ción pr spera, neutralizarán los efectos que en otras circunstancias producirían el decreto de ayer, que habría sido mucho mejor no expedir, y las asechanzas de los empeñados en provocar trastornos para medrar á su sombra, que todos los demás están interesados en contrariar.

A TRASLUZ.

La ví ese día palpitante el seno,
En la boca la luz de una sonrisa,
El pelo de oro, ondeado por la brisa,
Mirar altivo, de insolencia lleno.

Entre galas y pompas, el veneno.
Llevar de su pasado ingrata Elisa!
Sañudo, loca, goces que divisa
Su falso, inmundo corazón de cieno.

Un ¡bravo! resonó, pero espantoso,
Al llegarse al altar con otro amado,
Y al dar el sí, con labio menioso,

De fátiros un grupo endemoniado,
La dicha celebrando del esposo,
Reía á carcajadas á su lado....

MANUEL A. MANSILLA.

Arequipa — 1899.

"La Balsa" Areq
1.º Mayo 1899.

Poesía.

Correcta y sencilla es la que á continuación publicamos:

Las dos hermanas.

(RICHEPÍN-VERSIÓN DEL FRANCÉS)

(A Eduardo Diez de Medina).

Mi vaga mirada se eleva y descende
por el agua negra y la altura diáfana
y encuentra en las ondas un disco brillante
y encuentra en el eter un disco de nacar.

Allí la medusa, *bouquet* luminoso,
que tiene la forma de muda campana;
arriba, la luna con su halo difuso
vertiendo torrentes de luz azulada.

Y luna y medusa se parecen tanto
y son tan perfectas y también tan pálidas,
que yo me imagino que en íntimo balago
dichosa una hermanita sonríe á su hermana,
pues veo á medusa rayar en el cielo
y veo á la luna brillar bajo el agua.

SIXTO MORALES.

Perú — Arequipa: Mayo de 1899.

Agua pasada.

Fué inútil nuestro afán, no hemos logrado
reavivar tus ardores y los míos,
porque el amor y el agua de los ríos
no vuelven á pasar si ya han pasado.

Ramón de Campoamor.

"El Comercio"
La Paz, 8 Mayo 99.

EL ALCOHOLISMO.

Un descubrimiento humanitario.

EL SERUM CONTRA

LA EMBRIAGUEZ.

El gran mal que preocupó á los
sociólogos modernos está á pun-

to de morir á un formidable golpe que le ha asestado la ciencia.

Si es efectivo lo que la REVUE DES REVUES relata, el alcoholismo ha dejado de inquietar á los que se preocupan del bien de la humanidad.

Los remedios empleados hasta estos días contra esa espantosa enfermedad que se llama embriaguez, no habian dado nunca resultados satisfactorios. Las reglas penales dictadas,—tan severas como fuesen ellas—no habian sido capaces de detener los progresos, cada día más amenazantes, del alcoholismo.

Preocupado de esta insuficiencia, un médico célebre de San Francisco (California), el doctor Federico W. de Evelyn, ha buscado en las aplicaciones de la seroterapia el tratamiento salvador, y afirma haberlo encontrado. Sus experimentos, cuidadosamente estudiados y controlados, han producido estupefacción y admiración general.

Así que la noticia llegó á Nueva York, los más enérgicos adversarios del alcohol, entre los cuales está el reverendo Minot J. Savage, llamaron al doctor Evelyn, para que les hiciera conocer, por sus demostraciones prácticas y sus conferencias, el remedio al cual ha ligado su nombre.

Este remedio se llama la *Equisine*, palabra derivada de la latina *equus*, que quiere decir, caba-

llo.

El sérum del alcohol es un líquido preparado con sangre de caballo. Esta preparación inyectada en el cuerpo del enfermo, combate su tendencia al alcoholismo, sea ella heredada ó adquirida.

El tratamiento por la *Equisine*, pretende su autor, no solamente cura aquéllos en los cuales la pasión funesta está declarada yá, sino también obra preventivamente sobre los otros, como la vacuna ordinaria para la viruela. Un niño inoculado con la *Equisine* estará garantido contra la embriaguez durante el resto de sus días.

