Ecos del Dia.

Los perjuicios verdaderamente incalculables ocasionados por las recientes inundaciones,—y que son una reproduccion, en mayor escala, de los que el vecindario ha tenido que sufrir en los últimos inviernos, —han concluido por alarmar a la autoridad local.

Aunque la autoridad debió comenzar por ahí,—vale mas tarde que nunca.

El decreto de la alcaldia, que nuestros lectores conocen ya, en el cual se nombra una comision compuesta de algunos funcionarios públicos y de vecinos de la localidad, a fin de que estudie y proponga los medios que juzgue eficaces para prevenir en lo sucesivo los males que hoi lamentamos,—ha sido aceptado con satisfaccion por el público, y sin duda ha de ser aceptado con buena voluntad por los caballeros a quienes se ha confiado tan importante encargo.

El decreto recomienda a la comision que estudie las medidas que con aquel objeto conviene adoptar, "ya sean éstas de carácter provisorio o permanente."

Es ésta la única observacion que tenemos que hacer al decreto de la alcaldia, por lo demas tan oportuno y tan conveniente:—medidas de carácter simplemente provisorio no valen la pena de ser estudiadas, ni mucho menos de ser realizadas.

La única medida de carácter accidental que puede tomarse, destinada a prevenir por el momento las verdaderas catástrofes que estamos presenciando, es el trabajo de la autoridad misma, un trabajo vijilante y activo, encaminado a deshacer rápidamente la vasta obra de obstruccion de los cauces verificada por las lluvias.

Los estragos causados por las inundaciones de estos dias se deben en buena parte a la culpable inercia en que se mantuvieron las autoridades locales,—intendente y alcalde,—despues de las lluvias anteriores. Ocuparon en discusiones estériles el plazo verdaderamente precioso que las lluvias les dejaron, y que debieron ocupar en activa labor. Las tenaces y abundantes lluvias recientes encontraron los cauces y las calles en el mismo estado en que las habian dejado las anteriores, y pudieron hacer con doble y deplorable eficacia su obra de daño.

Que el primer alcalde se consagre, pues, a tomar por su parte las medidas inmediatas y del momento, mientras la comision que ha nombrado estudia la solucion definitiva de un estado de cosas que ya no puede prolongarse por mas tiempo.

Estamos seguros que los caballeros a quienes se ha confiado esta importante comision, la desempeñarán con la mejor voluntad;—y estamos tambien ciertos de que su competencia profesional y su inteligente esperiencia los hará encontrar el mejor remedio a este largo y penoso mal que ha llegado a convertirse en la peor plaga de Valparaiso.

Nos felicitamos, por esto, de la resolucion del alcalde, y esperamos confiados el informe de la comision que con buen criterio ha sabido elijir,—seguros de que esta comision, desentendiéndose de recursos accidentales y de medidas transitorias que no remediarian nada, encaminará sus estudios en el sentido de investigar y proponer un remedio radical y definitivo.

*

Entretanto, los estragos del invierno no amenazan a Valparaiso por el lado de los cerros únicamente.

También el mar ocasiona perjuicios no menos graves, que reclaman medidas igualmente premiosas.

Nuestro puerto, lejos de ser un abrigo para las naves, es un peligro inminente. Se ve aquí el singular fenómeno de que en los dias de temporal, en vez de acudir a refujiarse en nuestra bahía los buques a los cuales el mal tiempo sorprende en la mar, son los buques fondeados en ella los que salen a buscar salvacion afuera.

Ningun puerto del mundo se encuentra en la deplorable condicion de que no pueda alzarse el viento del norte sin poner en serio peligro a todas las embarcaciones ancladas en él. En ninguno tampoco se habrá visto jamas perderse hasta seis buques, ocasionando la pérdida de numerosas vidas, en un temporal que en otra bahía no se habria hecho sentir absolutamente, pero que en la nuestra cobra proporciones jigantescas.

Ya que la autoridad local ha querido hacer por su parte lo que de ella depende a fin de prevenir los estragos que el invierno ocasiona en tierra, cumple al Gobierno realizar por la suya otras obras mas considerables a fin de dar seguridad al puerto.

No es ésta una necesidad recien sentida, ni el proyecto que tendiese a cerrar y abrigar la bahia de Valparaiso seria un proyecto nuevo.—Este problema se ha planteado ya en mas de una ocasion, y creemos recordar que se han presentado a la consideracion del Gobierno diversos estudios sobre esta interesante materia.

Ciertamente que la obra es jigantesca y que demandaria injentes gastos. Pero la razon del gasto no es siempre una razon. En este caso, lo único que habria que averiguar seria si los beneficios que ese gran trabajo reportaria, bastaban a compensar los sacrificios que impusiera. Y estamos ciertos de que la respuesta en esa duda seria única y unánime.

