contra dos gallardas catitas de Australia, que con él formaban parte del comercio ambulante de un conocido pacotillero que anda por esas calles de Dios pregonando catas, loros, chancaca de Paita, ají de Chincha, monos de Guayaquil y otros *comestibles*.

Aquel mono, que era un *titi* del tamaño de una rata, se debatia furioso contra sus colegas de servidumbre por no sabemos qué disturbios y rivalidades domésticas que no lograron acallar los esfuerzos del pobre diablo del amo, quien veia en esa lucha un posible desenlace desgraciado para su abigarrada y exótica pacotilla.

El primer curioso que se detuvo a contemplar aquella estraña lucha, atrajo a otro y este a otros muchos, con lo que sobró sujeto para armarse enredo y alarma.

Hubo de intervenir el paco del punto a fin de disolver el grupo de alarmistas, terminando violentamente con las exaltadas iras del rabioso mono.

Cómo se encontró el baccilocoma. — Mucho antes que el doctor Oyarzun, mediante la observacion microscópica, descubriera la presencia del microbio del cólera, algunos vecinos de Santa María habian ya comprobado su existencia, como se verá por el siguiente acápite de una carta que tenemos a la vista.

Villa Santa María, enero 15 de 1887.

Señor don Canciano Aceituno:
Malparaiso.

Mi querido compadre:

.....

Ahora le diré que hai aquí un mal que mata a la jente como a perros y para el cual no le han hallado contra todavía, ni siquiera los *dotores* del gobierno.

Muchos conocidos han muerto y se dice que la *piremia* son unos *pajaritos* que se ganan a la barriga y hacen el daño como si fuera *lepiria* de calambre. Como los *dotores* decian que habia esos pajaritos,ño Merejo Vilche y mi compadre Anacleto Chandia abrieron al finadoño Silvestre Chamorro y para hacer el *perimento* le echaron adentro del *estógamo* un pedacito de *sandilla* ¿y dóndo creerá que lueguito se *cubijó* de unos pajaritos que son los que hacen el daño, porque dicen que son de basilíscos? Esto se lo digo para que le *predunte* a ña Juana Flores, que es *meica* y sabe la contra de los daños y ahora vive en *Malpareiso* en el cerro de la Cordillera.—*Pascuala Leiva.*

CULTO.

CONGREGACION DEL SAGRADO CORAZON DE JESUS, establecida en la iglesia de la Merced —El domingo 6 del corriente a las 4 P. M. tiene lugar la distribucion mensual.

Se ruega encarecidamente la asistencia a las personas piadosas y en particular a las socias, siendo la comunion de regla a las 8½ A. M.

DEFUNCIONES.

5 de febrero.—Juana R Aracena, de 4 dias, fiebre; Rómulo Torres, de 7 años, cerebro; Luisa Flores, de 50 años, pulmonía; Petronila del C Bustamante, de 14 meses, pulmonía; Juana de D González, de meses, sofocacion; Juan Gomez, de 2 años, indijestion; Teresa Guajardo, de 80 años, cerebro; Pedro A Silva, de 6 meses, fiebre; Lastenie del C Cortés, de 2 años, pulmonía.

CAMARA DE DIPUTADOS.

SESION ESTRAORDINARIA EN 5 DE FEBRERO DE 1887.

Presidencia del señor Orrego Luco.

(Trasmitida por el Telégrafo Nacional.)

Se abrió la sesion con una regular asistencia de señores diputados y los Ministros de lo Esterior, Justicia, Hacienda, Guerra y Marina.

Aprobóse el acta. Se dió cuenta de una solicitud de don Cárlos Garcia Huidobro en que pide exencion de contribucion agrícola por este año de los departamentos de Putaendo, Andes, San Felipe y Quillota.

ORDEN DEL DIA.

PROYECTO DE HACIENDA.

Continúa la primera discusion del artículo 7.°

El señor WALKER M. (don Joaquin.) —Si los bancos tienen derecho legal para emitir papel, la obligacion de depositar el 25 % de la emision pesará desfavorablemente en el mercado, sobre todo en el momento presente. Aquí no se trata de la vuelta al réjimen metálico sino de imponer a los bancos la tutela gubernativa. Pedirá segunda discusion para que los artículos referente a la reforma bancaria sean considerados como proyecto separado.

El señor BAÑADOS E. (don J.)—El Estado es el único poseedor del derecho de emitir moneda, es una de sus regalías; el papel moneda es la fotografía de la moneda misma, luego el Estado es quien posee por derecho propio la facultad de emitir papel. Si los bancos lo hacen es por delegacion del Estado quien puede restrinjir su alcance. Así lo piensan esclarecidos estadistas.

