

Un nuevo procedimiento se ha imaginado también en estos últimos años (1862) por el ingeniero francés Mr. Lepparant. Desde mucho tiempo se conoce el sistema de quemar la madera que se ha de enterrar o quede en contacto con la humedad; pero no se había podido hasta ahora aplicar en grande escala i de una manera económica. Mr. Lepparant ha conseguido esto haciendo recorrer sobre la superficie de la madera ya puesta en obra un chorro de gas inflamado que chamusca la madera sobre un espesor de  $\frac{1}{4}$  de milímetro i que es una ejecución fácil i económica. En los lugares donde el gas de iluminación no existe, es fácil por el método Lepparant procurárselos artificialmente haciendo pasar una corriente de vapor de agua sobre una cierta cantidad de carbon encandescente que arde a espensa del oxígeno contenido en el vapor i el hidrójeno i óxido de carbonio enjendrados por esta misma reaccion, son llevados hácia el punto donde se ha de operar la fortificación.

La compañía del ferrocarril de Orleans ha hecho ensayar este método sobre los durmientes de 20 kilómetros de vía, cuyos resultados se esperan. (1)

(1) L'ami des sciences, 1862.

NOTA.—La precedente Memoria fué escrita fuera de Chile i con notable precipitacion a fin de alcanzar al certámen. Posteriormente, aunque el autor ha vuelto al pais, no ha tenido tiempo para darle otra mano, ni aun para corregir las pruebas, con lo que habria ganado notabilmente este trabajo.

P. C.

**BIBLIOTECA NACIONAL.**—*Su movimiento en el mes de mayo de 1866.*

RAZON, POR ÓRDEN ALFABÉTICO, 1.º DE LOS DIARIOS I PERIÓDICOS, I 2.º DE LAS OBRAS, OPÚSCULOS, FOLLETOS I HOJAS SUELTAS, QUE, EN CUMPLIMIENTO DE LA LEI DE IMPRENTA I OTRAS DISPOSICIONES SUPREMAS, HAN SIDO ENTREGADAS AL ESTABLECIMIENTO DURANTE ESTE TIEMPO; 3.º DE LO QUE SOLO SE HA ENTREGADO UN EJEMPLAR, O ENTREGÁNDOSE INCOMPLETO; 4.º DE LO QUE NO SE HA ENTREGADO EJEMPLAR ALGUNO, NO OBSTANTE LA PUBLICACION HECHA; 5.º DE LO QUE SE HA ENTREGADO TRES EJEMPLARES PARA OBTENER PRIVILEJIO DE PROPIEDAD LITERARIA; 6.º DE LO QUE SE HA ADQUIRIDO POR OSEQUIO; 7.º DE LO QUE SE HA ADQUIRIDO POR COMPRA; 8.º DE LAS OBRAS QUE HAN SIDO LEIDAS POR LOS CONCURRENTES A LOS DOS DEPARTAMENTOS DE LA BIBLIOTECA, LA NACIONAL PROPIAMENTE DICHA I LA EGAÑA; I 9.º DEL NÚMERO DE VOLÚMENES QUE SE HA ENCUADERNADO.

**I**

*Diarios i periódicos.*

*Anales de la Universidad, Santiago, imprenta Nacional; las entregas correspondientes a los meses de marzo i abril del presente año.*