Debemos tener presente, ademas de las circunstancias actuales, la situacion en que nuestro primer puerto ha de encontrarse en un porvenir no mui remoto.—Si no se toman siquiera las mas elementales medidas de seguridad, en algun tiempo mas la apertura del itsmo de Panamá, que en realidad duplicará la distancia a que se encuentra de los grandes centros comerciales de Europa, por cuanto acercará de ellos a otros puertos del Pacífico, y sus pésimas condiciones de abrigo para invernar, acabarán por convertirlo en un desierto.

Hoi mismo estamos sintiendo las consecuencias de lo ingrato de nuestra habia. Las escuadras estranjeras no hacen ya estadia entre nosotros. Antes soliamos tener en nuestra rada una poblacion estranjera de hasta mas de diez mil hombres, que producian un sensible movimiento en el comercio interno. Hoi se prefiere el abrigo de cualquier otro puerto estraño, a las inclemencias del nuestro.

Es éste un asunto de considerable importancia sobre el cual hemos de tener ocasion de volver.—Nos limitamos por ahora a dejarlo insinuado.

TELEGRAMAS.

CABLE SUB-MARINO.

MONTREAL, 8th. — An outbreak of typhoid fever has ocurred in the Carmelite Convent at Hochelaga. All postulants who have not yet taken the habit were sent home to their parents.

PARIS, 8th. — Strikers attacked Coquette's silk weaving house at Amiens Within a few minutes the premises were completely sacked. The building was then set on fire by the rioters, who prevented the firemen from doing their best to check the flames. Seven arrests were made at Amiens, four of which were foreigners. The Mayor has issued an order forbidding people to assemble under the penalty prescribed by the Riot Act of 1848. Another riot is feared. Troops guard the Town Hall and factories and patrol the streets.

VIENNA, 8th.—Floods continue. It has been decided to close the arm of the Danube traversing Vienna by block vessel anchored at Nessburg.

(TRADUCCION.)

MONTREAL, agosto 8.—En el convento de las Carmelitas de Hochelaga ha estallado la fiebre tifoidea.

Fueron enviadas a casa de sus padres todas las postulantes que todavia no han tomado el hábito.

PARIS, 8.—Los huelguistas asaltaron la fábrica de tejidos de seda de Coquetté, en Amiens.

En pocos momentos el edificio fué com pletamente saqueado.

En seguida los huelguistas le prendieron fuego, impidiendo trabajar a los bomberos, que hacian todo lo posible para dominar las llamas.

Hiciéronse siete arrestos en Amiens, siendo estranjeros cuatro de los arrestados.

El correjidor ha espedido una órden prohibiendo reuniones de jente bajo la pena prescrita por la lei sobre revueltas de 1848.

Témese otra revuelta.

Las tropas resguardan el edificio municipal y las fábricas.

Las patrullas recorren las calles.

VIENA, 8.—Siguen las inundaciones.

Se ha resuelto cerrar la parte del Danubio que atraviesa a Viena, mediante un buque *bloqueador* anclado en Nessburg.

HIJIENE Y MEDICINA.

JÉNESIS Y VIDA.

Objeto de interesante meditacion ofrece el recordar paso a paso el desarrollo de los conocimientos humanos, asistiendo al traves de los tiempos a la contemplacion de los adelantos de las ciencias y artes, del mejoramiento de los gobiernos, y costumbres de los pueblos; y de tantas cosas, para las cuales una jeneracion, un número de individuos no alcanza sino a contribuir con el modesto óbolo, que la hacendosa abeja lleva al populoso colmenar.

No hacen muchos años todavia que el límite entre el mundo orgánico y el inorgánico, entre los séres organizados y la materia inanimada, se confundia, y se miraba como cosa natural que la carne, la tierra, los minerales, enjendraran larvas, gusanos u otros animales; asi sucedió que durante larguísimo tiempo mantuvo acaloradas e interesantes discusiones el siguiente tema: ¿los séres organizados necesitan tener su oríjen en séres organizados?

Muchísimos hombres notables sostuvieron que al lado de la jeneracion individual habia otra que no implicaba la coaccion de un sér organizado para dar la existencia a un semejante, o bien si no era aceptable que este saliese de la nada, por lo menos se le admitía como orijinario de la materia muerta; fuesen minerales o nó. Sabido es que en la antigüedad se dió a esta teoría la mas alta importancia; Aristóteles mismo creía que la oruga provenía de las hojas y que el queso daba nacimiento a larvas y gusanos. Por muchas razones como éstas, atestiguadas pero no basadas en hecho alguno convincente, se dió a esta pretendida manera de jeneracion el nombre de *jeneracion equívoca, jeneracion espontánea, adiojénesis* (que significa independiente de toda vida). Esta teoria fué tan lejos, que se llegó a creer que ciertos peces encontrados en ocasiones sobre el lodo o la arena, eran los hijuelos directos de estas materias, pero sin ir tan lejos, no ha mucho decia Gross que la larva bajo la accion de la electricidad era susceptible de dar vida a nuevos organismos.

