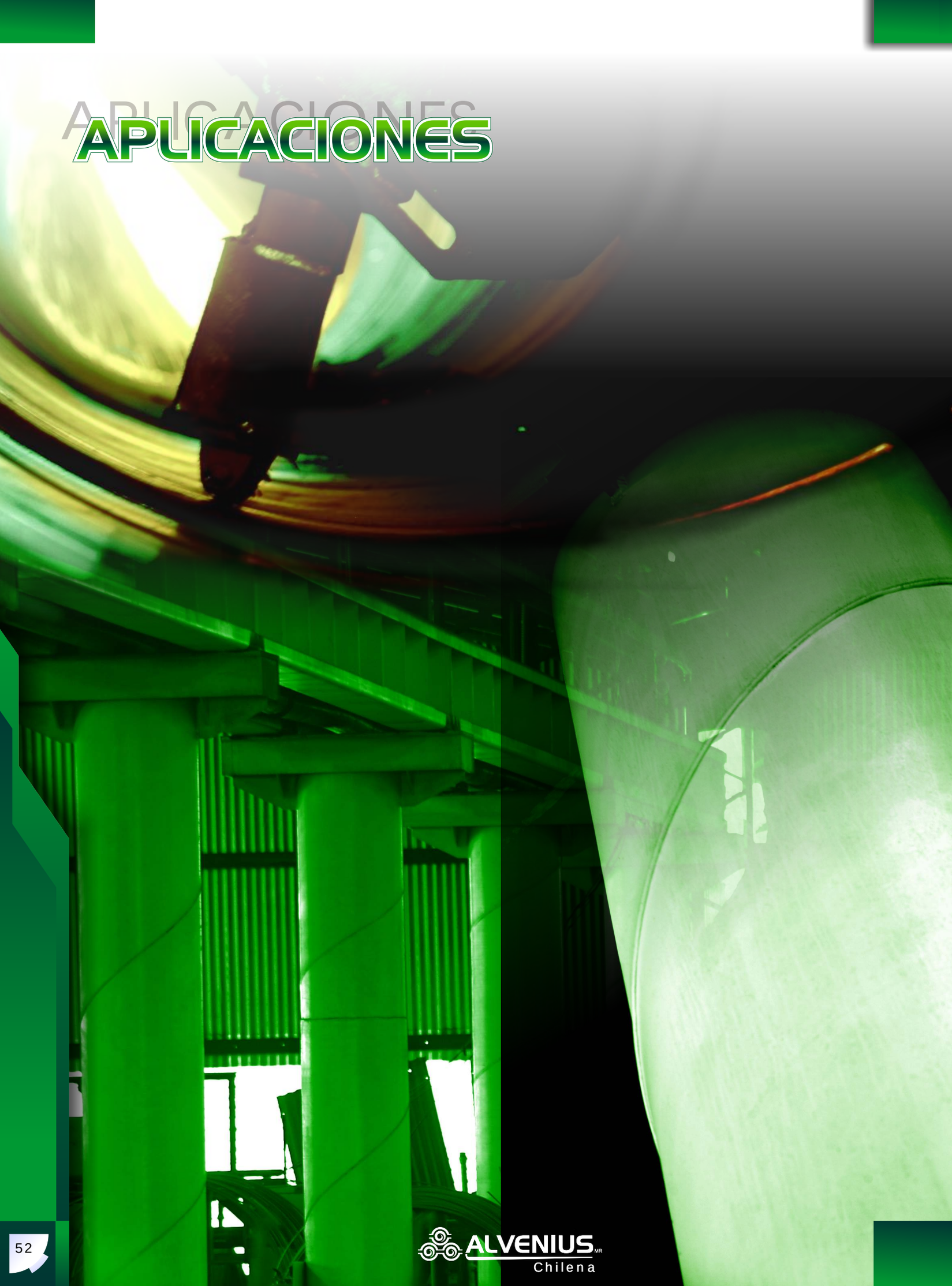
APLICACIONES



PRINCIPALES APLICACIONES

VENTAJAS COMPETITIVAS ALVENIUS

Considerando todas las aplicaciones a las que puedan ser destinadas nuestras tuberías, los sistemas ALVENIUS siempre responderán con un desempeño sobresaliente en materias de seguridad y durabilidad, otorgando así un alto rendimiento a la inversión en soluciones para la conducción de fluidos y usos estructurales.

