



Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según  
 Resolución Exenta N° 25793 de fecha 01 de Octubre de 2018

N° Certificado SEC	: 9900000004039
Fecha de Emisión del Certificado	: 26/10/2018
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-021-01-107582 de fecha 22/10/2018
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N° 3/05 de 29 de Junio 2017
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 61386-1: 2008-02 IEC 61386-21:2002-02
Sistema de Certificación Empleado	: Sistema 2, Código 021
Nombre del Solicitante de Certificación	: TIGRE CHILE S.A.
Dirección del Solicitante	: Av. La Montaña 754 Barrio Industrial Los Libertadores, Colina- Santiago
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No Aplicable

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto	: Tuberías y accesorios no metálicos rígidos para instalaciones eléctricas.
Denominación Comercial del Producto	: Tuberías PVC Conduits – Fuerte - 110mm, 140mm, 160mm (Clase II) / 32mm, 40mm, 63mm, 75mm, 90mm, 140mm, 160mm (Clase III)
Marca	: Tigre
Modelo o Tipo	: 110mm, 140mm, 160mm, 32mm, 40mm, 63mm, 75mm, 90mm
Características Técnicas	: Ø110mm, Ø140mm, Ø160mm, Ø32mm, Ø40mm, Ø63mm, Ø75mm, Ø90mm
Código de Clasificación	: 4 – 4 – 2 – 1 – 1 – 2 – 5 – 3 – 0 – 0 – 1 – 0
Producto Libre de Halógeno	: No Aplicable
Identificación y/o Trazabilidad	: No Aplicable (sólo para la muestra Tipo) *
País de origen (País de fabricación)	: Chile.
Procedencia	: Chile.
Tamaño del Lote	: No Aplicable
Tamaño de Muestras	: No Aplicable
Nombre del Fabricante	: TIGRE CHILE S.A.
Dirección del Fabricante	: Av. La Montaña # 754 Colina Santiago

### OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos	: CESMEC S.A.
N° de Informe de ensayos	: SCE-73077
N° Certificado Tipo	: E-021-01-89964
N° y Fecha Informe de Auditoría	: N°CL012/E 2018 de fecha 01 de Octubre 2018

*Nota importante al final del documento*



**Anexo**  
**Accesorios.**

ABRAZADERA COND. 50MM	CURVA CONDUIT 75MM*90° C/GOMA
ABRAZADERA COND. 63MM	CURVA CONDUIT 90MM*45o C/CEM
ABRAZADERA COND. 75MM	CURVA CONDUIT 90MM*90o C/CEM
ABRAZADERA COND. 90MM	CURVA CONDUIT CEM 110MM X 90º
ABRAZADERA COND.110MM	UNION TUBO TUBO RIGIDO INY 32MM
ABRAZADERA CONDUIT 32MM	CONDULET CONDUIT 160MM C/CEMEN
ABRAZADERA CONDUIT 40MM	SALIDA CAJA/COND BLANCA 32MM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 1'	SALIDA CAJA/COND BLANCA 40MM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 1.1/2'	SALIDA CAJA/CONDUIT 110MM C/CEM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 1.1/4'	SALIDA CAJA/CONDUIT 32MM C/CEM
CABECOTE P/ ENT. ENERGIA 3/4'	SALIDA CAJA/CONDUIT 40MM C/CEM
CAMARILLA ELECTRICA 110x20MM	SALIDA CAJA/CONDUIT 63MM C/CEM
CAMARILLA ELECTRICA 110x25MM	SALIDA CAJA/CONDUIT 75MM C/CEM
CD DIST EMB 18/24 DIJ PT TRAN C/BAR	SALIDA CAJA/CONDUIT 90MM C/CEM
CD DIST EMB 18/24 DIJ PT TRAN S/BAR	SEPARADOR P/TUB 90MM*6 VIAS
CD DIST EMB 18/24 DISJ PTA BL C/BAR	SEPARADOR P/TUBO 110MM*2VIAS
CD DIST EMB 27/36 DIJ PT TRAN S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 110MM*3VIAS
CD DIST EMB 27/36 DISJ PTA BL C/BAR	SEPARADOR P/TUBO 110MM*4VIAS (S/COD)
CD DIST EMB 6/8 DISJ PTA BL C/BAR	SEPARADOR P/TUBO 110MM*6VIAS
CD DIST EMB 6/8 DISJ PTA TRAN C/BAR	SEPARADOR P/TUBO 32MM*4VIAS
CD DIST SOB 18/24 DIJ PT TRAN C/BAR	SEPARADOR P/TUBO 40MM*4VIAS
CD DIST SOB 18/24 DIJ PT TRAN S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 63MM*2VIAS
CD DIST SOB 18/24 DISJ PTA BL C/BAR	SEPARADOR P/TUBO 63MM*3VIAS
CD DIST SOB 18/24 DISJ PTA BL S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 63MM*4VIAS
CD DIST SOB 3/4 DISJ PTA BL S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 63MM*5VIAS
CD DIST SOB 3/4 DISJ PTA TRAN S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 75MM*2VIAS
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA BL C/BAR	SEPARADOR P/TUBO 75MM*3VIAS
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA BL S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 75MM*4VIAS
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA TRAN C/BAR	SEPARADOR P/TUBO 75MM*5VIAS
CD DIST SOB 6/8 DISJ PTA TRAN S/BAR	SEPARADOR P/TUBO 90MM*3VIAS
CONDULET CONDUIT 110MM C/CEMEN	SEPARADOR TUBO 110MM 4VIAS MECANO
CONDULET CONDUIT 140MM C/CEMEN	SEPARADOR TUBO 140MM 4VIAS MECANO
CONDULET CONDUIT 32MM C/CEMENT	SEPARADOR TUBO 140MM 5VIAS MECANO
CONDULET CONDUIT 40MM C/CEMENT	SEPARADOR TUBO 90MM 3VIAS MECANO
CONDULET CONDUIT 63MM C/CEMENT	TAPA FINAL PROT.TIR.NARAN.75MM
CONDULET CONDUIT 75MM C/CEMENT	TAPA FINAL PROT.TIR.NARAN.90MM