Cuatro sistemas se han propuesto para la emision del papel: libertad absoluta de emision; facultad de emitir, pero restrinjida y garantida en cuanto a la circulacion; privilejio de emitir dado a uno o varios bancos, y por un banco del Estado.

(Discute el orador los 4 sistemas y se resuelve por el 2.° Pasa en seguida revista al sistema bancario establecido en diferentes naciones concluyendo que en ninguna se exije garantía mas salvadora que la que indica el proyecto del Ministro de Hacienda.)

A SEGUNDA HORA.

Continuó el señor Bañados con la palabra. Hace la historia de los bancos de Chile para manifestar que las instituciones de crédito han llevado una vida parasitaria y servil, privada como están de la confianza del público.

La lei del 60 ha sido malamente aplicada y solo en favor de los bancos, cuya reserva es de poco mas de un millon de pesos, es decir, el 7 % de la emision.

Declama fuertemente contra los bancos, a los que trata de egoistas y estériles para el progreso industrial o agrícola y termina aceptando el proyecto de reforma, no como completo sino como un gran paso hácia la reforma completa.

El señor LASTARRIA.—La situacion actual ha sido provocada por la injerencia del Estado como negociador al par con los bancos. Su señoría apoyará la política del señor Ministro de Hacienda, pero le recomienda que no sea esclusivista favoreciendo con un privilejio de depósito a la Caja Hipotecaria, lo que equivaldria a hacer rebajar el mérito de las otras instituciones de crédito.

El señor EDWARDS (Ministro de Hacienda.)—Tiene la intencion de proponer nn inciso en ese sentido.

El señor BARROS L.—Refutando el discurso del señor Bañados E., dice que el Estado no hace mas que dar forma y peso a la materia prima, oro o plata, que es la única que tiene valor positivo; y que el billete de banco no es moneda sino una promesa de pago. Hai un papel que tiene valor y es el papel moneda, mui distinto del billete bancario.

Ocupándose de los datos aducidos por el Bañados, los rectifica por lo que hace a Estados Unidos, y hace notar la diferencia entre Chile y las demas naciones mencionada.

Chile es el país único en el que concurren dos factores simultáneos para complicar el problema, a saber, la emision del papel y el banco libre. La solucion no se debe buscar ni en los libros ni en la práctica estranjera; exijase a los bancos que se procuren metálico con que responder a su emision, haga lo mismo el Estado con su papel, y el banco se verá obligado a encontrar ese metálico so pena de cerrar sus puertas.

Despues de vindicar a los bancos del cargo de egoistas y estériles para el progreso, y manifestar que con sus caudales viven el comercio y la industria, trata de desvanecer la impression que pudiera haber dejado el discurso del señor Bañados E., del cual dice que no es por cierto la última palabra de la ciencia económica. Dicho diputado ha citado solo algunos autores entre los cuales Smith es añejo y Burlotti parcial, pero se ha guardado de saber que hai muchas autoridades que le son adversas.

A TERCERA HORA.

El señor ZEGERS.—Dice que los bancos han llevado una vida mui pobre y que el Estado debe recobrar la soberania de que en mala hora se habia despojado en su favor. Por esto aplaude el proyecto del Ministro de Hacienda.

El señor BLANCO VIEL.—Los bancos no han podido ser mas activos precisamente porque el gobierno les ha cortado el vuelo.

Entra a hacer la historia de los bancos para manifestar la licitud y honradez de estas instituciones. Si a veces pueden repartir gruesos dividendos, lo que es mui lejítimo, tambien otras veces sufren fuertes depredacion sus acciones. La vuelta al réjimen metálico es el deseo comun, pero debe hacérsela con prudencia si no se quiere producir hondas perturbaciones. La causa del malestar económico no está en la abundancia de papel sino en el desquilibrio entre la importacion y la esportacion y entre las entradas y los gastos.

Termina diciendo que no votará el artículo en debate, y si, este fuera rechazado, en subsidio dará su voto a la modificacion propuesta por el señor diputado por Linares.

Se dió por terminada la discucion del artículo 7.°

Se puso en segunda discusion el artículo 2.° conjuntamente con las diversas indicaciones propuestas para el mismo artículo.

El señor EDWARDS (Ministro de Hacienda.)—A peticion del señor Zegers declara que despues de meditar sériamente sobre este artículo y los dos siguientes, cree que puede llegar a un término medio que consista en establecer un recargo directo en las aduanas de la República en el cobro de derechos y almacenajes de un 50 %. Encuentra baja la suma propuesta por el señor Zegers en el artículo 2.°; le parece baja y su señoría cree que se la puede elevar a 1.200,000 pesos para el próximo año; por lo que hace al inciso 2.°, cree que puede agregarse al artículo del señor Zegers, la circunstancia de que a falta de pesos fuertes, se aceptará el depósito de barras de plata o pastas metálicas; por lo que hace al artículo 4.° cree que quedaria bien si dijera que no se hará uso de esta reserva sino en el caso de que sea preciso convertir las pastas o barras en moneda para llenar el vacio que deje el retiro del papel moneda.