- Araucano*, Santiago, *imprensa Nacional*; desde el núm. 2,938 hasta el 2,941.
- Boletín de noticias de la guerra de España*, Santiago, *imprensa Nacional*; desde el núm. 6 hasta el 17.
- Boletín de noticias*, Talca, *imprensa de la Opinión*; desde el núm. 100 hasta el 103.
- Correo de la Serena*, Serena, *imprensa del Comercio*; desde el núm. 760 hasta el 771.
- Cóndor*, Andes, *imprensa del Cóndor*; desde el núm. 5 hasta el 8.
- Ferrocarril*, Santiago, *imprensa del Ferrocarril*; desde el núm. 3,223 hasta el 3,249.
- Gaceta de los Tribunales*, Santiago, *imprensa Chilena*; desde el núm. 1,242 hasta el 1,245.
- Independiente*, Santiago, *imprensa del Independiente*; desde el núm. 679 hasta el 705.
- Mercurio*, Valparaíso, *imprensa del Mercurio*; desde el núm. 11,644 hasta el 11,662.
- Mercurio del Vapor*, Valparaíso, *imprensa del Mercurio*; desde el núm. 281 hasta el 283.
- Patria*, Valparaíso, *imprensa de la Patria*; desde el núm. 846 hasta el 870.
- Porvenir*, San Fernando, *imprensa de San Fernando*; desde el núm. 128 hasta el 131.
- Pueblo*, Curicó, *imprensa del Pueblo*; desde el núm. 232 hasta el 236.
- Revista Católica*, Santiago, *imprensa del Correo*; desde el núm. 910 hasta el 913.
- Semanario*, Valdivia, *imprensa del Semanario*; desde el núm. 126 hasta el 129.
- Serena*, Serena, *Imprensa del Cosmopolita*; desde el núm. 599 hasta el 627.
- Tarántula*, Concepción, *imprensa de la Unión*; desde el núm. 417 hasta el 425.
- Tiempo*, Coquimbo, *imprensa del Tiempo*; desde el núm. 762 hasta el 777.
- Verdadero Liberal*, San Felipe, *imprensa Democrática*; desde el núm. 159 hasta el 175.

## II.

*Obras, opúsculos, folletos i hojas sueltas que, en cumplimiento de la lei de imprenta, han sido entregadas al establecimiento durante este mes.*

Arcega Alemparte (Justo). La alianza fantástica. Yankees e ingleses.—1 vol. in 4.º, de 40 páj., *Imprensa del Ferrocarril*; Santiago.

- Cruza Hurtado (Federico). Fantasías. Entregada 1.<sup>ª</sup>—1 vol. in 8.<sup>º</sup>, de 32 páj.  
*Imprenta de la Union Americana*; Santiago.
- Eyzaguirre (José Ignacio Victor). Oracion fúnebre en honor de las víctimas del Callao, que sucumbieron en la gloriosa jornada del 2 de mayo, pronunciada en la Iglesia metropolitana de Santiago el 15 del mismo mes.—1 vol. in 4.<sup>º</sup>, de 29 páj., *Imprenta Nacional*; Santiago.
- Estatutos i reglamento de la caja de ahorros, especialmente para empleados públicos.—1 vol. in 4.<sup>º</sup> de 20 páj., *Imprenta Nacional*; Santiago.
- Reforma de la Constitucion. Antecedentes que sirven de base para su discusion.—1 vol. in fol., de 204 páj., *Imprenta Nacional*; Santiago.
- Sociedad bíblica de Valparaíso, 5.<sup>a</sup> reunion anual. Informe del secretario i tesorero, i discursos del Presidente tocante a los libros aprócrifos del Antiguo i Nuevo Testamento, traducidos por J. M. Ybañez.—1 vol. in 4.<sup>º</sup>, páj., *Imprenta de la Patria*; Valparaíso.
- Trumbull (David). Historia del celibato forzoso i sus efectos. Obra escrita en frances, publicada despues en castellano en Lóndres i reproducida en Chile.—1 vol. in 4.<sup>º</sup>, de 136 páj., *Imprenta de la Patria*; Valparaíso.

## III.

*De lo que solo se ha entregado un ejemplar o entregádose incompleto.*

## OPÚSCULOS.

- Feuchtersleben (F). La hijiène del alma.—1 vol. in 4.<sup>º</sup>, de 56 páj., *Imprenta del Ferrocarril*; Santiago.

## PERIÓDICOS.

- Correo de la Serena*, Serena, *imprenta del Comercio*. Falta un ejemplar de los núms. 760—761—763—764—766—768—769 i 771.
- Mercurio*, Valparaíso, *imprenta del Mercurio*. Faltan dos ejemplares de los núms. 11,643, i 11,663.
- Pueblo*, Curicó, *imprenta del Pueblo*. Falta un ejemplar del núm. 231.
- Serena*, Serena, *imprenta del Cosmopolita*. Falta un ejemplar de los núms. comprendidos entre 599 i 627 inclusive.
- Tarántula*, Concepcion, *imprenta de la Union*. Falta un ejemplar del núm. 417.
- Tiempo*, Coquimbo, *imprenta del Tiempo*. Falta un ejemplar de los núms 762—868—771—772—775—776 i 777. -

## IV.

*De lo que no se ha entregado ejemplar alguno, no obstante la publicacion hecha.*

- Corsario*, Valparaíso, *imprenta del Mercurio*.

