

# SECCION INFORMATIVA TECNICO-COMERCIAL

## Valores comerciales durante el mes de Mayo

	Unidad	PRECIO		Procedencia datos
		oro 18 d	\$ m. c.	
<i>1.—Rieles, accesorios y cambios.</i>				
Rieles nuevos de 30 a 44 ks. por m. l	Ton.	163.29	.....	Prop. pub. Abril 1921 de Krupp. (Valpar.)
Eclisas tipo normal Aleman	"	189.95	.....	"
Pernos tipo normal Aleman	"	306.59	.....	"
Clavos tipo normal Aleman	"	306.59	.....	"
Sillas asiento, de detención o de curvas	"	399.90	.....	"
Cambios y cruzamientos completos				
Tipo A. 1½ vendido	c u	970.55	.....	Prop. Pub. Abril Ast. Behrens. Puesto Valdivia
Cambios y cruzamientos completos				
Tipo B. 1½	c u	887.00	.....	"
Cambios y cruzamientos completos				
Tipo C. 1½	c u	873.57	.....	"
Cambios y cruzamientos completos				
Tipo F. 1,8.	c o	792.89	.....	"
<i>2.—Acero de puentes y remaches.</i>				
Barras Planas 1" a 6" por 3½ a 1"	Ks.	46.25	.....	U. S. Steel Products. Santiago
Barras Planas 1" y 1 ¼ por 3½	"	51.95	.....	"
Barras Planas 1" por 1½	"	52.65	.....	"
Barras Planas 1½ por 1½	"	55.55	.....	"
Barras Redondas y cuadradas 1¼"	"	50.40	.....	"
Barras Redondas y Cuadradas 1,2"	"	47.10	.....	"
Barras Redondas y Cuadradas 3¼ a 3"	"	46.25	.....	"
Barras Redondas y Cuadradas 4"	"	48.—	.....	"
Barras Redondas y Cuadradas 6"	"	49.2—	.....	"
Barras Redondas y Cuadradas 7"	"	49.6—	.....	"
Planchas 8' × 4' por 1½" a 3½"	"	0.52	.....	Vorwerk y Cia. Valp.
Planchas 9' × 6' por 3½"	"	0.47	.....	"
Planchas 8' × 4' por 1¼"	"	0.48	.....	"
Planchas 9' × 4' por 1¼"	"	0.44	.....	"
Planchas 8' × 4' por 3½"	"	0.45	.....	"
Planos 1" a 3 1/2" por 1¼" a 1"	"	0.46	.....	"
Redondo 5,8" a 1 1/2"	"	0,425	.....	"
Redondo 1½	"	0.43	.....	"
Redondo 3½	"	0.44	.....	"
Planos 3 4" a 1 1/4 por 1½" a 5½"	"	.....	0.90	S. Metalúrgica Nacional
Redondos 5½" a 3½"	"	.....	0.90	"
Redondos 1½ a 5½	"	.....	0.80	"
Redondos 3¼ a 1 1/4	"	.....	0.75	"