MINERIA

En aplicaciones mineras, ALVENIUS ofrece máxima seguridad en el suministro de agua, aire comprimido, pulpa, sólidos y soluciones ácidas y alcalinas, así como en el bombeo de relaves.

El bajo peso, fácil transporte y acopio, el rápido montaje y la gran durabilidad de nuestras tuberías son algunas de las características más apreciadas, ofrecidas por nuestros sistemas. Además, éstos no presentan riesgos de incendio, ya que todo el material es no-inflamable, lo cual es extremadamente importante en operaciones subterráneas.

REVESTIMIENTOS Y SISTEMAS DE UNIÓN NORMALMENTE UTILIZADOS

Fluido	REVESTIMIENTOS					SISTEMAS DE UNIÓN					
	Mortero de Cemento	Polietileno x Rotomoldeo	Polietileno x Dipping	Pintura epóxica	Goma	K-10	Espiga - Campana	Punta Biselada			Brida
Agua	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Agua de mar	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aire comprimido						✓				✓	✓
Concentrado		✓									
Drenaje minas			✓	✓		✓				✓	✓
Nitrógeno				✓		✓			✓	✓	✓
Refino		✓				✓				✓	✓
Relaves		✓			✓	✓				✓	✓
LS		✓				✓				✓	✓
PLS		✓				✓				✓	✓

PRINCIPALES PROYECTOS REALIZADOS (INFORMACIÓN REFERENCIAL)

MANDANTE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIÁMETRO (mm)	CANTIDAD (m)	FLUIDO	REVESTIMIENTO	TIPO DE UNIÓN
Codelco	Impulsión Radomiro Tomic	950	1.500	Refino	Polietileno	Brida
Codelco Norte	Ojos de San Pedro	700 a 1200	11.000	Agua	Polietileno	Mecánica deslizante
Codelco Norte	Tranque Talabre	650 y 700	7.000	Relave	Goma / Epóxico	Brida
Minera Collahuasi	Pampa Pabellón	400 a 750	12.000	Agua	Epóxico	Punta biselada
Minera Escondida	Piscinas de Emergencia	750	1.000	PLS-ILS	Rotomoldeo (6mm)/ Epóxico	Brida
Minera Escondida	Punta Negra	600 y 650	10.000	Agua	Epóxico	Punta biselada
Minera Las Cenizas	Desarrollo Subterráneo	50, 75 y 100	20.000	Agua, Aire	Anticorrosivo	K-10
Minera Lomas Bayas	Línea de Agua	300 a 500	142.000	Agua	Mortero / Epóxico	
Phelps Dodge	Des. Subt. Mina Candelaria	50, 100 y 150	30.000	Agua, Aire	Anticorrosivo	K-10

SANITARIAS

Tanto municipios como empresas de agua potable utilizan productos ALVENIUS en sus redes de transporte y distribución de agua y alcantarillado, así como también en sus plantas de tratamiento.

Debido a las características de nuestros sistemas, el montaje e instalación de redes de tuberías se transforman en fáciles tareas.

REVESTIMIENTOS Y SISTEMAS DE UNIÓN NORMALMENTE UTILIZADOS

Fluido	REVESTIMIENTOS					SISTEMAS DE UNIÓN					
	Mortero de Cemento	Galvanizado	Polietileno x Dipping	Pintura Epóxica	Asfalto Bituminoso	K-10	Espiga - Campana	Punta Biselada	Mecánica Deslizante	Mecánica K-9	Brida
Aducciones	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Agua potable	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alcantarillado	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
Bombeo		✓	✓	✓				✓			✓
Colectores Aguas lluvias	✓		✓	✓			✓	✓			
Habilitación de pozos		✓	✓	✓							✓
Impulsiones	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Plantas de tratamiento	✓		✓	✓	✓			✓	✓		✓

PRINCIPALES PROYECTOS REALIZADOS (INFORMACIÓN REFERENCIAL)

