

Infraestructura Vial



El área Infraestructura y Vial de Cintac ofrece una amplia variedad de soluciones integrales y vanguardistas para satisfacer los requerimientos de sus clientes en el ámbito de la minería, infraestructura vial, sanitaria y obras civiles. Adicionalmente, pone a disposición ingeniería especializada para abordar íntegramente los proyectos, incluyendo diseño hidráulico, estructura y asesoría en general.

Los productos de acero corrugado Cintac son fabricados en Chile. Sus sistemas de fabricación se encuentran certificados bajo la norma de gestión de calidad ISO 9001 versión 2000, lo que asegura la aplicación de mecanismos de control y mejora continua de procesos.



ISO 9001
Versión: 2000
Certificado Número: 69022

CINTAC

Infraestructura Vial

Defensas Camineras

El diseño y la fabricación de las defensas camineras están basados en la norma NC 2032/2 y en el Manual de Carreteras vol. IV y V, lo cual permite obtener un sistema de contención vial seguro, de alta resistencia, rápido de instalar y de fácil mantención.



Defensas Camineras Certificadas

Este tipo de defensas están certificadas, con pruebas de impacto real, en laboratorios europeos según la norma EN1317-2, lo cual asegura el cumplimiento del nivel de contención requerido.

Se puede proveer entre otros, defensas tipo H1, H2, H4b, de acuerdo a norma señalada, aplicables para distintos niveles de contención frente al impacto.



Defensas Camineras Triple Onda

Las defensas camineras Triple Onda CINTAC, son fabricadas según tabla 6.502.603.A Barreras de Contención no certificadas, establecido en el Manual de Carreteras Vol. 4, 5 y 6 Seguridad Vial, Agosto 2010.

Cumplen con los mismos requisitos de las barreras certificadas y todos los elementos que las componen están fabricados según NCH 2032-1999, sistemas de contención vial.

Su material de acero, su diseño y permanente control de calidad proporcionan un sistema de contención vial de características excepcionales, con gran capacidad de absorción de energía y redireccionamiento de un vehículo fuera de control.



MP 68

Estructuras Miniplate

Este tipo de tuberías está compuesto por planchas de acero corrugado galvanizado MP68, las cuales se utilizan para el uso de desagües pluviales, conductos de servicios y bajadas de aguas. Se pueden suministrar en forma de tubos circulares, abovedados o como medias cañas, según las dimensiones dadas en la siguiente tabla.

Espesor Estructura	Min 2,0 mm Luz (m.)		Máx 3,5 mm Flecha (m.)	
	Min	Máx	Min	Máx
Circular	0,4	1,8	0,4	1,8
Bóveda	0,8	1,8	0,6	1,3
Brida	0,4	0,5	-	-
Media caña	0,4	1,2	-	-



Tunnel Liner

Son estructuras de acero utilizables en la construcción túneles de acuerdo a norma americana AASHTO. Debido a su diseño, permite el armado del tubo desde el interior minimizando el impacto en la superficie, lo que es muy valioso cuando no es posible la realización de zanjas. Se puede suministrar tuberías circulares y abovedadas, ajustadas de acuerdo a las necesidades de cada proyecto.

Espesor Estructura	Min 2,5 mm	Máx 6,0 mm
	Diámetro (m.)	
Tipo	Min	Máx
Circular	1,2	5,0



MP-152

Estructuras Multiplate

Las estructuras MP-152 están formadas por planchas de acero corrugado galvanizado apertables en terreno, pudiendo lograr distintas formas y dimensiones ajustables a las necesidades de cada proyecto. Los modelos suministrables están acotados por las dimensiones indicadas en la siguiente tabla:

Espesor Estructura	Min 3,5 mm Luz (m.)		Máx 7,0 mm Flecha (m.)	
	Min	Máx	Min	Máx
Circular	1,6	7,3	-	-
Arco	2,0	8,0	0,6	3,7
Bóveda	1,7	6,3	1,6	4,5
Paso Inferior	3,5	6,2	3,4	5,6
Elipse	3,8	7,0	2,6	4,7



MP 152 S

Estructuras Super-Span

Corresponden a estructuras de mayores dimensiones formadas por planchas tipo MP152. Estas estructuras poseen elementos rigidizadores de hormigón armado, lo que le permite resistir mayores luces. Las dimensiones disponibles se resumen en la siguiente tabla:

Espesor Estructura	Min 3,5 mm. Luz (m.)		Máx 7,0 mm. Flecha (m.)	
	Min	Máx	Min	Máx
Arco Perfil Bajo	4,3	11,7	2,1	4,8
Arco Perfil Alto	5,0	11,7	2,7	5,8
Elipse	7,4	11,8	5,6	8,5



Cubrecorreas MP-68

Las cubrecorreas están formadas por planchas de acero corrugado galvanizado apernables que se ajustan a los requerimientos del proyecto. Son concebidas para separar y proteger al producto transportado del medio ambiente, teniendo una fácil y rápida instalación, apilamiento y transporte en espacios reducidos y fácil recambio de algún elemento dañado.



Estanque Australiano MP-68

Los estanques australianos de Cintac, están formados por planchas de acero corrugado MP-68, las cuales poseen una gran resistencia a la corrosión. En estas estructuras es posible almacenar una gran cantidad de líquidos en forma segura y económica. Este tipo de estanques puede ser aplicado en la agricultura, en regadíos y en la industria de la acuicultura, en el último caso debe considerarse la necesidad de un liner interior.

	Min	Máx
Espesor	2,5 mm	6,0 mm
Altura	0,9	2,7
Diámetro	-	15,0