*Consiliuyente*, Copiapó, imprenta de la Union.

*Copiapino*, Copiapó, imprenta del Copiapino.

(De estos periódicos no se ha recibido un solo ejemplar en todo el año.)

## V.—Nada.

## VI.

*De lo que se ha adquirido por obsequio.*

(Enviados por el Instituto Smithsoniano de Estados-Unidos, se han recibido los siguientes volúmenes en inglés:)

Contribuciones smithsonianas a los conocimientos matemáticos i físicos.

—1 vol., in fol., rústica, 1865, Washington.

Estadística interior i exterior del comercio de Estados-Unidos en 1863.—

1 vol., in 4.º, empastado, 1864, Washington, con un mapa.

Informe preliminar de los conocimientos para privilejios exclusivos, en 1863.—1 cuaderno a la rústica.

Informe anual de los directores del Instituto Smithsoniano, sobre las operaciones, gastos i condiciones de éste en 1862.—1 vol., in 4.º, encuadernado, 1863, Washington.

—Id. en id.—1 vol., id, id, 1864, id.

Informe de los comisionados para privilejios exclusivos, en 1861. Tomo 1.º sobre *Artes i Manufacturas*.—1 vol. in 4.º, encuadernado, 1863, Washington.

—Id. en 1861. Tomo 2.º de id.—1 vol. id. id.

—Id. en 1861. *Agricultura*.—1 vol. id. id. 1862.

—Id. en 1862. *Id.*—1 vol. id. id. 1863.

—Id. en 1863. *Id.*—1 vol. id. id. id.

Observaciones astronómicas hechas en 1862 en el Observatorio nacional de Estados-Unidos.—1 vol. in fol., encuadernado, 1863, Washington.

Resultado de las observaciones meteorológicas hechas desde 1854 a 59.—1 vol. in fol., encuadernado, 1864, Washington.

## VII.

*De lo que se ha adquirido por compra.*

Hé aquí la lista, por orden alfabético, de las obras que, con fondos de la Biblioteca i para ella, se compraron en el Brasil por el Ministro plenipotenciario de Chile don J. V. Lastarria. Son 35 obras en 68 volúmenes, 7 de los cuales han venido a la rústica. Su costo total, hasta recibir dichas obras en la Biblioteca, ha sido de 168 pesos 55 centavos.

<u>Obras.</u>	<u>Volúmenes.</u>
Abreu e Lima (J. I. de). Compendio da historia do Brasil.—2 vol. in 4.º, pasta, 1843, Janeiro, Laemmert, con dos retratos del Emperador. . . . .	2.
Autran da Matta Albuquerque (Dr. Pedro). Elementos de direito público universal &. Nova edicao, correcta e augmentada. —1 vol. in 4.º, rústica, de 117 páj., 1860, Recife, Guimaraes et Oliveira. . . . .	1.
Brito (Pedro Torcuato Javier de). Noticia histórica geographica e estatistica do república do Paraguay.—1 cuaderno, in 4.º, rústica, de 52 páj., 1865, Jenairo, Garnier, con una carta geografica, tambien a la rústica. . . . .	1.
Bulhoes Dias (Manoel Joaquim de). Repertorio explicativo e remissivo da legislasao actualmente em vigor concernente a guarda nacional do Brasil &.—1 vol., in 4.º, mp., 1863, Janeiro, Laemmert; nova edicao, accrescentada . . . . .	1.
Carvalho Moreira (F. Y.), i J. M. F. Pereira de Barros.—Constituição política do imperio do Brasil, seguida &, augmentada &, anotada &, &.—12 vol., in 8.º mp., 1855-64, Janeiro, Laemmert. . . . .	12.
Direito cambial da allemanha &.—1 vol., in 4.º, pasta, 1858, Janeiro, Laemmert . . . . .	1.
Fernandes Pereira de Barros (José Mauricio). Apontamientos de direito financeiro brasileiro.—1 vol., in 4.º, mp., 1855, Janeiro, Laemmert . . . . .	1.
Florilegio da poesia brasileira &.—3 vol., in 12.º, mp., 1850-53, Lisboa, Nacional. . . . .	3.
Herculano D'Aquino e Castro (Dr. Olegario). Practica das Correioes ou commentario &.—1 vol., in 4.º, mp., 1862, Janeiro, Laemmert. . . . .	1.
Jesus (Fr. Raphael de). Castrioto lucitano ou historia da guerra entre o Brazil e a Hollanda durante 1624-54 &.—1 vol., in 4.º, mp., 1844, Paris, Aillaud; con un retrato de Fernandes Vieira i dos estampas históricas. . . . .	1.
Jordao (Levy Maria). Commentario ao Codigo penal portuguez. —2 vol., in 4.º, mp, 1853 i 54, Lisboa, Mórando. . . . .	2.
Legislação do Brazil. Consolidação das leis civis. (Publicação do Governo).—1 vol., in 4.º mp, 1857. Janeiro, Laemmert. . . . .	1.
Magalhães (D. J. G. de). A confederação dos tamoyos. Pomea, 2.ª ed. revis &.—1 vol., in 4.º mp., 1864, Janeiro, Garnier. . . . .	1.