MANDANTE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIÁMETRO (mm)	CANTIDAD (m)	FLUIDO	REVESTIMIENTO	TIPO DE UNIÓN
Aguas Andinas	A. P. Huechuraba	600	6.000	Agua potable	Mortero / Asfalto	K-10
Aguas Cordillera	Impulsión La Dehesa	1000	1.500	Agua potable	Polietileno	Punta biselada
Aguas Manquehue	Impulsión El Salto	500	5.000	Agua potable	Mortero / Asfalto	K-10
ANSM	Colectores Talca	1000	7.000	Aguas servidas	Mortero / Asfalto	Punta biselada
ESSAL	Emisario Terrestre Pto. Montt	700 a 1000	3.000	Aguas servidas	Mortero / Asfalto	Espiga - campana
ESSAM	A.P. Constitución	400	6.000	Agua potable	Mortero / Asfalto	Mecánica deslizante
ESSAT	Alimentadora Sur Iquique	600	13.000	Agua potable	Mortero / Asfalto	K-10
ESSBIO	Plantas de Trat. Aguas Servidas Concepción y Chillán	500, 600 y 1000	3.000	Aguas servidas	Epóxico	Punta biselada
ESSEL	Impulsión Nilahue - Pichilemu	300 y 400	15.000	Agua potable	Mortero / Asfalto	Mecánica deslizante
ESVAL	A.P. Qulpué - Villa Alemana	450 y 500	2.500	Agua potable	Polietileno	Punta biselada
ESVAL	Línea A.P. Con Con - Quintero	350 y 650	14.000	Agua potable	Mortero / Asfalto	Espiga - Campana
ESVAL	Plantas Los Andes y San Felipe	400 a 1000	3.000	Agua potable	Epóxico	Punta biselada

CAMINO LO ECHEVERS KM 5,5 PUDAHUEL - SANTIAGO » FONO:(56-2) 482 6000 / (56-2) 482 6001 » FAX: (56-2) 482 6016 » E-MAIL: info@alveniuschilena.cl
WEB: alwww.alveniuschilena.cl

INDUSTRIAL

Nuestros sistemas de tuberías son usados en diferentes sistemas industriales, tales como: papel y celulosa, irrigación, industria de los alimentos, etc. Asimismo, se utilizan en redes de incendio, transporte de agua potable, aguas lluvias, aguas industriales, drenaje, aire comprimido y gases, entre otras variadas aplicaciones.

La tubería es revestida tanto interna como externamente, de acuerdo al tipo de fluido y al medio en que será transportado, permitiendo así la conducción de sustancias altamente agresivas y/o corrosivas.

REVESTIMIENTOS Y SISTEMAS DE UNIÓN NORMALMENTE UTILIZADOS

Fluido	REVESTIMIENTOS						SISTEMAS DE UNIÓN				
	Mortero de Cemento	Galvanizado	Polietileno x Dipping	Pintura Epóxica	Asfalto Bituminoso	K-10	Espiga - Campana	Punta Biselada	Mecánico Deslizante	Mecánico K-9	Brida
Agua proceso	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aire comprimido		✓		✓		✓				✓	✓
Gases		✓		✓		✓				✓	✓
Redes de incendio			✓	✓		✓				✓	✓
Sistemas de refrigeración			✓	✓		✓				✓	✓
Transporte neumático		✓		✓		✓				✓	✓
Ventilación		✓	✓	✓		✓				✓	✓

PRINCIPALES PROYECTOS REALIZADOS (INFORMACIÓN REFERENCIAL)

MANDANTE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIÁMETRO (mm)	CANTIDAD (m)	FLUIDO	REVESTIMIENTO	TIPO DE UNIÓN
Cecinas Bavaria	Modernización Planta	150	1,000	Aire comprimido	Galvanizado	K-10
Celulosa Arauco	Línea de agua Planta Térmica	350	2.500	Agua proceso	Polietileno	K-10
Celulosa Arauco	Líneas de agua Planta Itata	800 a 1000	8.000	Agua proceso	Polietileno	Punta Biselada y Mecánica Deslizante
CMPC Celulosa	Ampliación Planta Nacimiento	1200	4.500	Agua proceso	Mortero / Asfalto	Punta Biselada
Cristalerías Chile	Ampliación Planta	100 a 200	3.000	Aire - Agua	Epóxico	K-10
Frutícola Atacama	Nantoco	400 y 450	7.000	Agua riego	Epóxico	K-10
Pollos Ariztía	Red agua Planta Melipilla	300 y 350	1.000	Agua potable	Epóxico	K-10
Vigamil	Ampliación Planta	150 y 200	1,000	Aire - Agua	Epóxico	K-10