El señor ZEGERS.—Acepta en jeneral las modificaciones del señor Ministro, pero respecto a la suma adquirible en pastas acuñables desea que se diga que durante el primer año se adquiriran barras metálicas por valor de 1.200,000 pesos, y en los años siguientes esa suma será de 1.500,000 pesos. Acepta el inciso final en esta forma:

«Si el gobierno tuviera en arcas fiscales pesos fuertes o pastas metálicas podrá aplicarlas al objeto espresado en este artículo.»

Despues de algunas esplicaciones, se declaró que el señor Ministro retiraba sus artículos primitivos y el señor Zegers los de su proyecto y ambos convendrian en aceptar la forma que ha dado a las segundas el señor Ministro de Hacienda.

El señor TAGLE ARRATE.—Entra en algunas observaciones para manifestar la conveniencia de que en vez de comprar pastas metálicas se compre bonos comerciales.

El señor WALKER M. (don Joaquin.) —Rechaza la idea de una nueva contribucion y propone que en lugar del artículo 2.° se ponga el siguiente cuyas ventajas espone:

«El Estado empleará 100,000 pesos mensuales en adquirir bonos de la deuda interna o de municipalidades o cédulas de la Caja Hipotecaria, de los cuales no hará uso sino cuando llegue el momento de reemplazar el papel retirado por su equivalente en metálico.»

El señor TAGLE ARRATE.—Apoya la indicacion pero agregando que en vez de los bonos en depósitos se diga: «Títulos de instituciones bancarrias sujetas a la lei de la Caja Hipotecaria.» Despues de una corta discusion en que el señor Barros L. rechaza las modificaciones del señor Edwards, y el señor Walker M. don Cárlos rechaza por su parte la imposicion de una nueva contribucion como peligrosa para el crédito nacional y la restriccion de la emision bancaria como inútil y peligrosa para las transacciones comerciales, se levantó la sesion a las 6 P. M., quedando con la palabra el señor Walker M. don Cárlos.

EXAMEN

ORGÁNICO Y BIOLÓJICO DE LAS AGUAS DE VALPARAISO Y VIÑA DEL MAR.

Hemos conseguido para su publicacion algunos datos interesantes sobre las aguas de Valparaiso y sus alrededores, cuestion esta, de suma actualidad. Pertenecen a un trabajo mucho mas jeneral llevado a cabo en el Laboratorio de la Escuela Naval por los señores Newman y Salazar, y que oportunamente aparecerá en la publicacion respectiva. Los primeros se refieren a la proporcion de materia orgánica que encierran nuestras aguas y los otros al exámen micro-orgánico. Como esplicacion previa solo diremos que uno de los procedimientos mas exacto para estimar cuantitativamente la sustancia orgánica disuelta o en en supresion que contiene un agua, es el del químico ingles Wankling, especialista y autoridad en materia de investigacion sobre las aguas potables. Consiste en transformar en amoníaco el nitrójeno de dicha sustancia y en seguida dosificarlo por el reactivo de Nessler,—reactivo tan sensible que acusa con facilidad la presencia de una milésima de miligramo de amoníaco disuelto en cierta cantidad de agua. Este amoníaco proveniente de la materia orgánica lo denomina Wankling amoníaco albuminoide, para distinguirlo del amoníaco libre que pueda contener un agua, y cuya presencia en esceso es uno de los signos mas seguros de contaminacion peligrosa. Hecho lo anterior se espresa el resultado en partes por millon o en miligramos por litro.

Hé aquí algunos ejemplos:

	Amoníaco libre.	Amoníaco albuminoide.
Aguas mui puras	de 0.00 — 0.01	de 0.00 — 0.08 milgr.
Promedio de la provision de Lóndres	de 0.10 — 0.02	a 0.01 — 0.02 »
		a 0.02 — 0.06 »

ENERO DE 1887.

El Salto	0.005 — 0.006	»
Pozo, casa Larrain, Viña del Mar	0.01 — 0.035	»
Id id Kiel id	0.01 — 0.038	»
Quebrada Verde	0.005— 0.150	»
Id de Jaime	0.010— 0.044	»
Id de Poleura	0.134— 0.160	»
Pozo, calle de la Victoria	0.800— 0.094	»

Estos datos se pueden traducir brevemente así: 1.° la ausencia de amoníaco libre y la presencia de mucho amoníaco albuminoide (0.10 de milig. para arriba) significa contaminacion vejetal y el agua necesita filtrado. 2.° La sola presencia de un esceso de amoníaco libre de (0.02 de milígr. para arriba) basta para condenar como sospecha un agua, máxime si existe abundacia de amoníaco albuminoide.

