

## REVISTA SEMANAL DE CONOCIMIENTOS UTILES

### El glosógrafo.

Comienza á circular en Inglaterra un ingenioso aparato cuyo objeto es reproducir automáticamente con caracteres fáciles de descifrar, los discursos por largos que sean, haciéndose esto con la misma rapidez con que el orador los pronuncia.

Este aparato, ó sea el *glosógrafo* se coloca delante de los labios y no produce molestia alguna á la persona que lo usa. La simple articulación de los sonidos pone en movimiento unos pequeños plomos que á su vez mueven un pequeño tapicero que reproduce las voces con gran perfección y velocidad. La traducción, si así se puede decir de dichos caracteres, reproduciendo mecánicamente sobre el papel, es fácil para los que conocen la clave, ejecutándose ve ozmente.

### La cantidad de oro que existe en el mundo financiero.

Se estima el remanente total del oro acuñado ó en lingotes en las cuevas de los Bancos en la suma total de 580.000.000 de libras esterlinas de las cuales tiene Inglaterra 426.000.000, Francia 100.000.000 y seis millones, Alemania uno millón, los Estados Unidos noventa y dos millones, España veintiseis millones, Holanda y Bélgica cada una diez y seis mil España. Recordamos que el oro acuñado en lingotes no es de ninguna manera el signo proporcional de la riqueza de un país.

### Máquina para limpiar los caballos.

En las caballerizas del ferrocarril de la tercera avenida de Nueva-York está en uso la máquina de vapor que se aplica á la limpieza de los caballos. En trabajo ordinario esta máquina limpia diez caballos por hora; pero en una prueba que de ella se hizo no hace mucho llegó á limpiar un caballo en un minuto y quince segundos, haciendo mucho mejor trabajo que el manual ordinario.

Los caballos se colocan debajo de una barra de la máquina, en cuyos extremos están los brazos (uno á cada lado del animal), que tiene un cepillo cada uno de un pié de circunferencia y que se mueven en todas direcciones. Estos brazos giran por la acción del vapor con una velocidad de ochocientas vueltas minuto; los cuales se pueden aumentar hasta mil si se cree necesario. A cada lado del caballo se coloca un hombre, cuyo trabajo se reduce á coger el brazo de la máquina y dirigir el cepillo ó bruza á la parte del animal que se desea limpiar operación que no ofrece dificultad tampoco ni para las diversas partes de la cabeza; ni para

el interior de los muslos ni el vientre. Al principio los caballos parecen como que son presa de una peculiar agitación nerviosa pero á los minutos se calman y demuestran gran complacencia.

Las grandes proporciones de las empresas de los Estados Unidos permiten el planteamiento de ciertas innovaciones, que no serian productivas nunca, aplicadas en pequeña escala.

### Conservación de las setas.

M. G. Linnay dá el siguiente procedimiento:  
Se empieza por lavar las setas en agua clara para separar las impurezas y materias extrañas, y después se colocan en un frasco con agua adicionada de 1/46 de ácido sulfúrico. Se tapa herméticamente para que no tenga acceso el aire, y de este modo se conservan en buen estado las setas.

Del mismo modo pueden conservarse los hongos y polipods para ejemplares de estudio.

### Postes telegráficos.

La Werster Unión Telegraph Company, de New-York, ha hecho ensayos comparativos para determinar la duración de los postes telegráficos de las especies más usadas para este objeto en los Estados Unidos americanos. Los resultados son los siguientes:  
El abeto, 15 años.  
Las maderas cortadas en verano duran para general cinco años.  
El álamo, 10 años.  
El pino, 10 años.

Parece que aumenta la duración de los postes en setas opuesto al que tenía el árbol de la corta.

### El Kari.

Por Kari se entiende una sustancia pulverulenta que se prepara de la siguiente manera:

Se toman 420 gramos de pimienta negra y 42 de raíz de cúrcuma. Se machacan cada uno de estos ingredientes por separado y se pasan por un tamiz de seda, añadiendo después 15 gramos de pimienta, dos de clavo y cuatro de nuez moscada, pulvéndose bien todo. El Kari debe conservarse en frascos con tapón de corcho. Se emplea para vigorizar las salsas ó en lugar de la mostaza. En este último caso se desleía en vinagre.

### Cargamento insectivo.

El buque *Tintew-Abley* ha salido del Támesis con rumbo á Nueva-Zelanda, con un cargamento de pájaros insectívoros, los cuales serán puestos en libertad al comenzar el término de su viaje. Este cargamento ha sido solicitado por los colonos de Nueva-Zelanda, cuyas cosechas son casi todos los años destruidas por los insectos, y especialmente por las orugas.