Manual dos negociantes, o Codigo commercial do imperio do Brasil e os regulamentos &.—1 vol., in 4.º, mp, 1862, Janeiro, Laemmert; única edicion completa.....	1.
Mello Moraes (Dr. A J. de). Corographia historica, chronographica, genealogica, nobiliaria, e politica do imperio do Brasil.—5 vol., in 4.º mayor, rústica, 1858-62, Janeiro Soares de Pinho; con un retrato.....	5.
Nascimento Silva (Josino do). Codigo criminal do imperio do Brasil, augmentado &.—1 vol., in 4.º mp, 1853, Janeiro, Laemmert.....	1.
—Novissima guia para eleitores e votantes &.—1 vol., in 8.º, mp, 1864, Janeiro, Laemmert.....	1.
Norberto de S. S. (J.) Brasileiras celebres.—1 vol., in 8.º, mp., 1862, Paris, Blot.....	1.
Novo parnaso lusitano ou Poesias selectas dos mais afamados autores portuguezes modernos.—1 vol., in 4.º, 1863, Janeiro, Rapozo D'Almeida.....	1.
Oliveira e Castro (Luiz Joaquim). Historia do Brazil, por él traducida del ingles de Roberto Southey, i anotada por el Dr. J. C. Fernandes Pinheiro.—6 vol., in 4.º, pasta, 1862, Paris, Raçon e soc.....	6.
Pereira da Silva (J. M.) Plutarco brasileiro.—2 vol., in 4.º, mp., 1847, Janeiro, Laemmert.....	2.
—Historia da fundação do imperio brasileiro.—4 vol., in 4.º, pasta, 1864, Paris, Raçon e comp., retrato del autor.....	4.
—Parnaso brasileiro &.—2 vol., in 8.º, mp., 1843-48, Janeiro, Laemmert.....	2.
—OS varoes illustres do Brazil durante os tiempos coloniães.—2 vol., in 4.º, mp., 1855, Paris, Fion.....	2.
Pereira da Silva Ramos (Joaquim José). Abecedario juridico-commercial ou compilação por ordem alphabetico das disposicoes actualmente em vigor do codigo commercial do Brasil.—1 vol., in 4.º, mp., Janeiro, Laemmert.....	1.
Pereira de Vasconcellos (José Marcellino. Livro dos jurados &.—1 vol., in 8.º mp., 1859, Janeiro, Laemmert.....	1.
—Codigo dos jurados, &, seguido do Codigo criminal do imperio do Brasil.—1 vol., in 8.º, mp., 1859, Janeiro, Laemmert.....	1.
Pimenta Bueno (Dr. José Antonio). Direito público brasileiro &.—2 vol., in 4.º, mp., 1857, Janeiro, Villenneve.....	2.
Silva Alves D'Azambuja Susano (Luis da). Repertorio das leis,	