	Unidad	PRECIO		Procedencia Datos
		oro 18 d	\$. m. c.	
Angulo de 1 3/4 a 4" por 1/4" a 1/2"	"	....	1.00	Samuel Unwin
U de 3" a 6" de 8 a 12 mts. ....	"	....	1.70	Raulins
T de 5" a 10" de 8 a 12" .....	"	....	1.70	"
I de 8 a 10" de 8 a 12" .....	"	....	1.70	"
L de 1" a 4" de 6 a 8 mts. ....	"	....	1.70	"
Remaches de 1/2 a 1" por 1 1/2" a 3"	"	....	1.60	Torretti
<b>3.—Fierro para techos y alambres.</b>				
Fierro negro acanalado N.º 24 .....	Q.	27.6	....	U. S. Steel. P. Cia.
Fierro galvanizado acanalado N.º 24	"	37.3	....	"
Fierro negro liso marca Eagle N.º 12	K.	0.5765	....	"
Fierro negro liso marca N.º 18 a 20 ..	"	0.5890	....	"
Fierro negro liso marca N.º 26 .....	"	0.6015	....	"
Fierro liso galvanizado "Apollo" N.º	"			
16 a 20 .....	"	0.46—	....	"
Fierro liso galvanizado Apollo N.º 26	"	0.4775	....	"
Alambre negro barnizado N.º 6 a 8 ..	"	0.5450	....	"
Alambre negro barnizado N.º 12 .....	"	0.5625	....	"
Alambre negro barnizado N.º 16 .....	"	0.5950	....	"
Alambre liso galvanizado N.º 6 a 8 ..	"	0.5745	....	"
Alambre liso galvanizado N.º 12 .....	"	0.5945	....	"
Alambre con púas "IOWA" .....	"	0.5930	....	"
Grampas galvanizadas N.º 8 a 9 .....	"	0.715	....	"
<b>4.—Cementos, Cales, Yeso.</b>				
Cemento Nacional "Melón" .....	barril	18.5	....	Balfour Lyon. En Calera. Fábrica.
Cemento importado blanco marca	"			
"Medusa" .....	"	38.—	....	Buchanan Jones
Cemento importado marca "Edison"	"	23.—	....	"
Cal .....	saco 80 ks.		8.5	Contrato F. C. del E.
Yeso blanco calcinado .....	46 ks.		5.50	El Volcan
Yeso negro calcinado .....	46 ks.		4.50	"
Yeso calcinado nacional c. s. ....	Ton.		100.—	Balfour Lyon.
<b>5.—Maderas construcciones y durmientes.</b>				
Tablas de Alamo de 3/4" en bruto ..	c/u.		1.10	García Paz.
Tablas de Alamo de 1/2×4 1/2 mach	"		0.75	"
Tablas de Alamo de 3/4"×5 1/2 " ..	"		1.20	"
Tablas Laurel 1.ª 1" × 10" Bruto ..	"		3.00	"
Tablas Laurel 1.ª 1" × 4 1/2 mach ..	"		1.50	"
Lingue 1.ª clase en bruto .....	Pulgadas		4.40	Buques y Maderas
Lingue 1.ª clase elaborada .....	"		4.60	"
Luma de 7" .....	"		12.—	"
Pino oregón .....	Pie <sup>2</sup>		0.65	"
Rauli 1.ª clase en bruto .....	Pulgadas		5.00	García Paz.
Rauli 1.ª clase 1" × 4 1/2" mach ..	c/u.		2.30	"
Roble del país .....	Pie"		0.26	"
Durmientes de roble trocha 1.68 m...	c/u.		2.66	en Frontera
Durmientes de roble trocha 1.68 m...	"		6.50	en Santiago

	Unidad	PRECIO		Procedencia datos
		oro 18 d	\$ m. c.	
Durmientes de roble trocha 1 m.....	.....	.....	1,525	en Frontera
Durmientes de roble especiales .....	Pie <sup>2</sup>	.....	0.10	"
<b>6.—Combustibles.</b>				
Carbón de piedra nacional .....	Ton.	.....	70.50	Lota y Coronel cont. F. C.
Carbón de piedra nacional .....	"	.....	57.—	Máfil, contrato F. C. del E
Carbón de piedra nacional .....	"	.....	55.—	Id id id*
Carbón de piedra importado .....	"	6.4	.....	Contratos F. C. puesto a
Carbón de piedra importado .....	"	47.2	.....	bordo
Carbón coke para fragua .....	Ks.	.....	0.20	Contratos. F. C.
Carbón coke para fundición .....	"	.....	0.53	"
Parafina .....	36 lts.	.....	29.9	Gibbs.
Bencina "Energina" .....	"	.....	45.5	"
Bencina Tydol .....	"	.....	41.—	Barahona y Marín
Leña en frontera .....	m3.	.....	5.34.5	Contratos F. C.
Leña en ramal San Antonio .....	"	.....	28.—	Diversos cont. F.C. en Est
Leña en ramal San Antonio .....	"	.....	22.—	"
Aceites para ejes de coches: carros ..	Ks.	.....	2.17	Contratos F. C.
Aceites para máquinas .....	"	.....	1.82	"
Aceites para cilindros .....	"	.....	1.86	"
<b>7.—Varios.</b>				
Aguarrás Arbolito .....	1 caj. 36 l.	.....	120.—	Ludovico Raihlet
Aceite linaza cocida .....	22.5 lts.	.....	90.—	"
Aceite linaza crudo .....	"	.....	90.—	"
Adobes .....	mil	.....	140.—	Santiago
Alquitrán vegetal .....	Ks.	.....	1.8	Bonnefoy
Azarcón puro .....	"	.....	3.6	Raihlet
Cable de acero flexible .....	"	4.75	.....	Contrato F. C.
Clavos de alambre .....	cj. de 40 k	.....	62.—	Bonnefoy
Clavos de fierro cortado .....	bar. 46 k.	.....	60.—	"
Carretillas de fierro .....	cju.	.....	49.—	"
Carretilla de madera .....	"	.....	30.—	"
Fierro en lingotes N.º 2 Solf. ....	Ton.	228.—	.....	U. S. Steel Cía.
Guías para minas .....	rollo!	0.34	.....	Contratos F. C.
Hilacha algodón para empaquetadura	Ks.	1.15	.....	"
Ladrillos Fiscales .....	mil	.....	110.—	En Santiago
Ladrillos comunes de muralla .....	"	.....	140.—	"
Pintura blanca en pasta N.º 1 .....	Q.	.....	125.—	Raihlet
Pintura blanca en pasta N.º 3 .....	"	.....	105.—	"
Plomo en planchas .....	Ks.	0.90	.....	Contratos F. C.
Tubos de cemento de 4" y curvas 4" ..	.....	.....	2.60	Juan Ferrero
Tees y Vees de cemento de 4" .....	.....	.....	4.00	"
Tubos cemento de 3" .....	cju.	.....	1.10	Juan Ferrero
Tubos cemento de 6" .....	"	.....	3.60	"
Piletas de 15 centímetros con rejilla..	"	.....	8.00	"
Ladrillo vereda liso o acanalado .....	ciento	.....	20.—	"
Ladrillos vereda dos colores .....	"	.....	28.—	"
Ladrillo doble de cuatro centímetros	"	.....	40.—	"
Ladrillo americano .....	"	.....	50.—	"
Vidrios sencillos .....	caj. 100 p.	.....	60.—	Dell'Orto
Cordeles y cables de 1/2" a 3" .....	Q.	.....	90.—	Pedro Azula, Bandera 861

