

***EJEMPLOS DE APLICACIÓN
REGLAMENTO ARGENTINO DE
ELEMENTOS ESTRUCTURALES
DE TUBOS DE ACERO
PARA EDIFICIOS***

EDICION JULIO 2005



**Balcarce 186 1° piso - Of. 138
(C1064AAD) Buenos Aires – República Argentina
TELEFAX. (54 11) 4349-8520 / 4349-8524**

**E-mail: cirsoc@inti.gov.ar
cirsoc@mecon.gov.ar**

INTERNET: www.inti.gov.ar/cirsoc

Primer Director Técnico († 1980): Ing. Luis María Machado

Directora Técnica: Inga. Marta S. Parmigiani

Coordinadora Area Acciones: Inga. Alicia M. Aragno

Area Estructuras de Hormigón: Ing. Daniel A. Ortega

Area Administración, Finanzas y Promoción: Lic. Mónica B. Krotz

Area Publicaciones y Secretarías Regionales: Sr. Néstor D. Corti

© 2005

**Editado por INTI
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL
Av. Leandro N. Alem 1067 – 7° piso - Buenos Aires. Tel. 4313-3013**

**Queda hecho el depósito que fija la ley 11.723. Todos los derechos, reservados. Prohibida la reproducción parcial o total sin autorización escrita del editor. Impreso en la Argentina.
Printed in Argentina.**



ORGANISMOS PROMOTORES

Secretaría de Obras Públicas de la Nación
Subsecretaría de Vivienda de la Nación
Instituto Nacional de Tecnología Industrial
Instituto Nacional de Prevención Sísmica
Consejo Interprovincial de Ministros de Obras Públicas
Dirección Nacional de Vialidad
Vialidad de la Provincia de Buenos Aires
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Centro Argentino de Ingenieros
Consejo Profesional de Ingeniería Civil
Asociación de Fabricantes de Cemento Pórtland
Techint
Acindar
Instituto Argentino de Siderurgia
Instituto Argentino de Normalización
Asociación Argentina de Hormigón Elaborado
Cámara Argentina de Empresas de Fundaciones de Ingeniería Civil
Cámara Argentina de la Construcción
Cámara Industrial de Cerámica Roja

MIEMBROS ADHERENTES

Asociación Argentina del Hormigón Estructural
Asociación de Ingenieros Estructurales
Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón
Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos de la Provincia del Neuquén
Telefónica de Argentina
Transportadora Gas del Sur
Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica
Sociedad Central de Arquitectos
Quasdam

Reconocimiento Especial

El **INTI-CIRSOC** agradece muy especialmente a las Autoridades del ***American Institute of Steel Construction (AISC)***, del ***Steel Tube Institute of North American (STI)*** y del ***American Iron and Steel Institute (AISI)*** por habernos permitido adoptar como base para el desarrollo de este Reglamento, el documento ***Hollow Structural Sections (HSS) Connections Manual- AISC Specification for the Design of Steel Hollow Structural Sections.***

ASESOR QUE INTERVINO EN LA REDACCIÓN DE LOS

**EJEMPLOS DE APLICACIÓN DEL
REGLAMENTO ARGENTINO DE
ELEMENTOS ESTRUCTURALES
DE TUBOS DE ACERO
PARA EDIFICIOS**

CIRSOC 302

Ing. Gabriel Troglia

COMISION PERMANENTE DE ESTRUCTURAS DE ACERO Reglamento CIRSOC 302

Coordinador

Ing. Gabriel R. Troglia UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
DEPARTAMENTO ESTRUCTURAS
FACULTAD CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NAT.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA URB. Y DISEÑO

Integrantes:

Ing. Francisco Pedrazzi INSTITUTO ARGENTINO DE SIDERURGIA

Ing. Horacio Rezk UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES - FACULTAD DE INGENIERIA

Ing. Arnaldo Mallamaci UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN – FACULTAD DE INGENIERIA

Ing. Alejandro Sesin TECHINT S.A.

Ing. Gustavo Darin UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES – FACULTAD DE INGENIERIA - ASOCIACION DE INGENIEROS ESTRUCTURALES (AIE)

Ing. Juan C. Reimundin UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN – FACULTAD DE CS. EXACTAS Y TECNOLOGIA

Inga. Nora Moncada UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, ING. Y AGRIM - PROF. TITULAR CONSTRUCCIONES METÁLICAS II

Ing. Juan Carlos Piter UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL – FACULTAD REGIONAL CONCEP. DEL URUGUAY

Ing. Hector Auad UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN – FACULTAD DE CS. EXACTAS Y TECNOLOGIA

Ing. Fructuoso Berganza CAMARA DE FABRICANTES DE CAÑOS Y TUBOS DE ACERO

Ing. Adrián Puente Vergara ACINDAR S. A.
Ing. Osvaldo R. Arario

**COMISION PERMANENTE DE
ESTRUCTURAS DE ACERO
(Reglamento CIRSOC 302)**

(continuación)

Ing. José M Vidmar	INVITADO ESPECIAL
Ing. Daniel García Gei	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL – FACULTAD REGIONAL MENDOZA
Ing. Pablo Alra	TENARIS-SIDERCA
Ing. José Ugarriza	INSTITUTO ARGENTINO DE SIDERURGIA
Ing. Raul Cardozo	MARBY S.A.
Ing. Pablo Ruival	M. ROYO S.A.
Ing. Heriberto Martin	TUBOS ARGENTINOS S.A.
Ing. Oliva Hernández	IRAM
Ing. Oscar Troviano	MINISTERIO DE ECONOMIA OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS DE LA PCIA. DEL NEUQUEN. – SUBSECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
Ing. Enrique Trivelli	TUBHIER S.A.
Ing. Francisco Crisafulli	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO - FACULTAD DE INGENIERIA