regulamentos e ordens da fazenda &.—2 vol., in 4.º, mp., 1854-61, Janeiro, Laemmert.....	2.
Sobreira de Mello (Emilio Xavier). Commentario a legislasao brasileira sobre os bens de defuntos e ausentes vagos e do evento &.—1 vol., in 8.º mp. 1859, Janeiro, Laemmert....	1.
Souza Pinto (José Maria Frederico da). Curso de Direito cambial brasileiro &.—1 vol., in 4.º, mp., 1851, Janeiro, Laemmert	1.
Trigo de Loureiro (Lourenso). Instituições de direito civil brasileiro.—2 vol., in 4.º, mp., 1862 i 64, Recife, typographia universal, 3.ª edicion.....	2.
Velloso d'Oliveira (Henrique). Systema de materia medica vegetal brasileira &.—I. vol., in 8.º, mp., 1854, Janeiro, Laemmert.	1.
Veiga Cabral (P. G. T.). Direito administrativo brasileiro &.—1 vol., in 4.º, mp. 1859, Janeiro, Laemmert.....	1.
Wolf (Ferdinand). Le Brésil littéraire. Histoire de la littérature brésilienne, suivie &.—1 vol., in 4.º, mp., 1863, Berlin, Asher.....	1.

## VIII.

*Obras que, durante este tiempo, han sido leidas en ambos departamentos de la Biblioteca.*

## EN FILOSOFÍA I HUMANIDADES.

MATERIAS.	NÚM. DE OBRAS.	
Biografía.....	3	} ..... 232
Cronología.....	6	
Educacion, enseñanza, pedagogía.....	4	
Filosofía mental i moral.....	3	
Historia civil.....	75	
Jeografía i descripciones.....	5	
Lenguas.....	18	
Literatura, crítica, erudicion.....	15	
Micelánea i variedades, periódicos.....	49	
Mitología.....	1	
Poesía, pintura, escultura, música.....	37	
Retórica, elocuencia, etc.....	8	
Romances i novelas.....	2	
Viajes.....	6	

## EN CIENCIAS MATEMÁTICAS I FÍSICAS.

Astronomía i Cosmografía.....	3	} ..... 40
Física.....	6	
Guerra i Marina.....	3	
Historia natural.....	3	
Industria, artes i comercio.....	1	
Jeología.....	2	
Matemáticas.....	9	
Mecánica.....	2	
Mineralogía.....	10	
Química.....	1	

## EN CIENCIAS MÉDICAS.

Anatomía.....	13	}..... 18
Cirujía.....	3	
Fisiología.....	1	
Higiene.....	1	

## EN CIENCIAS LEGALES I POLÍTICAS.

Derecho natural i legislación universal.....	12	}..... 35
Derecho de jentes.....	2	
Derecho público, constitucional i administrativo.....	3	
Derecho civil, jurisprudencia en general.....	11	
Economía política.....	2	
Política.....	5	

## EN CIENCIAS SAGRADAS.

Ascéticos.....	4	}..... 12
Biblias, e Historia sagrada.....	1	
Expositores i Padres de la Iglesia.....	3	
Historia eclesiástica.....	2	
Oratoria sagrada, predicables.....	1	
Teología escolástica, dogmática i moral.....	1	

Total..... 337

## IX.

Sesenta i dos volúmenes se han encuadernado en este mes, de los cuales veintiocho son enteramente nuevos para los catálogos. Santiago 31 de mayo de 1866.—*El Bibliotecario.*

*CONSEJO DE LA UNIVERSIDAD.—Actas de las sesiones celebradas durante este mes.*

**Sesion del 5 de mayo de 1866.**

Se abrió presidida por el señor vice-Patrono, con asistencia de los señores Solar, Orrego, Vial, Santa María, Elest, Domeyko, Barros Arana i el Secretario.

Leída i aprobada el acta de la sesion de 23 de abril último, el señor vice-Rector don Francisco de Borja Solar, confirió el grado de Bachiller en Humanidades a don Adolfo Rios i don Agustin Bilugron, a quienes se entregó el correspondiente diploma.

En seguida se dió cuenta: