maria Clemencin (con grabados).—Progresos de la metalurgia en el año 1882.—Sección mercantil: Mercados.—Sociedades.—Sección oficial.—Variedades: La luz eléctrica en Gijón.—Proyecto de otra Exposición minera.—Ventilación de las minas por la electricidad.—Noticias varias.