



**BOLETIN DE
OBRAS SANITARIAS
DE LA NACION**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

BOLETIN DE OBRAS SANITARIAS DE LA NACION

PUBLICACION MENSUAL
INFORMATIVA Y TECNICA

REGISTRO DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL N° 36.307

EDITADO POR RESOLUCIÓN DEL H. DIRECTORIO DEL
30 DE ABRIL DE 1937

TARIFA DE SUSCRIPCION ANUAL:

CAPITAL E INTERIOR	\$ 5.00 m/n.
EXTERIOR	„ 5.00 oro
EMPLEADOS DE O. S. N.	„ 3.00 m/n.



PRECIO DE CADA EJEMPLAR .. \$ 0.50 m/n.

Sumario

	Pág.
Carátula: "Dique móvil de Potrerillos (Mendoza)". — Dibujo de Luis A. Chareun.	
Plano altimétrico de Buenos Aires. - 1873.	
El mensaje Presidencial y la acción de O.S.N. — Editorial.	
Abastecimiento de agua potable y eliminación de las aguas servidas y de lluvia en la ciudad de Jujuy. — Ing. Martín F. Petre	588
Las Obras Sanitarias, primera escuela de ingeniería sanitaria del país. — Ing. Nicolás Besio Moreno	600
Distribución de los gérmenes del grupo Coli-aerógenos en las heces de algunas aves del país. — Dres. R. Ferramola y J. Monteverde	611
Tratamiento de las aguas y líquidos cloacales. — Ingenieros C. J. Forn, A. Auderut Barbeito y C. F. Daireaues, y Dres. D. J. Bengolea y R. A. Gaibrois	615
Abastecimiento de agua potable a la ciudad de Córdoba. — Ing. Miguel A. Solari ..	631
Construcción de la desembocadura de la Segunda Cloaca Máxima de la ciudad de Buenos Aires. — Ing. Rogelio Eiriz ...	638
Permeabilidad del subsuelo y procedimientos empleados para deprimir la napa freática en la construcción del emisario principal de desagües pluviales de la tercera sección de la cuenca del Riachuelo. — Ing. Gustavo A. Schmidt ..	650
Un nuevo equipo para revestir cañerías construido en la Institución. — Ing. Dante I. Casale	657
Trazado definitivo del túnel de Mendoza. — Ingenieros Pablo Dellepiane y Marcelo L. Tournon	661
Demostración a los autores del libro "Tratamiento de las aguas y líquidos cloacales"	673
Resoluciones del H. Directorio	676
Resoluciones de la Presidencia	684
Actividades de las Asociaciones entre el Personal	685
Personal obrero, con más de 25 años de servicios	695

LA RESPONSABILIDAD DE LAS IDEAS, DOCTRINAS
Y HECHOS EXPUESTOS EN LOS ARTÍCULOS FIRMADOS,
CORRESPONDE EXCLUSIVAMENTE A LOS AUTORES.

LA CORRESPONDENCIA Y GIROS DEBE DIRIGIRSE AL PRESIDENTE
DEL COMITE DE DIRECCION, CHARCAS 1840 — BUENOS AIRES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

BOLETIN DE OBRAS SANITARIAS DE LA NACION

PUBLICACION MENSUAL

INFORMATIVA Y TECNICA

REGISTRO DE LA PROPIEDAD

INTELECTUAL N° 36.307

OTORGADO POR RESOLUCIÓN DEL H. DIRECTORIO DEL
30 DE ABRIL DE 1937

TARIFA DE SUSCRIPCION ANUAL:

CAPITAL E INTERIOR	\$ 5.00 m/n.
EXTERIOR	„ 5.00 oro
EMPLEADOS DE O. S. N.	„ 3.00 m/n.



PRECIO DE CADA EJEMPLAR .. \$ 0.50 m/n.

Sumario

	Pág.
Carátula. Vista aérea del Establecimiento Palermo de O. S. N.	
Reproducción del plano en relieve de las cuencas de los desagües pluviales de la Capital Federal.	
El Consejo Nacional de Obras Públicas y la acción de Obras Sanitarias. — Editorial.	
Abastecimiento de agua potable y desagüe urbano de la ciudad de Corrientes. — Ing. Herman Rosenthal	2
La función del ingeniero. — Ing. Enrique Butty	18
Mejoras realizadas durante el último bienio en el Establecimiento Palermo. — Ing. Jorge Bacigalupi	31
Pequeña vulgarización sobre algunas medidas eléctricas. — Ing. Carlos J. Forn	43
Accidentes del trabajo. — Ing. Luis Comini	49
Construcción de la desembocadura de la segunda cloaca máxima de la ciudad de Buenos Aires. — Ing. Rogelio Eiriz	60
Laboratorios para ensayos y estudios de bombas centrífugas. — Ing. Roberto J. Perazzo	70
Breve reseña sobre el Instituto Argentino de Racionalización de Materiales. — Ings. Anecto J. Bosio y Juan B. Bravo	79
Necesidad de nacionalizar los servicios sanitarios. — Rafael R. Lombardi	85
Licitaciones públicas	86
Resoluciones del H. Directorio ..	86
Resoluciones de la Presidencia ..	97
Trabajos presentados al concurso de iniciativas entre el personal ..	101
Actividades de las asociaciones entre el personal	105