A pesar de todo esto, un agua puede ser tan pura como se quiera, químicamente hablando sin que ello signifique que no pueda ser tan venenosa como el ácido prúsico para el hombre; y, al reves puede contener mucha materia orgánica sin ser grandemente dañina.

Y es que el análisis mas refinado no basta para sentar la pureza de un agua para la bebida. Los micro-organismos, oríjenes del tifus, la escarlatina, el cólera y otras enfermedades, se sustraen a la investigacion del químico. Miquel ha calculado que si un agua encierra 60,000 microbios por centímetro cúbico el peso de todos ellos no alcanza a la milésima de un miligramo.

Se requiere, por lo tanto el empleo de otros métodos para darse cuenta de la abundante vida que encierra cada gota de agua que llega a nuestras casas.

El nuevo exámen bacteriolójico del doctor Koch, y que recientemente ha sido puesto en práctica en el laboratorio de la Escuela Naval de este puerto, permite una determinacion comparativa del número de jérmenes que encierran diversa calidades de aguas, y este número se toma como medida de la pureza relativa. Este sistema no entra a establecer diferencias, al menos detalladas, entre una y otra clase de bacterio: todo lo que se pretende con él es dar una idea aproximada acerca de la abundancia de los micro-organimos del agua, partiendo del principio de que mientras menor es el número de ellos, menor es la probabilidad de que existan los tipos peligrosos.

Publicamos a continuacion el cuadro a que hicimos referencia mas arriba, y que, segun entendemos, será el primero de una serie que permita darse cuenta periódicamente de las variaciones que desde ese punto de vista esperimenten las aguas que hasta aquí proveen a la poblacion.

RESULTADO del exámen bacteriolójico de las aguas de Valparaiso y Viña del Mar, en febrero de 1887.

(Por el método del Dr. KOCH.)

AGUAS	FECHA Y LUGAR DE LA MUESTRA.	Temperatura en grados centígrados.	Colonias por 1 centímetro cúbico, cultivadas durante tres dias a la temperatura media de 19° C. Licuantes.	Total.
VALPARAISO.				
1 El Salto	Febrero 2, cañería, casa del sub-director de la Escuela Naval	17	1	58
2 Quebrada Verde	Febrero 2, cañería directa, almacen de C. Fra y Co.	18	2564	37800
3 Id id	Febrero 2, la misma agua despues de pasada por el filtro Chamberland-Pasteur.	19	0	0
4 Quebrada de Jaime	Febrero 2, llave de los aguadores, calle de Pradenas	21	1185	283000
5 Quebrada de Poleura	Febrero 2, llave de la casa de don Cárlos Walker	23	0	310000
6 Id id id	Febrero 2, la misma agua, despues de pasada por el filtro Chamberland-Pasteur.	23	310	0
7 Pozo de bomberos	Febrero 2, pozo de la estátua Colon, calle de la Victoria	—	—	8140
VIÑA DEL MAR.				
8 El Salto (?)	Febrero 2, llave del pilon, calle de Valparaiso	—	1	1565
9 Pozo particular	Febrero 2, pozo de la casa de don A. Kiel	—	0	44

OBSERVACIONES.—Las cifras anteriores no apuntan sino la proporcion relativa de los organismos vivientes: los que se desarrollan en colonias en iguales circunstancias de tiempo, temperatura y medio nutritivo. Para los números 2, 4 y 5 o sean Quebrada Verde, Jaime y Poleuro, las cifras son algo inferiores a las verdaderas, pues algunas de las colonias licuantes impidieron la cuenta en algunas secciones de la jelatina. Respecto al número 4, no se incluye en el cuadro sino para dar una idea de las aguas del sub-suelo de la poblacion; la cifra de 8 y mil tantas colonias fué constatada con dificultad antes de las 24 horas de la incubacion: la jelatina fué liquidada con gran rapidez.

El Dr. Koch estima como ótmil puras un agua que no revele mas que 100 colonias por centímetro cúbico, despues de sometida al exámen anterior.

La prueba del filtro Chamberland, sin ser definitiva, demuestra ya las cualidades inapreciables de este sencillo aparato.

Actualmente le sometemos a pruebas mucho mas rigurosas.

Laboratorio de la Escuela Naval, febrero de 1887.