Es a Redi, de Florencia, médico de los grandes duques Fernando II y Cosme III, miembro de la célebre Academia del Cimento, a quien pertenece el honor de haber indicado la vía que debia seguirse en la dilucidacion del interesante problema; no se contentó con la simple observacion de los hechos y unió a ellos la esperimentacion.

Viendo que las moscas durante los períodos progresivos de putrefaccion de la carne, volaban sin cesar y se detenian sobre ella, pensó que las larvas que no tardaban en aparecer podrian ser talvez no orijinarias de la carne, sino un estado projenitor de esos insectos. Para convencerse, hizo el esperimento siguiente: tomó un pedazo de carne y lo colocó dentro de un vaso que cubrió con un papel; la carne siguió la marcha regular de putrefaccion pero las larvas no aparecieron. Reemplazó en seguida al papel con una fina gasa, y las moscas, atraidas por el olor, zumbaban alrededor y se paraban sobre la tela en la que depositaban numerosos huevecillos; pero la carne no llegó a presentar una sola larva. Estos esperimentos fueron continuados por Gualianeri, discípulo de Malpighi que confirmó con sus propios esperimentos los ya conocidos de Redi.

En una época posterior, Schwammerdan reveló en sus trabajos un mundo desconocido en la vida, metamorfósis y procreacion de los insectos. Con estos trabajos y los de Boerhave y Réamur sufrió la creencia sobre la jeneracion espontánea, un golpe harto recio, que anunciaba la aproximacion de otras con resultados mas evidentes.

En esta época apareció el microscopio y con él se abrió una nueva era de discusion y combate. Aunque este admirable instrumento concluyó de una vez con mucho de lo espuesto en pro de la adiojénesis, descubrió a la vez todo un mundo escondido hasta entonces a la vista del hombre: apareció bajo su ocular toda una creacion desconocida de animales, toda una fauna de nuevas plantas. Por razon de su oríjen, aquellos animalillos fueron llamados infusorios; las aguas estancadas los contenian por millones ¿no venia a dar esto tambien una nueva esperanza a los partidarios de la hetereojénesis?—Se dijo entonces: todos estos pequeños organismos no son sino la creacion próxima de la materia inanimada!

Se inicia nuevamente un árduo combate en el que toman parte los hombres mas eminentes. Desgraciadamente, por entonces se abandonó la via esperimental, la única que podia dar una solucion. Bonné, médico de Genf, creyó probar de una manera especulativa, que no solo la jeneracion espontánea no exitia, sino que pasó al estremo opuesto: sostuvo que un individuo encerraba en sí la existencia de sus sucesores. Cuviers fué partidario de esta teoría. Buffon contradecía hasta cierto punto la teoria de Bonné. Un individuo, decia el célebre naturalista, es una sociedad de mónadas u organismos, cada una de las cuales llegaría a constituir un ser propio a la muerte de aquel. De estas teorias ha nacido el nombre de *reproduccion, rejeneracion*, con que se ha llamado el tema que nos ocupa.

Pero estas eran simples teorias, que carecian de todo valor, por no estar basadas ni en la observacion, ni en los hechos.

Es a Needham, eclesiástico ingles, a quien se debe el haber sacado la cuestion del campo abstracto y vuelto a la via esperimental, la única que daria una respuesta verdadera y definitiva. Needham tomó sustancias de diferente naturaleza, que como la pimienta, eran consideradas incapaces de dar desarrollo a séres vivientes; las coció y trató de precaverlas de jérmenes estraños, empero, a pesar del procedimiento y del estremo cuidado, aparecieron innumerables séres microscópicos y con ellos una irrefutable prueba, en apariencia evidente, en favor de la jeneracion espontánea.

El abate Lazzaro Spalanzani en 1777, repitió los esperimentos de Needham pero sostuvo que no debia permitirse la presencia del oxijeno, lo que combatia con razon el eclesiástico ingles. Spalanzani llenó frascos con sustancias orgánicas, los tapó con el soplete y los espuso así a la temperatura del agua hirviente; a pesar de haberlos espuesto en seguida a la temperatura mas favorable para el desarrollo de jérmenes orgánicos, las materias permanecieron inalteradas. Sin embargo se atacaba el procedimiento, diciendo que la cantidad de aire contenida en los frascos era tan mínima que impedia todo desarrollo vital.

Mas tarde, un aleman residente en Paris, adoptó con el éxito mas feliz el sistema del célebre fisiólogo italiano, aplicándolo a la conservacion de sustancias orgánicas: frutas, carnes, pescados, y su firma se conserva hasta el dia en aquella capital.

A tres hombres estaba reservado el esclarecimiento de la interesantísima cuestion. Schultze, Schwann y Helmholz, probaron esperimentalmente que la jeneracion espontánea no tenia lugar ni aun con los organismos mas pequeños.

Franz Schultze puso en una botella llena hasta la mitad de agua, sustancias vejetales y animales. Primeramente hirvió esta mezcla y despues hizo penetrar aire diariamente en ella, pero este aire lo hacia pasar previamente por una serie de tubos que contenian ácido sulfúrico concentrado con el objeto de destruir todo organismo viviente que pudiera contener. El esperimento tuvo el mas feliz resultado; desde mayo hasta agosto no apareció indicio de vida.