Nota importante al final del documento



CONDULET CONDUIT 90MM C/CEMENT	TERM.CAMARA/CONDT. 32 C/CEMT.
Conector caja tubo iny 32mm	TERM.CAMARA/CONDT. 40 C/CEMT.
COPLA CONDUIT 140MM CEM	TERM.CAMARA/CONDT. 63 C/CEMT.
COPLA CONDUIT CEM 110MM	TERM.CAMARA/CONDT. 63 C/GOMA
COPLA CONDUIT CEM 32MM	TERM.CAMARA/CONDT. 75 C/CEMT.
COPLA CONDUIT CEM 40MM	TERM.CAMARA/CONDT. 75 C/GOMA
COPLA CONDUIT CEM 63MM	TERM.CAMARA/CONDT. 90 C/CEMT.
COPLA CONDUIT CEM 75MM	TERM.CAMARA/CONDT. 90 C/GOMA
COPLA CONDUIT CEM 90MM	TERM.CAMARA/CONDT. 110 C/CEMT.
CURVA CONDUIT 110MM*45º C/CEM	TERM.CAMARA/CONDT. 110 C/GOMA
CURVA CONDUIT 110MM*45º C/GOMA	CURVA CONDUIT 160MM*45º C/CEM
CURVA CONDUIT 110MM*90º C/CEM	TERM.COND.COMPLETO 110M CEMENT
CURVA CONDUIT 110MM*90º C/GOMA	TERM.COND.COMPLETO 32MM CEMENT
CURVA CONDUIT 140MM*45º C/CEM	TERM.COND.COMPLETO 40MM CEMENT
CURVA CONDUIT 140MM*90º C/CEM	TERM.COND. COMPLETO 63MM CEMENT
CURVA CONDUIT 32MM*45º C/CEM	TERM.COND. COMPLETO 75MM CEMENT
CURVA CONDUIT 32MM*90º C/CEM	TERM.COND. COMPLETO 90MM CEMENT
CURVA CONDUIT 40MM*45º C/CEM	TERMINAL CONDUIT HI 90MM CEM
CURVA CONDUIT 40MM*90º C/CEM	TERMINAL CONDUIT SOL/HE C/TUER 140MM
CURVA CONDUIT 63MM*45º C/CEM	CURVA CONDUIT 160MM*90º C/CEM
CURVA CONDUIT 63MM*90º C/CEM	UNION TUBO-TUBO INYECTADA 32MM (S/COD) A
CURVA CONDUIT 75MM*45º C/CEM	TERM.CAMARA/CONDT. 160 C/GOMA