CONSTRUCCIÓN

Nuestros sistemas son requeridos en distintos tipos de obras civiles, tales como centrales hidroeléctricas, carreteras, aeropuertos y túneles. En ellas, son ampliamente utilizados para el transporte de agua, aire comprimido y concreto, así como para pilotaje de fundaciones, puntales y pilares, dentro del ámbito de Usos Estructurales.

INSTALACIONES PERMANENTES

El suministro permanente de agua para instalaciones industriales, plantas de tratamiento de aguas, líneas submarinas y estaciones de bombeo son ejemplos de las aplicaciones de nuestros sistemas. Estanco perfecto y revestimientos para soportar fluidos corrosivos, así como para el transporte seguro de agua potable, son algunas de las muchas exigencias cumplidas plenamente por ALVENIUS.

El suministro de agua y aire comprimido para variadas obras civiles, tales como construcción de túneles, carreteras y otros, es realizado con nuestra tubería. El bombeo de concreto es ejemplo de otra aplicación.

Al término de la obra, los sistemas ALVENIUS permiten un fácil y rápido desmontaje para ser transportados a una nueva obra, permitiendo su reutilización.

REVESTIMIENTOS Y SISTEMAS DE UNIÓN NORMALMENTE UTILIZADOS

Ámbito	REVESTIMIENTOS					SISTEMAS DE UNIÓN					
	Mortero de Cemento	Galvanizado	Polietileno x Dipping	Pintura Epóxica	Asfalto Bituminoso	K-10	Espiga - Campana	Punta Biselada	Mecánico Deslizante	Mecánico K-9	Brida
Aeropuertos		✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓
Agua, Redes de agua	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
Aire comprimido		✓		✓		✓				✓	✓
Bombeo de concreto				✓		✓				✓	✓
Carreteras			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Desarrollo de túneles			✓	✓		✓				✓	✓
Dragado				✓		✓				✓	✓
Perforaciones				✓		✓		✓		✓	✓
Puertos			✓	✓		✓		✓		✓	✓
Hidroeléctricas			✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Montaje industrial			✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
Redes de incendio		✓		✓		✓				✓	✓

PRINCIPALES PROYECTOS REALIZADOS (INFORMACIÓN REFERENCIAL)

MANDANTE	NOMBRE DEL PROYECTO	DIÁMETRO (mm)	CANTIDAD (m)	FLUIDO	REVESTIMIENTO	TIPO DE UNIÓN
Endesa	Hidroeléctrica Pehuenche	50 a 400	90.000	Agua	Epóxico	K-10
Colbún	Central Ralco	400	10.000	Agua	Epóxico	K-10
I. Munic. Providencia	Estacionamientos Subterráneos	200 a 700	1.500	Agua potable	Epóxico	K-10 - Mecánica deslizante
Chilectra Generación	Hidroeléctrica Alfalfal	50 a 400	80.000	Agua	Epóxico	K-10
MOP	Acceso Sur a Santiago	400 a 1000	2.000	Agua	Epóxico	Punta biselada
MOP	Américo Vespucio Sur	400 a 700	1.300	Agua	Polietileno	Mecánica deslizante
MOP	Autopista Central	200 a 700	2.000	Agua	Polietileno	Punta biselada
MOP	Costanera Norte	75 a 200	4.000	Agua	Epóxico	K-10
MOP	Mejoramiento General Velázquez	400 a 700	1.800	Agua	Polietileno	Punta biselada
MOP	Nudo Kennedy-Estoril	400 y 600	3.000	Agua	Polietileno	Punta biselada
MOP	Nudo Tabancura	20 y 400	800	Agua	Polietileno	Punta biselada

CAMINO LO ECHEVERS KM 5,5 PUDAHUEL - SANTIAGO » FONO:(56-2) 482 6000 / (56-2) 482 6001 » FAX: (56-2) 482 6016 » E-MAIL: info@alveniuschilena.cl
WEB: alwww.alveniuschilena.cl