Aun así, se decia, el esperimento no es irreprochable. A Schultze, como antes a Spalanzani se le contestaba que el resultado de su esperimento era debido a la pureza del aire con que trabajaba, pero esto mismo, ¿no era ya una afirmacion indirecto? ¿no podria ser acaso el aire mismo, el vehículo de esos organismos, que iban a mostrarse y a nutrirse en otras sustancias?

Schwann fué mas lejos aun. Redi ignoraba el significado de la putrefaccion misma, y carecia de los medios que le informaran que la tal putrefaccion no era sino un fenómeno que tendia hácia el desarrollo de la vida. Schwann probó esto por primera vez en la publicacion de sus esperimentos. En vez de hacer pasar el aire que recojia en los frascos con materias orgánicas por medio de tubos con ácido sulfúrico, como lo habia practicado Schultze, lo hacia pasar al traves de rejillas de hierro incandescentes; Schwann no se contentó con este solo esperimento, sino que lo varió de mil maneras, manteniendo solo los dos puntos esenciales de esta esperimentacion: la ausencia de todo jérmen orgánico, tanto en la materia como en el aire que usaba en sus esperimentos. Su conclusion debia ser lójica, y decia así: toda putrefaccion es debida a la descomposicion de las sustancias orgánicas, causada por la multiplicacion y sustentacion de organismos íntimos; y añadia que estos organismos no nacian del aire ni se derivaban de él. Este fué el golpe de muerte dado a la jeneracion espontánea.

En 1843 Helmholz reveló en un curioso esperimento la naturaleza física del ajente que produce la putrefaccion. Por medio de una membrana separó dos líquidos contenidos en un depósito comun, de los cuales el uno estaba putrefacto y el otro no; mientras que el primero manifestaba los grados progresivos de la putrefaccion, el segundo permaneció inalterado. Como en el caso de Schwann respecto al aire, aquí tambien no era el agua misma a causa de la putrefaccion, sino un algo contenida en ella.

Schoeder y von Dusch prosiguieron hábilmente los esperimentos de sus antecesores, llenando tubos con sustancias orgánicas que hacian hervir, y los tapaban simplemente con algodon, sin sustancia cáustica de ningun jénero. El resultado fué inesperado casi; ni se presentaron organismos ni llegó a mostrarse signo alguno de putrefaccion; entre todas las sustancias sujetas a tal esperimentacion, solo hubo una que tuvo resultado negativo, la leche, que se descomponia a pesar de todo.

Fué en esta época cuando Pouchet, director del Museo de historia natural de Rouen, repitiendo los esperimentos de Schultze y Schwann con resultados enteramente opuestos, dió a luz su Hetéreogénie, que era un ataque severo unido a un agudo sarcasmo contra los últimos trabajos.

Un año despues, en 1860, la Academia Francesa establecia un premio para el trabajo que esclareciera por completo un tema ya afanoso por demas.

Este trabajo debia ser presentado por Pasteur, bien conocido por sus estudios sobre la fermentacion. Estos estudios y la química, ciencia que habia adoptado como profesion, le ponia desde luego en la situacion mas favorable para pretender la solucion final; y a pesar de las protestas de Biot y Dumas, de quienes era discípulo, se dedicó con verdadero ahinco a sus trabajos, cuyos resultados dió a conocer en 1862 bajo el nombre "Sobre los corpúsculos organizados que viven en el aire."

Pasteur recojió por los procedimientos mas injeniosos las partículas que se hallaban suspendidas en el aire de su laboratorio de la Rue d'Ulm y las sujetaba en seguida a un exámen microscópico, encontrando que muchas de ellas eran organismos que colocados en líquidos previamente etirilizados, se mostraban llenos de vida y movimiento. Fué mas allá todavia; demostró que esos organismos no estaban distribuidos con uniformidad en todas las capas atmosféricas. Llevando consigo frascos con infusiones orgánicas herméticamente tapados a la altura del Mer de Glace, donde las ponia en contacto con el aire, vió que solo una entre veinte dejó ver jérmenes vitales; mientras que ocho sujetas al mismo esperimento en el aire de los planos se poblaron bien pronto de innumerables organismos. Despues se dirijió a los subterráneos del Observatorio de Paris; ahí el aire tranquilo e imperturbado no dió señas de jérmenes vivientes. Pasteur repitió e hizo tantos esperimentos notables por la fuerza y severidad del método, que el tan debatido problema de la jeneracion espontánea no ha vuelto a ser removido.