### Principales obras que se ejecutan, se piden propuestas o se estudian.

#### A.—OBRAS EN EJECUCION.

##### DIRECCION OBRAS PUBLICAS.

##### *Hidráulica.*—Muelle de Arica refuerzo

Muelle de Taltal reparaciones

Malecón de Coquimbo ejecución

Muelle Punta Arenas

Agua Potable de Iquique

Agua Potable de La Serena

Agua Potable de San Felipe

Agua Potable de Rancagua

Agua Potable de Peumo.

##### *Arquitectura.*—Escuelas en La Serena, Los Vilos, Viña del Mar y Valparaíso.

*En Santiago:* Biblioteca Nacional Museo Histórico, Morgue, Instituto Agronómico, Escuelas de Ingeniería, José Manuel Balmaceda, Salvador Sanfuentes y otras de menor importancia.

*En Talca:*—Escuela Superior de Niñas y Liceo de Hombres.

*Yungay.* Una Escuela.

*Liceos de Hombres:* en Concepción, Lebu, Los Angeles, Traiguén y Valdivia.

##### *Ferrocarriles.*—Iquique a Pintados

Paine a Talagante

Larraín Alcalde a Pichilemu

Los Angeles a Santa Bárbara

Púa a Traiguén

Freire a Cunco.

##### *Regadío.*—Canales del Maule, Melado y Laja

Embalse laguna del Planchón.

##### *Caminos.*—Serena a Coquimbo

Santiago a Valparaíso por Romeral y Chagres

Cobquecura a Coelemu.

##### *Puentes.*—Peumo en Chada

Mataquito en Morrillo

Huaiquillo en Curicó

Mapocho en Talagante y otro en Santiago

Chillán en Pinto

Quillón y Collanco en Concepción

Cautín en Temuco

Rahue en Caifulli

Cunaco cerca de Villa Alegre

Nicudahue en Nacimiento

Batuco en Yumbel

Claro cerca de Molina

Achibueno

Ñuble en Confluencia  
 Changaral en San Nicolás  
 Pemuco en Ñuble  
 Alhué en Las Cabras.

## EMPRESA FERROCARRILES DEL ESTADO.

*Puentes.*—Viaducto Colo y Ñuble  
 Collén en ramal Tomé, Dillo en ramal Curacautín  
 Teno del ramal de Curicó a Hualañé.

*Defensas.*—Tinguiririca, Teno, Ñuble en Confluencia.

*Estaciones.*—Barón, Calera, San Antonio y Las Viñas.

*Ferrocarriles.*—Ferrocarril de San Antonio a Cartagena.