LA RESPONSABILIDAD DE LAS IDEAS, DOCTRINAS
Y HECHOS EXPUESTOS EN LOS ARTÍCULOS FIRMADOS,
CORRESPONDE EXCLUSIVAMENTE A LOS AUTORES.

LA CORRESPONDENCIA Y GIROS DEBE DIRIGIRSE AL PRESIDENTE
DEL COMITE DE DIRECCION, CHARCAS 1840 — BUENOS AIRES

Año II

Buenos Aires, Argentina, Julio de 1938

Número 13

BOLETIN DE OBRAS SANITARIAS DE LA NACION

PUBLICACION MENSUAL
INFORMATIVA Y TECNICA

REGISTRO DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL N° 36.307

EDITADO POR RESOLUCIÓN DEL H. DIRECTORIO DEL
30 DE ABRIL DE 1937

TARIFA DE SUSCRIPCION ANUAL:

CAPITAL E INTERIOR	\$ 5.00 m/n.
EXTERIOR	„ 5.00 oro
EMPLEADOS DE O. S. N.	„ 3.00 m/n.



PRECIO DE CADA EJEMPLAR .. \$ 0.50 m/n.

Sumario

	Pág.
Carátula: Dique Los Sauces, aliviador (La Rioja). Tricromía. Luis A. Chareun. Casa de máquinas de Recoleta, año 1868 (Citocromía).	
Apreciación y uso racional del agua potable. Editorial.	
Sarmiento y la salubridad pública de las ciudades	116
La provisión de agua potable a la ciudad de San Luis. — Ing. Arturo Auderut Barbeito	121
Influencia de las Instalaciones Sanitarias sobre la Higiene Pública. — Doctor Alberto G. Peralta Ramos	133
Un gran avance en la coagulación del agua del Río de la Plata. — Ing. Ludovico Ivanissevich	136
Dimensiones mínimas de locales sanitarios y ubicación de artefactos. — Ing. Alberto A. Barvié	148
Intercomunicaciones en las canalizaciones domiciliarias de provisión de agua y de desagüe. — Ing. Juan Carlos Bottaro.	154
Gérmenes del grupo coli-aerógenes en aguas del país. — Dr. Raúl Ferramola y Adolfo Gelstein	159
Obras de ampliación en la ciudad de Córdoba. — Ingenieros A. J. Bosisio y L. Comini	166
Limpieza de cañerías. — Ing. Alberto A. Lagos	169
Canalización del arroyo Maldonado. — Ing. Héctor M. Cano	177
El servicio de transportes de la Institución en la Capital Federal. — Ingenieros Pedro Cassou y Ricardo Frascotto	187
Inspección General de Obras Domiciliarias. (Comunicación al público)	199
Provisión de agua. (Capital Federal, ciudades de provincias y territorios nacionales). Volumen de agua consumida. Año 1937	200
Grandes ciudades del mundo. (Consumo unitario de agua)./	201
Resoluciones del H. Directorio	202
Resoluciones de la Presidencia	211
Conferencias auspiciadas por la División de Ingeniería Sanitaria	217
Actividades de las Asociaciones entre el Personal	218

LA RESPONSABILIDAD DE LAS IDEAS, DOCTRINAS
Y HECHOS EXPUESTOS EN LOS ARTÍCULOS FIRMADOS,
CORRESPONDE EXCLUSIVAMENTE A LOS AUTORES.

LA CORRESPONDENCIA Y GIROS DEBE DIRIGIRSE AL PRESIDENTE
DEL COMITE DE DIRECCION, CHARCAS 1840 — BUENOS AIRES

BOLETIN DE OBRAS SANITARIAS DE LA NACION

PUBLICACION MENSUAL
INFORMATIVA Y TECNICA

REGISTRO DE LA PROPIEDAD
INTELECTUAL N° 36.307

EDITADO POR RESOLUCIÓN DE H. DIRECTORIO DEL
30 DE ABRIL DE 1937

TARIFA DE SUSCRIPCION ANUAL:

CAPITAL E INTERIOR	\$ 5.00 m/n.
EXTERIOR	„ 5.00 oro
EMPLEADOS DE O. S. N.	„ 3.00 m/n.