Será, a no dudarlo, interesante para nuestros lectores conocer el curioso método como se llega a contar el número de jérmenes que hai en una gota de agua. En primer lugar se adopta todo jénero de precauciones para que el agua no reciba durante el tiempo que duran las manipulaciones ningun jérmen de contrabando. El agua se recoje directamente en frascos o matraces que de antemano han sido sometidos en un horno especial, durante dos o tres horas, a una temperatura que no baje de 150° a 180°, teniendo cuidado de cerrarlos con un tapon de algodon, el cual permite el paso del aire reteniendo sin embargo los organismo de la atmósfera.

Privado así de todo oríjen de vida, recíbese el agua en el frasco volviendo a taparlo con el algodon. Sométese a la prueba 1 centímetro cúbico o una fraccion de cetimentro cúbico del agua, consistiendo aquella en plantar los jérmenes en una masa de jalea nutritiva en la cual no puedan moverse, pero sí crecer y desarrollarse en una colonia visible a la simple vista. La jalea en algunos laboratorios que siguen el método del Dr. Koch está constituida por estracto de carne, jelatina, peptona y sal, se la esteriliza a la temperatura de 110°, antes de vaciarla en tubos tambien esterflizados. El hecho de que estas conservas no se alteran con el tiempo es una prueba evidente de que no encierran ningun organismo viviente. En la Escuela Naval se ha adoptado definitivamente como principio nutritivo de las diversas conservas empleadas en estas investigaciones, el caldo tipo indicado por Miquel, el reputado micrógrafo del Observatorio de Montsouris, (MIQUEL, *Les organismes vivants de l'atmosphere.)* Salado al 1% y jelatinado en proporcion a la temperatura de la estacion, esta preparacion es superior a cualquiera otra artificial como sensibilidad. Se funde cierta cantidad de esta jalea y se le agrega, mezclando todo íntimamente, el agua que se va a examinar. Se vierte la mezcla en cubetas de vidrio, de fondo plano, que se tienen preparados sobre hielo a fin de que la jalea se solidifique inmediatamente, reteniendo, aprisionados y separados entre sí todos los organismos. Las cubetas, numeradas y rotuladas, se colocan entonces, bajo cubiertas de vidrio, en medio de una atmósfera húmeda, durante tres dias, en cuyo tiempo cada uno de los invisibles organismos crece hasta convertirse en una «colonia.» Las colonias pueden contarse fácilmente, si pocas, tomando en cuenta toda la superficie, y si mui numerosas, multiplicando las que hai en cada centímetro cuadrado, por la superficie total. Se toman en consideracion separadamente las colonias que liquidan la jelatina; ellas provienen, sin duda, de los micro-organismos relacionados con los cambios putrefactivos. Las colonias exhiben diferencias visibles a la simple vista, en su color, modo de desarrollo, licuefaccion de la jelatina, etc., y se las puede examinar separadamente al microscopio.

Las cifras del cuadro reproducido mas arriba están mui lejos de representar el número total de microbios que contiene un centímetro cúbico de agua. Jeneralmente esa cantidad total es de 20 a 30 veces mayor que la indicada por los cultivos en la jelatina. Así un solo trago de agua de las quebradas de nuestro puerto no contendrá, pues, menos de 500 millones de microbios! El procedimiento que permite contar con cierta aproximacion los organismos vivientes del agua, es un poco menos sencillo que el descrito, y consiste en el cultivo por fraccionamiento en caldos, y requiere una incubacion de 12 a 15 dias a la temperatura de 35 grados.

Oportunamente publicaremos los datos referentes a El Salto, que se nos han prometido, con algunos otros detalles interesantes relacionados con el filtro Chamberland-Pasteur, cuya eficacia importa mucho comprobar entre nosotros.

COMERCIO

REVISTA DEL MERCADO
DE ACCIONES Y BONOS.

6 de febrero de 1887.

Acciones.—Bastante animado sido el mercado de acciones durante el dia de ayer, sobre todo en *Vapores*. Menos talvez que las *Blanca Torre*. Los precios de los demas valores continúan firmes y con tendencia para mejorar.

Salitres.—Vendedores a 75%. Compradores a 74½%.

Compañia S. A. de Vapores.—Cambiaron de manos mas de 500 acciones a precios que varian entre 122% y 127%. El mercado cierra con compradores a 126½%.

Gas de Santiago.—Compradores a 161%.

Telégrafo Americano.—Mejorando. Compradores a 55%.

Seguros La América.—Vendedores a $ 265.

Blanca Torre.— Bajando. Ventas hasta $ 13½, a cuyo tipo quedan compradores.

Desengaño (Gall)—Compradores solo a 110%.

Bonos.—Sin variacion de precios y casi sin operaciones.

BOLSA COMERCIAL DE VALPARAISO.
6 de febrero.

Transacciones.

10 acens Todos Santos, a $ 55½ c/u.

