

Reglamento CIRSOC 108
Ministerio de Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios
Secretaría de Obras Públicas de la Nación

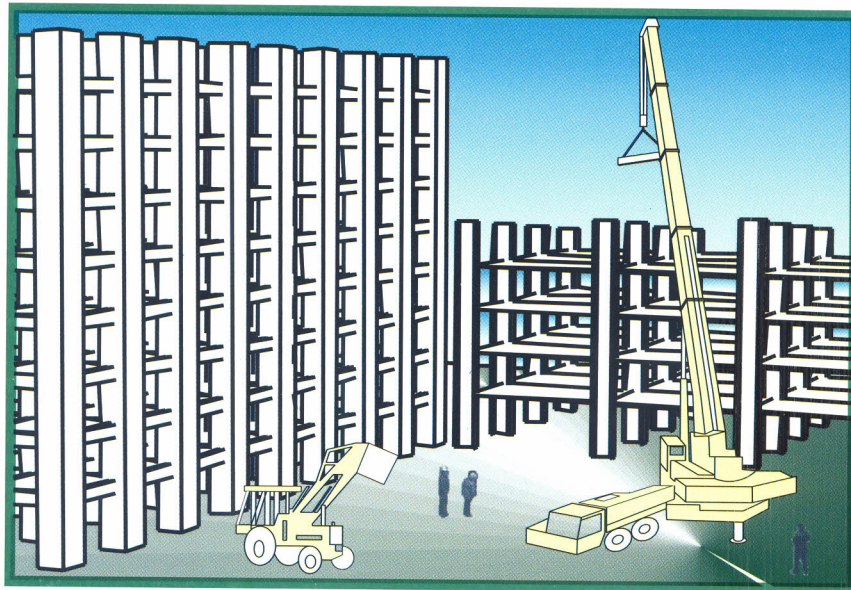
INTI

Instituto Nacional de
Tecnología Industrial



CIRSOC

Centro de Investigación de los
Reglamentos Nacionales de
Seguridad para las Obras Civiles



COMENTARIOS AL
REGLAMENTO ARGENTINO
DE CARGAS DE DISEÑO PARA
ESTRUCTURAS DURANTE SU
CONSTRUCCIÓN

Julio 2005

COMENTARIOS

INDICE

COMENTARIOS AL CAPÍTULO 1. REQUISITOS GENERALES

C 1.1.	OBJETO	1
C 1.2.	CAMPO DE VALIDEZ	1
C 1.3.	REQUISITOS BÁSICOS	1
C 1.3.1.	Seguridad	1
C 1.3.2.	Integridad estructural	1
C 1.3.3.	Serviciabilidad	2
C 1.3.4.	Clases de carga	2
	BIBLIOGRAFÍA	3

COMENTARIOS AL CAPÍTULO 2. CARGAS Y COMBINACIONES DE CARGAS

C 2.1.	CARGAS ESPECIFICADAS	5
C 2.2.	COMBINACIONES DE CARGA Y FACTORES DE CARGA PARA EL DISEÑO POR RESISTENCIA	5
C 2.2.1.	Combinaciones aditivas	5
C 2.2.2.	Factores de carga	6
C 2.2.4	Combinaciones que se pueden contrarrestar	7
C 2.3.	PUNTES	7
	BIBLIOGRAFÍA	8

COMENTARIOS AL CAPÍTULO 3. CARGAS PERMANENTES Y SOBRECARGAS

C 3.1.	CARGAS PERMANENTES	9
C 3.2.	SOBRECARGAS DE USO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN	9
	BIBLIOGRAFÍA	10

COMENTARIOS AL CAPÍTULO 4. CARGAS DE CONSTRUCCIÓN

C 4.1.	REQUISITOS GENERALES	11
C 4.2.	CARGAS DEBIDAS A LOS MATERIALES	11
C 4.2.2.	Materiales contenidos en el equipamiento	12
C 4.3.	CARGAS DEBIDAS AL PERSONAL Y AL EQUIPAMIENTO, C_P	
C 4.3.2.	Cargas uniformemente distribuidas	12
C 4.3.3.	Cargas concentradas	12
C 4.3.4.	Cargas de impacto	13
C 4.4.	CARGA DE CONSTRUCCIÓN LATERAL, C_H	13
C 4.5.	FUERZAS DEBIDAS AL MONTAJE Y AL AJUSTE EN LA ETAPA DE ENSAMBLAJE, C_F	14
C 4.6.	REACCIONES DEBIDAS AL EQUIPAMIENTO, C_R	14
C 4.6.1.	Requisitos generales	14
C 4.6.2.	Equipamiento con funciones y capacidades verificadas	15
C 4.7.	PRESIÓN SOBRE LOS ENCOFRADOS	
C 4.7.1.	Generalidades	15
C 4.8.	APLICACIÓN DE CARGAS	16
C 4.8.1.	Combinación de cargas	16
C 4.8.2.	Cargas parciales	17
C 4.8.4.	Restricciones de cargas	18
	BIBLIOGRAFÍA	20

COMENTARIOS AL CAPÍTULO 5. PRESIÓN LATERAL DEL SUELO

C 5.2.	DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN LATERAL DEL SUELO	23
	BIBLIOGRAFÍA	24

COMENTARIOS AL CAPÍTULO 6. CARGAS AMBIENTALES

C 6.0.	GENERALIDADES	25
C 6.1.	FACTOR DE IMPORTANCIA	26

C 6.2.	CARGAS DEBIDAS AL VIENTO	26
C 6.2.1.	Velocidad de diseño	26
C 6.2.2.	Pórticos sin revestimientos	27
C 6.2.3.	Zonas de aceleración del viento	27
C 6.3.	CARGAS TÉRMICAS	28
C 6.4.	CARGAS DEBIDAS A LA NIEVE	29
C 6.4.1.	Cargas de nieve sobre el terreno	29
C 6.4.2.	Factores térmicos, de exposición y de pendiente	29
C 6.4.3.	Desagües	29
C 6.4.4.	Cargas superiores a las del valor de diseño	29
C 6.6.	CARGAS DEBIDAS A LA LLUVIA	30
C 6.7.	CARGAS DEBIDAS AL HIELO	30
	BIBLIOGRAFÍA	31