PRECIO DE CADA EJEMPLAR . \$ 0.50 m/n.

Sumario

	Pág.
Carátula: Puente colgante sobre la laguna Setúbal. — Temple de Carlos E. F. Saunier.	
El problema del agua y la acción del Estado. — Editorial.	117
La tragedia de Chile	118
Las obras de provisión de agua de Puerto Madryn y Rawson (Chubut). — Sr. José Luis Pérez ..	119
Proyecto preparado en 1829 por el Ing. C. E. Pellegrini para suministrar agua clarificada a Buenos Aires	132
La fabricación de coagulantes en O. S. N. — Dr. E. D. García e Ing. M. Aramburo	137
Los desagües pluviales de la Cap. Fed. Obras del Contrato V. — Ing. Hamlet D'Agnillo	144
La tarificación de los servicios sanitarios. — Ing. Pedro Cassou ..	162
Recuerdos gráficos de la construcción del Gran Depósito "Córdoba"	172
Historia de las epidemias de Buenos Aires. — Ing. N. Besio Moreno	172
El puente colgante sobre la laguna Setúbal. — Ing. Rogelio Eiriz ..	181
La recaudación del año 1938. — Ing. Aldo A. Cúfici	196
Influencia de la temperatura en la expansión de arenas. — Dr. Raúl González Roura	205
Resoluciones del H. Directorio ..	212
Resoluciones de la Presidencia ..	218
Actividades de las Asociaciones entre el Personal	220
Envíos del Boletín a Instituciones y publicaciones extranjeras ...	227

LA RESPONSABILIDAD DE LAS IDEAS, DOCTRINAS Y HECHOS EXPUESTOS EN LOS ARTÍCULOS FIRMADOS, CORRESPONDE EXCLUSIVAMENTE A LOS AUTORES.

LA CORRESPONDENCIA Y GIROS DEBE DIRIGIRSE AL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE DIRECCION, CHARCAS 1840 — BUENOS AIRES

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

BOLETIN DE OBRAS SANITARIAS DE LA NACION

PUBLICACION MENSUAL
INFORMATIVA Y TECNICA

Registro de la Propiedad
Intelectual N° 36.307

EDITADO POR RESOLUCION DEL H. DIRECTORIO DEL
30 DE ABRIL DE 1937

TARIFA DE SUSCRIPCION ANUAL:

Capital e Interior	\$	5.00 m/n.
Exterior.	"	11.00 "
Empleados de O. S. N.	"	3.00 "
Ejemplar suelto en el país	"	0.50 "
Ejemplar suelto en el exterior	"	1.00 "

LA CORRESPONDENCIA DEBE DIRIGIRSE AL PRESIDENTE DEL COMITE DE DIRECCION. — GIROS Y VALORES A LA ORDEN DE "OBRAS SANITARIAS DE LA NACION". — CHARCAS 1840. — BUENOS AIRES

Sumario

	Pág.
Portada: Establecimiento de purificación de agua de La Cumbre (Córdoba)	
Tramitadores oficiosos que perjudican a los propietarios. Editorial	553
Don Carlos Saguier	554
Ingeniero Ludovico Ivanishevich	556
Las obras de provisión de agua a Saladas. Ing. José A. Comín ..	557
Saneamiento de la ciudad de San Juan. Establecimiento provisional para la depuración de líquidos cloacales	562
El cemento portland. Dr. Carlos S. de la Serna	567
Instalación de hidrostatos en San Carlos de Bariloche. Ings. T. Ackermann, T. S. Castagnino y R. C. Rapp	571
Provisión de agua a S. Cruz. Ing. V. L. Inglese y Arq. O. Ferrari ..	583
Gráficos del funcionamiento y explotación de las obras sanitarias de Córdoba	594
Sección Jurídica	599
Estados patrimonial, financiero e industrial de la sección Transportes	605
Resoluciones del H. Directorio ..	618
Resoluciones de la Presidencia ..	631
Piedra fundamental de las obras para proveer de agua a Villaguay	632
Trabajos especiales realizados en los talleres de O. S. N.	636
Sección Obras Domiciliarias	637
Decreto suspendiendo la aplicación del nuevo reglamento de la ley de accidentes del trabajo ..	642
Actividades de las asociaciones entre el personal	646

La responsabilidad de las ideas, doctrinas y hechos expuestos en los artículos firmados, corresponde exclusivamente a los autores.