Nota importante al final del documento

**USOS DEL PRODUCTO**

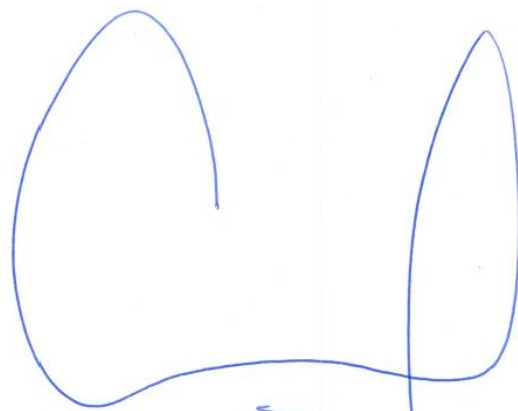
: Industrial

**APROBACIÓN Y VIGENCIA**

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de Aprobación, de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

**DISPOSICIONES VARIAS**

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 2, código 021), según el Decreto Supremo N° 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de control de control semestral y una auditoria anual.

**CECILIA SIMON BRAVO**En representación del Representante  
Legal del Organismo de Certificación**VICTOR IGNACIO CONCHA CURTIS**

Responsable Técnico del Organismo de Certificación

Nota importante al final del documento



1. Los métodos de muestreo que emplea Cesmec se basan en sistemas estadísticos conocidos y comúnmente aceptados; sin embargo, dichos "sistemas no pueden alcanzar un 100% de exactitud y conllevan un mínimo margen de error que no puede ser imputado a Cesmec.
2. Este documento contiene los resultados de inspecciones, calibraciones, ensayos y/o análisis que fueron efectuados siguiendo métodos y procedimientos ajustados a las normas técnicas aplicadas, por personal que la empresa considera competente e imparcial, empleando su mejor esfuerzo "por conseguir resultados confiables.
3. Como organismo de Certificación, Cesmec no puede relevar de su responsabilidad al fabricante o vendedor del producto o material inspeccionado, calibrado, ensayado y/o analizado. Tampoco puede asumir responsabilidades económicas sobre lotes, embarques u otra forma de agrupación de productos cuyo valor comercial puede exceder largamente "las posibilidades económicas de Cesmec.
4. El uso, alcance o valor estadístico que se dé a este documento no podrá ser otro que aquel expresamente establecido en su texto.
5. Cesmec supone que quienes emplean sus servicios conocen los límites establecidos en esta nota, los que se entienden como aceptados al abrir la Orden de Trabajo.
6. El presente documento no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la autorización escrita de Cesmec.

**SANTIAGO**

Avda. Marathon N° 2595, Macul  
 Fono: 23502100 Fax: 2384135  
 Ramón Freire N° 50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina  
 Domingo Arteaga 271, Macul.  
 AV. LAS TORRES 1375-C, PARQUE INDUSTRIAL EL ROSAL, Huechuraba

**CALAMA**

Camino Antofagasta S/N Block ST 29, Parque Industrial APIAC  
 Fono: (56-55) 2340 507

**IQUIQUE**

Ruta A-16, Km 10, N° 4544, Alto Hospicio  
 Fono: (56-57) 2405 000

**COPIAPO**

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo  
 Fono-Fax: (56-52) 2221 091  
 Juan Martínez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

**ANTOFAGASTA**

Avda. Ruta El Cobre Nr.320, Galpón 12, Plaza de Negocios, Sector La Negra, Fono: (56-55) 2638 200

**CONCEPCION**

Av. Collao N° 2137, 2B Block Lote  
 Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

**PUERTO MONTT**

Calle 1, Bodega 2 N° 910, Parque Tyrol  
 Fono: (56-65) 2225 025

**PUNTA ARENAS**

Avenida Bulnes N° 01135  
 Fono: (56-61) 2237211

[www.cesmec.cl](http://www.cesmec.cl)

Nota importante al final del documento