La base de la teoría del doctor de Evelyn, es que el agua es la vida y que el alcohol aísla el agua en el organismo viviente.

La sangre, dice el doctor de Evelyn, está compuesta de glóbulos y sérum. Y hay un noventa por ciento de agua en el sérum y un sesenta y ocho por ciento en los glóbulos. Numerosos experimentos me han probado que se puede alcoholizar ó intoxicar á cualquiera forma de la vida animal ó vegetal. Se puede embriagar un bazo tan completamente como un hombre. Yo he hecho experimentos con caballos, conejos, sanguijuelas, canarios, gobios y lo mismo con esta forma de la vida animal, que llamamos protozoos, así como con las papas, los nabos, las cebollas, rába-

nos, el trigo y las plantas verdes.

He encontrado que todas estas formas tienen un elemento común; el agua. Yo creo que esta agua es la vida.

En todos estos casos el alcohol desnaturaliza esta agua. Un nabo que está compuesto de noventa y nueve por ciento de agua, disminuye cuando está cargado de alcohol, en un tercio de su volumen.

Un borracho puede engordar, pero su sangre está más *desidratada* (esto es, falta de agua).

Por el tratamiento de la *Equisine* me he esforzado en neutralizar la *desidratación* de la sangre y lo he conseguido.

Inoculando á un niño con la *Equisine*, se puede, yo tengo la convicción de ello, exterminar las pasiones del alcoholismo, por más que sean ellas una herencia de siglos.

Si nosotros organizamos sociedades para proteger á la infancia, debemos querer que cada niño, desde su más tierna edad, sea inoculado con la *Equisine* y habremos impedido la degeneración.

El doctor de Evelyn, posee en Alameda (su residencia de San Francisco) media docena de caballos. Escogió los más bellos y los de más pura sangre que pudo encontrar; les hizo beber diariamente dos ó cuatro pintas de whisky, durante tres días y al fin de este período, les examinó y la sangre fué reconocida, en *estado*,

es decir si los glóbulos de sangre aparecían en el microscopio densos, viscosos y espesos sacaba pinta y media de esta sangre y la guardaba en botellas esterilizadas.

Un papel químicamente puro fué cortado en pequeños discos, los que sumerjidos en la sangre hasta su completa saturación, fueron colocados en el horno á una temperatura muy elevada.

El procedimiento para la aplicación de este sérum, es igual al de la vacuna. Se raspa la superficie de la piel hasta que se produzca una ligera desolladura. Al cabo de 24 horas, se moja este sitio por medio de una pequeña pipa, con agua destilada para evitar la irritación, y durante este tiempo se mantiene un disco de papel saturado, en contacto con la carne, con la ayuda de una rondelaja de caucho.

Lo descolorido del disco indica la absorción del sérum.

Cuando el disco se agota, es reemplazado entonces, por otro nuevo y así se repite esto siete ú ocho veces.

El doctor de Evelyn cuenta, apropósito de su descubrimiento, una historia aflictiva y consoladora á la vez.

Una madrugada, antes que amaneciera, volvía de San Francisco, en donde había visitado un enfermo, á su casa de Alameda.

Como iba de prisa, tropezó con

una masa de carne que empezó á gritar.

El doctor se detuvo y reconoció á un niño de tres años, Jorge Dalton, á quien llamaba el debé borracho.

Se llevó á su casa al pobre niño.

La madre, una mujer de aspecto miserable é igualmente ébria, se mostraba muy indignada del precoz vicio de su hijo.

—Este niño rueda frecuentemente, como hoy, en la calle, hasta las 4 de la mañana—decía la madre—¡Es un puercito completo!

El pequeño Jorge al escuchar la voz de su madre, repetía con risa de borracho: Ecky! Ecky!

¡Era el wisk, lo que reclamaba!

El doctor de Evelyn, emprendió su curación y vacunó al niño con su sérum. Le administró dos inoculaciones al mes, durante dos meses.

Al cabo de este tiempo el niño estaba radicalmente sano.