Pasteur ha sabido hacer un hábil uso de sus estudios. Con los conocimientos obtenidos, enseñó la manufactura del vinagre; la preservacion del vino y cerveza; combatió la plaga que amenazaba destruir el cultivo de la seda en Francia e Italia y aun contribuyó al exámen y tratamiento de las enfermedades que aquejan a los animales superiores y al hombre. Con relacion a lo último, Lister ha sabido aplicar maravillosamente a la cirujia esta valiosa enseñanza empleando en ella el método de desinfeccion en las operaciones, lo que no solo es causa de la salvacion de mil vidas, sino que tambien ha alejado de esta hija favorita de la medicina, la horrorizante máscara de duda y traicion que antes la caracterizaba.

DR. ART. COSTA-PRUNEDA.

Agosto 8.

CRONICA.

EMETERIO COSTA,

AJENTE DE ADUANA Y COMISIONISTA, sucesor de

COSTA HERMANOS.

CALLE SERRANO, 23, Valparaiso 85 a

Instituto Sueco

DE JIMNÁSTICA HIJIÉNICA.

CALLE ESMERALDA, 16

HORAS DE CONSULTAS, 12-1 P M

1133 C. O. AHLMORK.—J. A BILLING

ESCUELA NOCTURNA PARA ADULTOS.

En la plaguela de San Francisco, en la escuela de este nombre, funciona diariamente desde las siete de la noche una escuela para adultos. La matrícula está constantemente abierta en la misma escuela.

1057-h a

DESPENSARIA

DE ENFERMEDADES DE LA VISTA

DEL DOCTOR J. TALAVERA.

Funciona diaramente en el Hospital de San Juan Dios, a las 10½ A. M.

Curaciones y remedios gratis. 98

HORACIO GUZMAN

MÉDICO-CIRUJANO.—VICTORIA, 262.

Consultas: De una a tres P. M.

GRÁTIS: de nuevo y media a diez y media A. M

1125

Dr. Garcia Quintana

de la Facultad de Bruselas.—Victoria 80.

1010

LA SOCIEDAD PORTEÑA

y el público en jeneral tiene desde hoi a su disposicion para surtirse de drogas de primera clase, ESPECÍFICOS, LEJÍTIMA PERFUMERIA FINA y útiles de tocador, los establecimientos siguientes:

BOTICA DROGUERIA DEL VINO DE LA VIDA, calle de la Victoria números 247 y 249.

BOTICA DROGUERIA "CONDELL," Victoria números 460, 462, 464, y San José, 61.

BOTICA SUCURSAL DEL VINO DE LA VIDA, Victoria 50 B y Independencia, 19 E.

Para el servicio de estos establecimientos se importan los específicos, productos químicos, perfumeria, etc., de las mejores fábricas de Inglaterra, Francia y Estados Unidos, renovándose con frecuencia los pedidos.

CELEDONIO DIAZ DE LA VEGA.

Dr. B. MANTEROLA

ha regresado.

San Juan de Dios, 170, altos

1095

ENRIQUE ROMANÍ Y MOISES ESCALA N.

se han trasladado a la plaza Rafael Sotomayor número 3, antiguo estudio de don Mariano Egaña.

1103

SASTRE.

A bordo del *Almirante Simpson* se necesita un sastre. El sueldo es de 33 pesos y racion.

Malecon de Valparaiso.—Se ha autorizado al director de obras fiscales de Valparaiso para que jire contra la tesoreria fiscal de este puerto, hasta por la suma de treinta y cuatro mil seiscientos setenta pesos doce centavos que se invertirán en atender a la prosecucion del trabajo del malecon que se construye en la bahía.

Nuevo consulado.—Se ha creado un consulado de la República en Buruca (India Británica), y nombrado para que lo desempeñe, con residencia en Rangoon, a don Guillermo Quiller Rowett.

Legacion de Alemania.—Se ha nombrado adicto a la legacion de la República en Alemania, por el término legal de dos años, al teniente coronel de ejército don Alberto Gormaz A.

Vestuario para el ejército.—Desechadas por el Ministerio de la Guerra las propuestas que hace algun tiempo se abrieron aquí, se ha tratado de remediar siquiera en parte la falta de ropa que sufre la tropa y al efecto se han pedido con carácter urjente propuestas cerradas para la confeccion y elaboracion de tres mil quinientas blusas de paño azul oscuro, tres mil quinientos pantalones de paño garance y tres mil quinientas frazadas de lana.

Los telégrafos han continuado ayer interrumpidos, como los dias anteriores, consiguiéndose trasmitir apenas uno que otro telegrama del comercio.

Si a esto se añade que el servicio de correos está poco mas o menos lo mismo, se tendrá la medida exacta de una situacion que va haciéndose verdaderamente insoportable.

Olla del pobre.—La Olla del Pobre de la calle de Tivolá número 125, socorre diariamente a 80 o mas desvalidos; pero desde que las lluvias persistentes han dejado sin hogar y en la mayor miseria a centenares de infelices, ocurren muchísimos a quienes no se les puede socorrer por falta de recursos.

Y como si esto no fuera todavia suficiente, muchos de los pobres son enfermos que no pueden comer los frejoles de la Olla, y hai que mandarles en dinero o en crudo su socorro.