C. de

## CRONICA.

El día de S. M. el Rey serán botados al agua en el arsenal de la Cañal los cañoneros *Magallanos* y *Elcano*, buques de hierro.

Durante el pasado mes de Diciembre han ingresado en el Penal de esta plaza, 24 confinados, que unidos á los que existían forman un total de 2455.

La nueva Ley de orden público ha dado buenos resultados en la práctica.

Una necesidad ha largo tiempo sentida, cual es la creación de una Dirección general de Policía independiente de la política, que pueda dedicarse á perseguir criminales perdidos que por desgracia abundan bastante en España.

En un magífico artículo que sobre *Las Iluminaciones crepusculares* ha publicado recientemente el sabio astrónomo Mr. Flammarion, hemos tenido el gusto de ver citadas las observaciones que acerca del referido fenómeno ha llevado á cabo nuestro amigo D. José Requena Belmonte, director del Colegio Politécnico de esta ciudad. Con estos son ya dos las veces que en breve período de tiempo el mundo científico ha sido iluminado por el genio de este sabio.

Uno de los Profesores de nuestro Colegio Politécnico.

El nombre de nuestra querida Ciudad.

Por tres días nos faltan muchos periódicos de cambio. Sin duda con la cuestión política está cansado el lector y aficionado á la lectura de estos, en estas circunstancias.

Se hemos y nos consta que la falta de interés en la administración de Comercio de esta ciudad.

¡Ojalá pudiéramos decir lo mismo de todas!

Leemos en un diario de Madrid: Dicen que la Junta de cárceles acordado manifestar al Sr. Ministro de la Gobernación que interinamente se coloquen en la Carcel modelo los aparatos de calefacción se suspenda la traslación de los detenidos en el Saladero, á causa de la baja temperatura que se advierte en el nuevo establecimiento penitenciario.

A la cuenta será por querer colocar los coloríferos, que ahora no tiene la cárcel del Saladero, en donde no pasa día que no se registre un escándalo y un abuso.

Ciertas malas mañas cuesta mucho dejarlas.

Habrán ustedes visto alguna vez á una persona rica aburrída, sin saber como gastar su dinero.

Pero no se encuentra en ese caso

un caballero portugués que reside en París; manda comprar á cierta hora cuantas localidades no se han podido vender en alguno de los teatros más en boga, y las envía inmediatamente á lo más florido de las bellezas galantes; y no para aquí, pues cuida de que, una vez en sus asientos, no les falte el florido de los boues.

Tomamos de un periódico de París por la vía de Nueva-York, dicen que el bandolerismo está terminando, merced á las buenas disposiciones del general Castillo, quien trabaja con ardor y entusiasmo para que vuelvan á su antiguo esplendor de riqueza y tranquilidad las provincias de la gran Anilia.

Telegrafian de Londres, que muchos periódicos ingleses consideran que la situación de Egipto se está agravando.

El «Daily News» dice que no puede menos de reconocerse, por las noticias recibidas del Cairo, que la situación de Khartum, seriamente amenazada por las hordas del falso profeta, es cada vez más crítica.

Los árabes rebeldes avanzan sin obstáculos sobre aquella importante ciudad.

El gobierno francés se ha comprometido á enviar un ejército de socorro á Khartum.

El gobierno francés se ha comprometido á enviar un ejército de socorro á Khartum.

El gobierno francés se ha comprometido á enviar un ejército de socorro á Khartum.

Baker-baja salió de Suakin para ir á negociar con los jefes de los abisinios á fin de asegurar la guarnición de Khartum la retirada por Kasala.

Se cree que Baker-baja se llevará á Suakin la guarnición de Massouah, cuya plaza, en opinión del general egipcio, no puede defenderse.

El gobierno francés, prepara refuerzos de tropas que deberán marchar en breve al Tonkin, los que estarán ya en el teatro de la guerra mediados de Febrero.

El ejército francés para esa fecha constará de 15.000 soldados y 375 oficiales y una numerosa artillería.

Nada menos que ocho millones de reales se ha gastado en festejos el Municipio de Madrid en seis años.

Hay que advertir que sus obligaciones las paga cuando puede y que tiene una enorme deuda.

¡Valiente manera de administrar los intereses generales!

Antes de ayer quedó abierta en la administración de propiedades é impuestos la expedición y cobranza de las cédulas personales para el corriente año económico 1883-84.