## B.—PROPUESTAS PUBLICAS QUE PIDEN Y EN TRAMITACION.

## DIRECCION OBRAS PUBLICAS.

*Hidráulica.*—Alcantarillado Tocopilla con presupuesto de 569,710 m. c. y 70,680 oro 18 d.  
 Alcantarillado de Coquimbo con presupuesto de \$ 602,819 m. c. y 25,240 oro 18 d.  
 Agua Potable de Coquimbo con presupuesto de \$ 402,000 m. c. y 351,063.5 oro de 18 d.  
 Muelle de Arica \$ 1.966,500 y 230,661 oro 18 d.  
 Alcantarillado de Arica \$ 392,405 m. c. y 38,571 oro 18 d.  
 Agua Potable de La Serena \$ 826,289 m. c. y 30,806 oro 18 d.

*Arquitectura.*—Escuelas de Buena Fe y Nancagua  
 Varias oficinas en Antofagasta con presupuesto de \$ 2.063,305 m. c.

*Ferrocarriles.*—Pedegua a Petorca con presupuesto de \$ 1.562,571 m. c. y 357,671 oro 18 d.

*Regadío.*—Canal Perquilauquén

*Caminos.*—Camino acceso puente Tinguiririca.

*Puentes.*—Itata, Río Bueno, Limarí, Ñuble y Claro.

## EMPRESA FERROCARRILES DEL ESTADO.

*Puentes.*—Refuerzo puentes metálicos bajo tráfico  
 Cachapoal, Guaiquillo y Mendoza  
 Refuerzo de 9 tramos de 20 metros fuera de tráfico en puentes San Francisco, Troncoso, Benítez y Cadenas.  
 Construcción de tramos de concreto armado para los puentes Tripaume, Rengo, Clarillo y Estero Seco.

*Electrificación.*—Electrificación de la primera Zona.

*Equipo.* 30 Locomotoras Mikado. 80 coches de 1.ª clase y 600 carros de carga. con un valor aproximado de \$ 35.000,000 m. c.

*Rieles y accesorios.*—Por 12.000 toneladas de rieles y accesorios.

## C.—OBRAS CUYOS PROYECTOS SE ESTUDIAN.

## DIRECCION OBRAS PUBLICAS.

*Ferrocarriles.*—De Santiago a Valparaíso por Casablanca.  
 Unión a Río Bueno

Río Negro a Maullín  
Transandino por Lonquimay

*Regadío.*—Canal del Culenar  
Leiva Sobrante  
Colina  
Embalses Laguna Mondaca, La Laguna  
Angostura de Ovalle, Cogotí y Laguna Pelado.

*Caminos.*—Mallarauco—El Monte  
De Cabildo al Norte  
Concepción a Bulnes  
Santiago a Valparaíso por Melipilla  
Santiago a Los Andes por Chacabuco  
Santiago a Pudahuel.

*Puentes.*—Lontué en Curicó  
Chamiza en Puerto Montt  
Rahue en Osorno  
Ligua  
Huasco  
Huasco Bajo  
Chimbarongo en Paniahue  
Trapiche en Villa Alegre  
Maipo  
Claro en Talca  
Chimbarongo en Quinta.

EMPRESA F. C. DEL ESTADO.

*Puentes.*—Refuerzos del Teno I, Teno II Antivero  
Lircay N.º 1 y N.º 2  
Longaví, Huaqui, Araucana, Gomero  
Colliguay  
Viaducto del Malleco.

*Defensas.* Río Angostura, Ramal del Tomé.

*Estaciones.*—Barón, Viña del Mar, Alameda, San Antonio, Talca, Talagante, Paine, San Rosendo.  
Concepción, Renaico y Coigüe.

*Maestranza.*—Talleres de coches y Carros y Población Obrera en San Bernardo.

*Variante.*—Modificación del perfil entre estaciones de Quinta y Sarmiento.

*Señalización.*—Señalización de la Vía para la 1.ª y 2.ª Zona.

*Nota.*—A fin de dar informaciones más completas en esta sección, ruego a los Sres. Comerciantes e Industriales, tengan a bien mandarme mensualmente los precios de los artículos que tengan en existencia.

Así mismo ruego a los colegas que tengan a su cargo obras de importancia ya sean fiscales o particulares, en ejecución, en prop. pública o en estudio se sirvan mandarme las características generales y su presupuesto para incluirlas en esta reseña.

L. MATE DE LUNA.  
Estación Mapocho

## COMPAÑIA DE CONSUMIDORES DE GAS DE SANTIAGO

## OBRAS NUEVAS

*Fábrica San Borja.*—Para dar abasto al aumento constante del consumo de gas en la ciudad, esta Compañía ha procedido a duplicar las instalaciones de condensación, lavado, purificación y medida del gas de su fábrica San Borja, situada en la calle Antofagasta esquina de Antonio Varas. Terminados estos trabajos en los que se va a invertir un total aproximado de \$ 560000 m.c. esa fábrica quedará en condiciones de producir 48,000 m<sup>3</sup>. diarios de gas, el doble de su capacidad productora actual. Los trabajos han sido hechos por administración y las maquinarias importadas de Inglaterra.