En tan apremiante necesidad, la casa de Nuestra Señora de Lourdes solicita de las personas caritativas de Valparaiso se dignen favorecerla con limosnas estraordinarias, que la permitan aliviar en mayor escala a los muchos pobres que acuden a ella en busca de alimento, y les suplica no olvidar que quien da a los pobres da a Dios

Nuevo accidente en el ferrocarril a Santiago.—Cuando todavia no conociamos con tóda exactitud los pormenores del sério accidente que hizo sepultarse en un estero entre Montenegro y Tiltil, dos locomotoras y tres carros de un tren de carga, hé aquí que se nos obsequia con una nueva noticia análoga, aunque de menor gravedad, que viene a perturbar mas profundamente las comunicaciones con la capital.

El rio Aconcagua, que atraviesa la línea entre las estaciones de la Calera y de Ocoa, ha sido por su crecimiento desmedido a consecuencia de las lluvias, la causa inmediata de esta nueva interrupcion.—La línea ha sido destruida en esa parte, lo suficiente para impedir lo menos durante veinte y cuatro horas o mas, el tráfico de todo convoi.

El jefe de la estacion del Puerto recibió ayer como al mediodia un telegrama, en el que se le anunciaban el desastre, la órden para que se suspendiera la salida del espreso de las cinco de la tarde y la de haberse suspendido asimismo la salida de Santiago del espreso de las seis de la tarde.

Las comunicaciones con Santiago, aunque reducidas e imperfectas, no han sido sinembargo suspendidas en absoluto: se limitaron a un tren que con los trasbordos indispensables, llegó de la Capital al Puerto, conduciendo pasajeros y alguna correspondencia, como a la cinco y media de la tarde de ayer.

Asimismo, segun aviso publicado poco despues del mediodia, se despachó la correspondencia para Santiago, depositada en la oficina de correos ántes de las seis de la tarde.

La suspension del espreso de anoche vuelve a privarnos de nuestra correspondencia de Santiago, de la sesion de la Cámara de Senadores y de otras secciones de interes; omisiones obligadas que indudablemente escusarán nuestros abonados.

En vista de tan repetidos *accidentes* (si por su asombrosa frecuencia no mereciera llamarse accidente al buen estado de la via y del servicio) se siente la inclinacion a pensar si son verdaderamente escusables o no tantos desastres despues de mas de treinta años de práctica en la compostura de las vías y en el manejo de las locomotoras.

Inviernos tan lluviosos como los de Chile ¿no han debido dejar desde el principio la esperiencia de la necesidad de ir componiendo de una manera sólida los caminos de fierro?

¡En unos diez años ellos se hubieran cambiado ya radicalmente, quedando a prueba de continuas y fuertes lluvias, mientras éstas no pasaran el límite de lo ordinario.

Se necesita en la Comandancia Jeneral de Armas de este puerto al ex-soldado del batallon movilizado Colchagua, Ricardo Manterola.

Algo sobre el alza del cobre.—Las acciones de la sociedad "Minas de Rio Tinto", dice *La Revista Económica* de Santiago, han subido, en pocos meses, desde 180 francos a 560, debido a la fuerte subida de los cobres, merced al sindicato formado para asegurar su venta al tipo de 60 libras regulando al propio tiempo la produccion.

Distintas versiones han circulado, sobre el oríjen verdadero y los fines probables del sindicato, y todos están contestes en la afirmacion de que tienen mayor alcance que un simple movimiento de Bolsa, habiendo quien enlaza con el mismo, altos y transcendentales planes de la casa Rothschild en España, entre los que figuran las minas de Almaden y una conversion de las rentas públicas que con tal motivo se empujarán a elevados cambios. En esta conversion se incluia el saldo de la deuda flotante, el capital de la nueva escuadra, una gran suma para reforma de armamentos y el capital necesario para obras públicas en España y Cuba.

Sin negar exactitud a tales rumores, pero sin darles mayor autoridad que la que merecen, hemos únicamente de decir, por lo que a los intereses nacionales corresponde, que el alza de los cobres exijida por la depreciacion injustificada a que habian llegado, no puede ser un hecho efímero y de escasa duracion, no solo porque no es probable la aparicion repentina de grandes cantidades de ese metal en el mercado a causa de ser difícil y costosa su produccion, sino porque fuera de España no se conocen grandes criaderos sin esplotar y en España han alcanzado su máxima produccion los esplotados.

Las minas de Rio Tinto han tenido la siguiente produccion en los años anteriores:

En 1882.....	940,000	toneladas.
En 1883.....	1.100,000	"
En 1884.....	1,380,000	"
En 1885.....	1.360,000	"
En 1886.....	1.380,000	"
En 1887.....	1.280,000	"

Y como la lei media no pasa de dos a tres por ciento, se ve que el promedio anual en cobre fino no escedió de 13,829 toneladas, cantidad que puede, por consiguiente, considerarse como máxima para cualquiera de las grandes esplotaciones de esta clase, que en conjunto difícilmente cubrirán las doscientas mil toneladas que anualmente exije el consumo, con probabilidades de aumentar hoi, en vista de las continuas y estensas aplicaciones de la electricidad.

Por otra parte, el sindicato ha hecho contratas para grandes partidas, no ya en los tres años de su compromiso, sino a plazos hasta de seis años y al precio de sesenta y cinco libras como mínimum, lo cual esplica el actual precio de ochenta y dos libras, y las tendencias llegar hasta noventa cuando menos.

Todo parece, por lo tanto, comprobar el sostenimiento de los precios altos de los cobres por un tiempo bastante largo.

Los accionistas de la Compañia de Rio Tinto, percibirán este ejercicio un dividendo de ochenta y siete francos por accion, que no tiene nada de estraordinario, a pesar del capital enorme con que se halla gravada esta Compañia.

Traslacion de una Aduana.—Con fecha 14 del mes pasado, el gobierno boliviano ha espedido un importante decreto de que hemos podido obtener una copia auténtica que mas abajo reproducimos por juzgarla de sumo interes para el comercio del norte.

Dice así:

"Gregorio Pacheco, presidente constitucional de la República.

Considerando:

Que por la lei de 20 de noviembre de 1886 el Poder Ejecutivo se halla autorizado para establecer una Aduana en el lugar mas adecuado de la frontera de Ascotan.

Que en virtud de dicha autorizacion se dictó el supremo decreto de 2 de diciembre del propio año 86, estableciendo la Aduana en el puerto de Alota.

Que el de Chiguana, es el mas aparente por hallarse dotado de las condiciones necesarias a su objeto y estar próximo a la línea del ferrocarril que termina en la frontera de Ascotan.

Decreto:

Art. 1.° La Aduana de Alota se traslada al punto de Chiguana, donde se establecerá con todos sus empleados desde el 1.° de setiembre próximo, llevando la denominacion de Aduana "Peró."

Art. 2.° La Prefectura del departamento de Potosí, de acuerdo con el sub-prefecto de Sur Lipez, procurarán que la traslacion se haga convenientemente.

Art. 3.° En la Aduana "Peró", se cobrará los derechos de importacion y esportacion, conforme al citado decreto de 2 de diciembre del 86.

Art. 4.° En Alota quedará un Comisario de guias con dos guardas de los seis que reconoce el presupuesto, con el objeto de visar las que aun se presentaren hasta la definitiva traslacion de la Aduana a Chiguana, vijilar el contrabando y llenar las instrucciones que le comunique el Administrador.

Dicho comisario tendrá una dotacion de 60 bolivianos al mes, imputable al ítem único, § 2.°, seccion 12.ª, capítulo 6.° del presupuesto vijente.

El Ministro de Hacienda e Industria, queda encargado de la ejecucion y cumplimiento de este decreto.

Dado en Sucre, a los catorce dias del mes de julio de mil ochocientos ochenta y ocho años.—(Firmado), PACHECO.—(Firmado), *T. Ichaso.*—Es copia conforme.—(Firmado), *Carlos Resini.*

Mas sobre la tempestad del lúnes.—A medida que se aleja el dia aciago para la marina mercante, en que se perdieron cinco naves, una veintena de vidas y considerables valores en mercaderias, se reciben nuevos detalles que, o confirman los anteriores, o vienen a modificarlos.

Como se ha dicho, la tripulacion de la *Etoile du Sud*, por órden de su capitan, fué a refujiarse en la *Cambrian*, en la cual se consideraban mas seguros; pero luego se hundian junto con la tripulacion de esta última.

Por las últimas noticias, se ha sabido que los muertos son los siguientes:

De la tripulacion de la *Etoile du Sud:*
Capitan José F. Le Provost.
Piloto Julio D. Cámus.
Carpintero Juan Daniel.
Marinero Fernando Perron.
Id. Julio Prépoen.
Id. Francisco Lemasson.
De la tripulacion de la *Cambrian:*
Piloto 1.° J. Brison, ingles.
Id. 2.° T. Richmond Trew, ingles.
Carpintero Enrique Nelson, sueco.
Mayordomo Roberto Ellison, norte-americano.
Velero J. J. Jobson, ingles.
Marinero Gualterio Gillis, ingles.
Id. P. E. Johanson. sueco.
Id. Juan Beninck, austriaco.
Id. Juan Shools, ingles.
Id. Jorje Payne, norte-americano.
Id. Guillermo Wikman, sueco.
Aprendiz Roberto 2.° Dyer, ingles.
Id. Jorje W. Fielding, ingles.
Id. Jorje Smith, ingles.

La goleta *The Sevan* de don Jorje R. Gepp, que tambien estuvo en peligro el lúnes por haber perdido una ancla, pudo sujetarse en la otra y en una espía hasta que la fuerza del viento disminuyó.

La barca *Glentilt*, mas sériamente en peligro que la anterior, no se ha ido a pique, como con algun fundamento se temía, gracias a las medidas de precaucion que se han tomado con ella. Para evitar la pérdida de su cargamento, es probable que sea varada hoi.