ALFREDO LYON,
C. de C. y M. de E. P.

NOTA.—Ayer dijimos en esta misma seccion lo siguiente:

10 acciones, Compañía Protectora (en liquidacion) **25 cada una.**

La frase *en liquidacion* **ha sido puesta equivocadamente por la persona encargada de copiar las transacciones de la BOLSA COMERCIAL de Valparaiso; por consiguiente, no tiene valor alguno.**

TRANSACCIONES EFECTUADAS AYER.

100 acns Sociedad Minera Blanca Torre a $ 14 c/u.
100 id id id a $ 13¾ id.
100 id id id a $ 13½ id.
25 acns C S A de Vapores a 122%.
50 acns Salitres y F-C de Antofagasta a 75%
100 acns C S A de Vapores a 123½%.
360 id id id a 126 id.
30 id id id a 127 id.

ÚLTIMOS FLETAMENTOS.

Highland Home, 1298 t, salitre Iquique, Reino Unido 27/6, Continente 32/6, órdenes Reino Unido o Continente 27/6.

Java, 890 t, trigo Talcahuano, Reino Unido 27/6, Continente 32/6.

Rhuddlan Castle, 600 t, id id 28/9, id 33/9.

Mary Moore, 565 t, manganeso Coquimbo, id 25/, id 36/.

Todo menos 1 s 3 d puerto directo.

COBRE EN BARRA.

Ha bajado a $ 16.80, nominal, con motivo del mejoramiento del cambio.

SALITRE.

Mui flojo, el mercado cierra a $ 2.65 (nominal)

CAMBIO.

Ha mejorado notablemente y la plaza cierra con vendedores de buenas letras a 23¾ d.

PRECIO CORRIENTE DE ACCIONES Y BONOS

Valparaiso, 5 de febrero de 1887.

	Compdor.	Vndor.	Ut. vta
BANCOS.			
Banco Nacional de Chile	141 %	141½	141
» de Valparaiso	158 »	160	155½
» Agrícola	135 »	135½	135
» de Concepcion	150 »	»	
» Mobiliario	160 »	»	
» Union	90 »	100	
» Hipotecario	170 $	200	
» Garantizador	1350 »	»	1350
» Responsabilidad	750 »	825	800
» Santiago	119½ »	120	120
» Nacional Hipotecario	195 »	200	
FERROCARRILES.			
Ferrocarril de Coquimbo	58 %	60	55
» Carrizal	65 »	70	70
» Copiapó	60 »	65	60
» Tongoi	30 »	32	27
» y Salitre Antofagasta	74½ »	75	75
» Urbano de Santiago	102 »	103	101½
» Urbano de Valparaiso	207 »	209	208
VAPORES, BUQUES, ETC.			
Compañía S A de V. ex-div.	126½%	127	126
» N. de Remolcadores	127 »	130	128
» Comercial de id ex-d	107 »	108	107
» Maderas y Buques	55 $	57	57
» Diques	89 »	89½	89½
» Ballenero	402 »	405	402
COMPAÑIAS DE GAS.			
Compañía de Gas de Santiago	161 $	162	162
» de id de Valparaiso	235	240	230
» de consumidres de gas	330	340	330
» de la Serena ex-div.	96 %	97	96
COMPAÑIAS DE MINAS.			
Gran Compañía Arturo Prat	90 %	91	90
Occidente de Cachinal	17 »	20	15
Minera de Chañaral	$	75	80
Huanchaca de Bolivia	4575 »	4600	4600
» chilena	5000 »	5100	6000
Oruro de id	1000 »	1500	2000
Pueblina de Caracoles		20	
Esplotadora de id	$	50	
Riqueza de id	40 »		
Desseada de id	25 »		
Descubridora de id	25 »		
Gran Compañía de id	20 »		
Sud-Americana de id	10 »		
Blanca Torre	13½ »	14	13½
Codiciada Esmeralda	»	10	10
Todos Santos	55 »	55½	55½
Desengaño Gall	110 »	112	112
COMPAÑIAS DE SEGUROS.			
Compañía La Chilena	280 $	285	290
» La Américes	250 »	265	266
» Union Chilena	80 »	86	88
» La Valparaiso	122 »	130	150
» La Nacional	45 »	50	50
» La República	60 »	80	85
» La Comercial	92 »	96	101
» La Protectora	24½ »	25	25
» La Pacífico	39 »	40	40
VARIAS			
Compañía Maderas y Carbon	115 %	118	120½
» Ascensores Mecánicos	18½ $	20	18
» Id de Capital	34 »	35	34
» Telégrafo Trasandino	159 %	160	160
» Beneficiadora de Ant	62½ »	63	63
» Telégrafo Americano	55 »	60	51
BONOS Y BILLETES			
Deuda interior	3 »	47½	84 47½
Id id de 1882	6 »	94	94½ 94
F-C de Stgo. a San Fdd.	6 »	94	95½ 94
Id de San Fdo. a Curicó	6 »	94½	95 95
Id de Llai-llai a S Felipe	6 »	96½	97 97
Id de Stgo. a Qiullota	6 »	no hai en plaza.	
Municipalidad de Stg.	8 »	103	104 103½
Id de id	7 »	98½	99 98
Id de id	6 »	89	89½ 89
Bco Gdor de Valores	8 »	102	102½ 102
Id de id	7 »	101½	101½ 101½
Id de id	6 »	95	95½ 95½
Id de id	5 »	85	85½ 85
Caja Hipotecaria	8 »	103	103½ 103
Id de id	7 »	101	101½ 101
Id de id	6 »	96½	96¾ 96½
Id de id	5 »	86½	87 87
Municip. de Valp (agua)	10 »	104	105 104
Id de id	8 »	100	101 100
Id de id	7 »	97	97 97
Id de id	6 »	90	90 91½
Id de id (Teatro)	5 »	77	77 77
Billetes del Bco Valp	6 »	94½	95 95½
Id de id	7 »	101	101½ 101
Banco Hipotecario	8 »	101½	101½ 101
Id de id	7 »	99	100 98½
Id de id	6 »	87	87 88
Id Nacional Hipotecar.	8 »	101½	101½ 101½
Id id	7 »	97½	97½ 97½
Id id	6 »	87½	88 87½
Banco, sobre Lóndres	90 d/...		22¾d
Comercial, id	90 id.		23¼d
Id Liverpool	90 id.		23¼d