*Planta de Briquetas.*—Para aprovechar mejor el coque menudo, sub-producto de la destilación del carbón, la Compañía encargó a Inglaterra las maquinarias necesarias para transformar este coque fino en pequeñas briquetas de forma cilíndrica con los bordes redondeados. Un producto que hoy día tiene poco valor como combustible, va a ser transformado en esta forma, en un combustible que podrá tener muchas aplicaciones industriales.

La planta, que ya está montada, con su edificio terminado, se compone de espirales dosificadora que permiten regular el porcentaje de brea que se usa como aglutinante, desintegradores que muele el coque y la brea y los mezclan íntimamente, elevador y repartidor de la mezcla a dos cilindros calentadores de la pasta. El calentamiento se hace con vapor recalentado. La pasta calentada al grado suficiente es llevada por espirales a los moldes, donde es comprimida por pistones, saliendo por el fondo a briqueta terminada, para ser llevada finalmente por un elevador al lugar de depósito de las briquetas.

En cuatro moldes se fabrica al mismo tiempo briquetas, y la capacidad de la planta es de 3 a 3½ toneladas por hora. Todas las maquinarias son accionadas por un motor a gas de 44 HP de potencia.

El costo total de la planta terminada con todas sus instalaciones y edificios fué de \$ 110000 m. c. y empezará a funcionar luego.

*Cañería de alta presión.*—Con el fin de mejorar en especial la alimentación de gas del barrio Providencia, barrio Bandera arriba, San Diego arriba, y Ultra Mapocho, y en forma indirecta la alimentación del resto de la ciudad, está por terminarse la colocación de una cañería de fierro fundido de alta presión desde los gasómetros ubicados en la calle Erasmo Escala N.º 2612 hasta Plaza Italia.

El gas será comprimido en el punto de origen por una planta de dos compresores centrífugos Bryann Donkin de las características siguientes:

Capacidad máxima 3,000 m<sup>3</sup>. hora cada uno, elevación de presión 750 m|m.

Los compresores serán accionados por dos motores eléctricos de 21 HP.

La cañería parte de los gasómetros indicados con un diámetro de 405 m.ms. por Cueto, Andes, Mapocho a Manuel Rodríguez, atraviesa el puente sobre el río Mapocho que hay en esta calle y sigue por Fermín Vivaceta hasta Prieto. Aquí se divide en dos ramales, uno de 304 m|m. que continúa por Fermín Vivaceta hasta Rivera, destinado a alimentar el barrio Ultra Mapocho.

Al término de la cañería de alta presión, se baja la presión a la necesaria para el consumo por medio de reductores reguladores Reynolds colocados en una cámara en Rivera esquina de Vivaceta.

El otro ramal de 405 m|m. sigue por Prieto, Borgoño, Artesanos, Bellavista, Parque Forestal a Plaza Italia, donde entrega su gas a la red de baja presión por una doble planta de reductores reguladores Reynolds.

La cañería de fierro fundido procedente de Inglaterra es del tipo de enchufe y cordón, empaquetada con lana de plomo.

El costo de este trabajo es el siguiente:

*Cañería.*

Diámetro	Longitud mts.	Materiales	Jornales	Pavimentos y varios	Totales \$
16"	5600	\$ 784 200	\$ 80 000	\$ 22 700	\$ 886 90
12"	263	22 000	3 750	1 060	26 81
8"	600	23 411	8 150	2 440	34 00
	6 463	829 611	91 900	26 200 \$	947 71 m. c

*Planta de compresores.*

Costo de los aparatos .....	\$ 90 000
Edificio .....	27 000
Montaje .....	2 500
<b>TOTAL .....</b>	<b>\$ 119 500</b>

*Reductores reguladores de distrito*

Costo de los aparatos .....	\$ 34 000
Montaje .....	700
2 cámaras .....	4 500
	<u>\$ 39 200</u>

El costo total del trabajo es aproximadamente de \$ 1 106 000 m. c.

La colocación de la cañería misma se terminará luego y empezará a trabajar a baja presión; planta de compresores y reguladores de distrito quedarán colocados a fines de año. El funcionamiento de esta cañería traerá una mejora notable en la alimentación de los barrios mencionados al principi