Los carros urbanos restablecieron el tráfico a las oraciones de ayer aunque llegando solamente hasta la plaza Sotomayor, pues mas al puerto aun se hallaba intransitable la línea.

Es probable que si hoi no volveremos a las andadas de lluvia, se restablezca el tráfico totalmente.

Ya se calculará que la suspension de estos dias ha ocasionado graves perjuicios a la empresa; los cuales ascienden mas o menos a dos o tres mil pesos, sin contar el valor de las reparaciones.

Los trabajos en la plaza Echáurren.—Ayer por la tarde se habia aumentado el número de trabajadores ocupados en estraer las arenas del cauce de la Cajilla.

Como se sabe, esta operacion se ejecuta con mayor rapidez empleando algunos carritos que marchan sobre una línea férrea provisoria. Las arenas trasportadas se depositan en la plaza, dentro del espacio que van a ocupar los jardines que se construirán en la primavera.

Una operacion análoga se lleva a cabo en el estero de Jaime.

Y luego, cuando el tiempo lo permita se hará otro tanto con el estero de las Delicias.

Para medidas provisorias, las referidas están mui bien.

MEMORANDUM.

Santos del dia.—Juéves 9 de agosto.—San Roman.

Culto.—Parroquia del Espíritu Santo. Mision para preparar a los fieles a recibir el Sacramento de la Confirmacion.

Anoche se dió principio a la mision aconsejada por el Prelado para preparar a los fieles a recibir el Sacramento de la Confirmacion y gracias espirituales de la Santa Visita.

A las 7½ P. M. rosario; las pláticas están encomendadas al R. P. Agustin Serrano de los Sagrados Corazones; los sermones a distintos sacerdotes.

A las 3¾ P. M. mision para niños a fin de que se preparen a la primera comunion.

El sermon de esta noche lo predicará el canónigo prebendado don Florencio Fontecilla.

Union Católica.— Recordamos a los señores miembros del Consejo Departamental que esta noche a la hora y en el local de costumbre, se celebra sesion ordinaria.

Turno judicial para el presente mes de agosto.—EN LO CIVIL.—Abogado, don Alberto Seguel; procurador, don Abdon Hurtado; receptor, don Ignacio 2.° Prieto.

EN LO CRIMINAL.—Abogado, don Juan Ahumada C.; procurador, don Miguel de la Barra; receptor, don Exequiel Molina R.

Boticas de semana.—Para el primer cuartel, la de la calle de Cochrane número 224.

Para el segundo, la de la calle de la Victoria, número 78.

Para el tercero, la de la calle de Chacabuco, número 324.

Para el cuarto, la de la calle de la Victoria, número 269.

Y para el quinto, la de la calle de la Victoria, número 261.

Matronas.—Para el Puerto, la de la calle de Elías, número 273.

Para el Almendral, la de la calle de Chacabuco número....

Nacimientos.—Agosto 8.—Juan Enrique Calderon, Juan Campodónico, Luis Santiago Rocca, Cárlos Fermin Tapia, Andrea Reyes, Benigna del Cármen Torrejon.

Defunciones.— Agosto 8. — Gregoria Hunsiker, 19 años, tísis; Abraham Bazan, 25 años, id; Bernardo Fariña, 59 años, indijestion; Jerónimo Saez, 34 años, pulmonia; Guadalupe Campos, 1 año 8 meses, id; Ernesto A. Gomez, 1 año 11 meses, id; Juan A. Rojas, 6 años, fiebre; Luis A. Hogg, 1 mes, id; Laureano Rinto, 30 años, contusiones; Manuel J. 2.° Roda, 3 años alfombrilla; Zoila R. Martinez, 11 meses, cerebro; T. Richmond Trew, 21 años, ahogado.

Jefe de servicio.—Para hoi estará de servicio el teniente coronel de ejército don Juan P. Bustamante.

Correspondencias.—En la oficina de correos se despacharán las siguientes:

Hoi juéves. — Para Coronel por el vapor *Santa Rosa*, a las nueve de la mañana. Para Hamburgo e intermedios, por el vapor aleman *Valeria*, a las cuatro de la tarde.

El viérnes 10.—Para Caleta Buena e intermedios por el vapor chileno *Coquimbo*, a las cuatro de la tarde. Para Europa, Estados Unidos y Buenos Aires, por tierra, a las siete de la noche.

El sábado 11.—Para Panamá y Centro América, por el vapor *Mapocho*, a las cuatro de la tarde.

Movimiento marítimo. —Agosto 8.—*Entradas.*—Vapor chileno Mapocho, de 1552 t, del Callao en 9 dias, C. S. A. de V, surtido.

Vapor británico Galicia, de 2319 t, de Liverpool en 43 dias, C. I. de V, surtido.

Vapor aleman Valeria, de 1321 t, de Arica en 6 dias, Wehrhahn y Cª, surtido.

Salidas.— V