PRECIO CORRIENTE DE METÁLICO.

Valparaiso, 5 de febrero de 1887.

ORO.		PLATA.	
Oro americano	106% pr	Pesos fchilenos	57 %
Id frances	»	Id id peruanos	57 »
Lib. esterlinas	10 30 c/u	Mndas de 50 cts	32 »
Id españolas	9 95 »	Id de 20 id	25 »
Id alemanas	9 95 »	Id de 10 y 5 id	15 »
Onzas españolas	31 20 »	Id de 20 id bol.	15 »
Id de paises esp.	31 00 »	Plata inglesa	80 »
Id en lingotes,		Id americana	80 »
1000/1000 p gr.	1 20 »	Id española	80 »
Oro de lavadero, por gramo.	1 10 »	Plata en barra a bordo $	15.80
Oro chil (cónd)	75 %	Id en tierra. $	16.00
Id oro menudo.	62 »		

Balfour, Lyon y Ca
DELICIAS, 26—VALPARAISO.
Fabricantes e importadores de máquinas,
VENDEN:
BOMBAS CENTRÍFUGAS para regadío.
BOMBAS A VAPOR y de mano.
MOTORES A VAPOR fijos y portátiles.
TURBINAS, RUEDAS Y PRENSAS hidráulicas.
ALAMBRE «Best Charcoal,» Núms. 10 y 12, para amarrar bultos de pasto.

HORNOS DE MANG «Piltz» «Americanos,» elípticos y circulares.
Ofrecen tambien su completo surtido de
Fierro, Cañerías y demas artículos para la esplotacion de minas y otras industrias.

PROVINCIAS

ANTOFAGASTA.

DON BENJAMIN VICUÑA MACKENNA.—Los miembros del Club Democrático de Copiapó enviarán en pocos dias mas a Santiago, la corona de plata que ese club acordó colocar en la tumba del ilustre escritor. Ella es admirablemente hermosa y hace honor al elaborador, artista don Recaredo Olivares.—(*El Pueblo.*)

COPIAPÓ.

EL PUERTO DE CALDERA.—Desde el sábado se ha dicho, y se sigue diciendo, que en breve se efectuará la clausura del puerto de Caldera para todo buque que llegue de Valparaiso.

Esto es completamente inexacto.

No hai por qué clausurar este puerto, cuando aun no se ha declarado infestado a aquel; y aunque esto hubiese sucedido, siempre seria una medida loca, llevar a cabo una clausura que vendria a pesar dolorosamente sobre nosotros, trayéndonos los perjuicios que talvez no nos ocasionaria la aparicion del cólera cerca de nuestro pueblo, y cuando todo lo que se quisiese evitar se podria hacer por medio de cuarentenas.—(*El Atacameño.*)

TALTAL.

BUQUE ENTRADO.—A las once de la mañana fondeó la fragata nacional *William*, de 1479 toneladas, procedente de Valparaiso, en 8 dias.

TEMBLOR.—Anoche, a la una y tres minutos, se sitió un fuerte remezon de tierra, cuya oscilacion fué de norte a sur.—(*El Eco* del 31.)

OVALLE.

POR FARSANTE.—Se cuenta que no ha mucho llegó al lazareto de La Monja de Los Andes, un individuo diciendo que era médico de Mendoza y que sabia curar el cólera.

Despues de haber asistido a tres en el lazareto mencionado, los cuales murieron, el presunto médico cayó enfermo del cólera y al siguiente dia lo enterraron.—(*El Tamaya.*)

TALCA.

DON EULOJIO ALLENDES.—Este caballero partió ayer para Santiago en la máquina pagadora que salió de la estacion a las cuatro de la tarde.

La modestia del señor Allendes llegó hasta el estremo de no permitir que sus amigos fueran a acompañarle a la estacion.

Sentimos con todas veras la ida de un mandatario que por sus cualidades de órden, laboriosidad y economía ha dejado eternamente empeñada la gratitud del pueblo de Talca.

ALZA DE PRECIOS.—Ya se está notando el alza de precios en algunos artículos de consumo en el comercio, con motivo del aislamiento en que se encuentra Talca respecto de los demas centros comerciales y de cuyas plazas se surte la de esta ciudad. Entre estos artículos se encuentran el café, el azúcar, etc., importando a la fecha este último 6 pesos arroba, del que se fabrica en Viña del Mar, cuando hasta el sábado solo valia, y se hizo algunas compras, a 4 pesos.—(*Libertad.*)

CONSTITUCION.

BARRA.—Mui poca es el agua que actualmente hai, siendo la causa de que los vapores que hacen el tráfico de Valparaiso permanecen detenidos diez y hasta quince dias esperando las altas mareas y muchas veces no llevan el completo de la carga.—(*El Maule* del 1.°)

RERÉ.

COSECHAS.—Las cosechas están todavía mui atrasadas en esta subdelegacion: la falta de trabajadores y principalmente la de yeguas son las causas de este retardo. A juzgar por los datos que tenemos, nos parece que podemos afirmar sin temor de equivocarnos que el resultado ha sido mas o menos como en los últimos años, es decir mui poco lisonjero para los agricultores, pues el monto medio del producto no pasa del seis y tres cuarto por uno.

CONCEPCION.

CASOS DE COLERINA.—Están ocurriendo diariamente casos de colerina grave. Anteayer hubo alguna alarma, ocasionada por un verdadero caso de *cólera nostra.* El atacado, una mujer, falleció a las pocas horas.

UNA BUENA CANTIDAD DE SANTIAGUINOS nos trajeron los trenes del viérres y sábado últimos que alcanzaron a llegar antes del establecimiento del cordon militar en el Maule.

EN YUMBEL se construye con mucha actividad un buen lazareto para coléricos.

En la misma ciudad se ha formado la asociacion de la Cruz Roja, a imitacion de las que existen en otros pueblos y con los mismos fines.—(*El Sur.*)

TALCAHUANO.

Enero 29—Con fecha de ayer fondearon las siguientes naves:

Barca inglesa *Maude*, procedente de Valparaiso, en diez dias de navegacion, al mando del capitan Evans, en lastre, a la órden del señor Federico Elton.

Goleta nacional *Sarita Fuentes*, procedente de Lota, con cargamento de carbon de piedra, a la órden de don David Fuentes.

La barca inglesa *Chasca* se despachó hoi para Iquique por el señor Federico Elton, con cargamento de mercaderías estranjeras, vino, harina y lana.

Enero 30.—Fondearon: Vapor nacional *Luis Cousiño*, procedente de Lota con carbon de piedra, a la órden del señor David Fuentes.

Barca norte-americana *Mohican* procedente de Boston en 96 dias al mando del capitan B. Y. Berry, con cargamento de mercaderías, a la órden de los señores Cornou Hermanos.

Barca inglesa *Vale of Doon*, de 669 toneladas, procedente de Australia, en 35 dias, al mando del capitan F. Thomas, en lastre, a la órden. A embarcar trigo.

Febrero 2.—Hoi a las 5 A. M. fondeó el vapor ingles *Jhon Elder*, procedente de Valparaiso y con destino a Liverpool e intermedios; lleva la mala.

Este vapor lleva un certificado del cónsul brasilero en Valparaiso en el cual anuncia a su gobierno que *el cólera está en ese puerto y que conviene que se cierren los puertos brasileros para las procedencias de Valparaiso.*

No lleva otra patente limpia que la de este puerto.

Al practicarse la visita oficial, se encontró, entre otros, el documento aludido, en el cual se asevera que el cólera está hace *quince dias* en Valparaiso. Ademas, el capitan lo ratificó de viva vo