Si el doctor de Evelyn no se equivoca, si su sérum tiene las propiedades que le atribuye, habrá prestado con su descubrimiento un servicio inapreciable á la humanidad.

La producción del oro.

AUMENTO CONSIDERABLE.

Según una revista de fecha reciente, en el último año de la producción del oro llegó á un mil

doscientos once millones 700,000 francos, mientras que la plata no pasó de 1,161.000,000. La misma revista dice que la plata solo figura en la mayor parte del mundo como moneda subsidiaria.

La producción del oro no ha sido nunca tan considerable como en los tiempos actuales. Así lo acredita el siguiente dato estadístico, que se refiere á los últimos diez años:

<i>Años</i>	<i>Francos</i>
1888.....	571.100,000
1889.....	640.000,000
1890.....	915.900,000
1891.....	671.100,000
1892.....	760.000,000
1893.....	818.000,000
1894.....	939.000,000
1895.....	1,032.900,000
1896.....	1,051.900,000
1897.....	1,217.700,000

Como factor importante figura la producción de Transwal que en 1891 fué de 299.000,000, pasando, á contar desde 1884 hasta ahora, de 1,500.000 000.

El economista Paul Leroy Beaulieu calcula que en 1900, la producción del oro excederá de 1,600 millones de francos y que si se agregan Klondike, Siberia y otros nuevos territorios auríferos, alcanzará la producción del año próximo á 2,000 millones, ó sea el cuádruple de la correspondiente al año de 1883.

Un dato más: telegrama de

Nueva York del 26 del pasado comunica que el minero Kersey, de Klondike, se embarcó ese día para Lóndres llevando una pepita de oro de aquel distrito aurífero, con valor de 500,000 dólares.

"El Locomotor"

La Paz, 9 de Mayo
1899

Espediciones al Polo Sur

Ya se han recibido algunas noticias de la expedición antártica belga que, bajo la dirección del teniente de Gerlache, ha intentado penetrar en las regiones inexploradas que rodean el Polo Sur.

Misteriosa mas que cualquier otra es aquella región. Exploradores audaces han penetrado en el corazón del continente negro; turistas ingleses hacen hoy excursiones a la fuentes del Nilo, que durante tantos siglos han quedado envueltas en un misterio aparentemente impenetrable; los Nordenskiöld i los Nansen han conseguido llegar hasta cerca del Polo Norte; pero las regiones del Polo Sur han sido hasta ahora inaccesibles a los esfuerzos humanos i continúan siendo la región misteriosa por excelencia.

Sin embargo, no han faltado navegantes audaces que han emprendido la ardua tarea de penetrar en aquellas regiones. El descubrimiento de la Patagonia i de la Tierra del Fuego ha

hecho nacer la creencia de que al Sur de esos países, i a poca distancia de ellos, se entendía un vasto continente de riquezas fabulosas, i numerosos fueron los aventureros crédulos que se lanzaron al descubrimiento de aquel continente.

Pero la primera expedición formal fué la del capitán Cook en el período de 1772 a 1775. Las noticias que Cook trajo acerca del clima inclemente de aquella región desalentaron a los exploradores, i la segunda expedición no se llevó a cabo sino en 1819 por el ruso Bellinghausen, quien descubrió las primeras tierras allende el círculo polar: Tierra Alejandro I e isla Pedro I.

Un año mas tarde, el inglés Weddel avanzó hasta el grado 74° 15'. Desde entonces los mares del sur fueron frecuentados especialmente por pescadores de ballenas, de los cuales algunos obtuvieron tambien datos científicos de importancia.

La teoría de Ganas, del magnetismo de la tierra, dió un nuevo impulso a las expediciones antárticas.

Entre las emprendidas con el objeto de esclarecer este punto en los mares del sur, merecen especial mención la del almirante francés Drumont d'Urville (1838 i 1840) i la de Wilkes (1839 40) i la de J. U. Ross (1840 42). Los resultados obtenidos por esta última constituyen aun hoy día la base de los conocimientos que tenemos de las regiones antárticas. A la expedición Ross se deben las primeras noticias exactas de la Tierra Victoria i de los volcanes Erebus, Terror i Melbourne