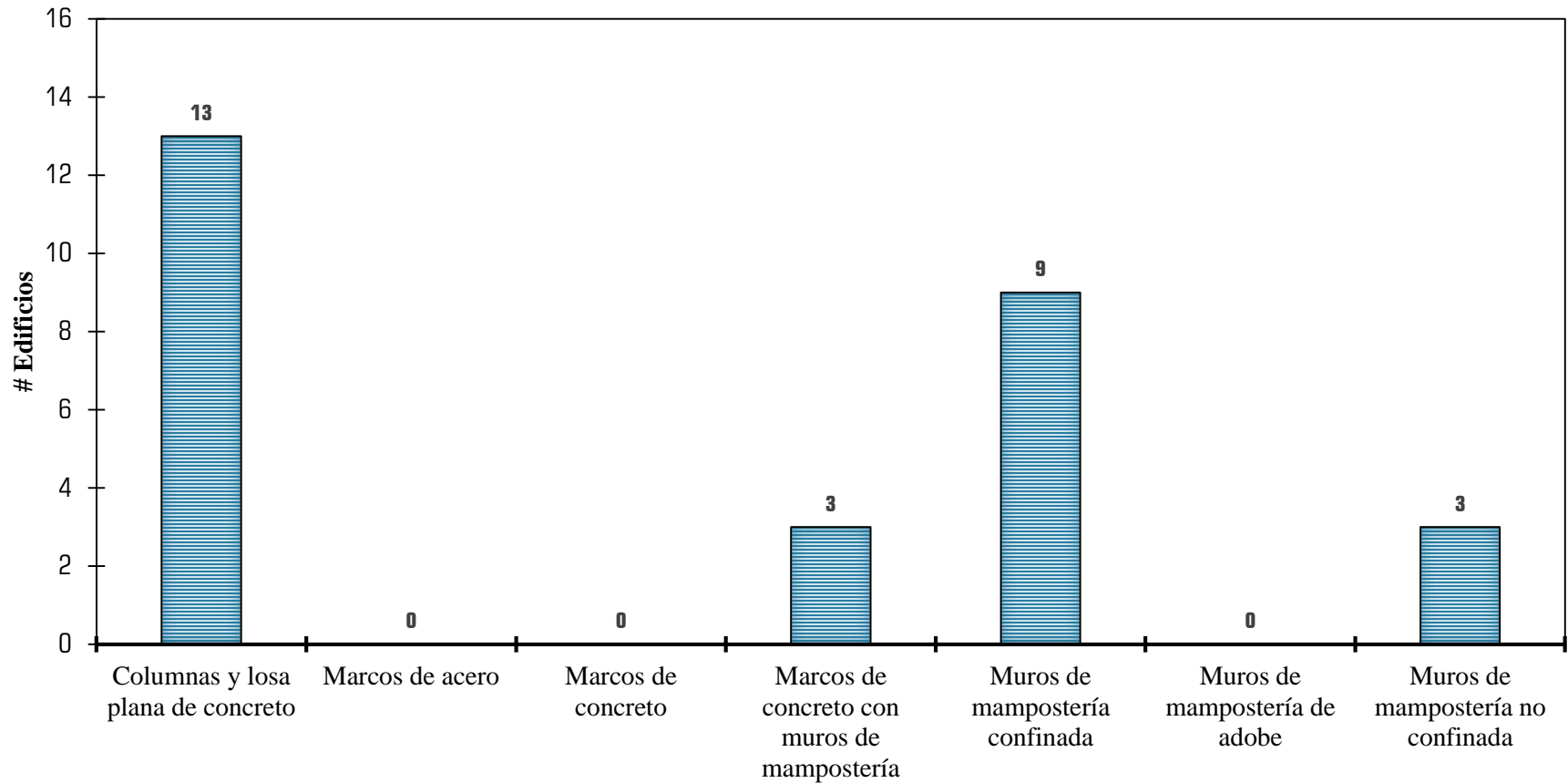




NUEVAS CLASES ESTRUCTURALES DEL SISTEMA R-PLUS

Ulises Cázares

Estadísticas de colapsos en CDMX

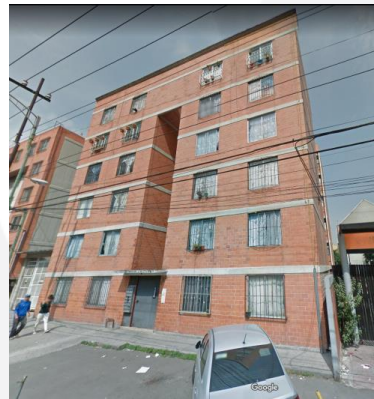


Actualmente



El Sistema R-Plus considera dos tipos estructurales conformados por mampostería:

Muros de carga de mampostería



Muros de mampostería sin diafragma c/cubierta ligera



Actualmente



No existe una clase para sistemas conformados por solo muros de concreto



¿Por qué se hace esta segregación?



TIPO DE MAMPOSTERIA	SIMPLE			CONFINADA			CONFINADA CON REFUERZO HORIZONTAL		
CORTANTE (ton)	5	11	6	9	19	10	23	33	25
COMPRESIÓN (ton)	26	78	26	60	164	60	60	164	60
FLEXOCOMPRESIÓN (ton.m)	19	24	19	57	111	57	57	111	57

Fuente: Presentaciones del Curso de mampostería SMIE 2008

Periodo de construcción



Esta actualización obedece las recomendaciones para los diferentes tipos de mampostería incluidas en las **NTC- M 2004**



GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL
México • La Ciudad de la Esperanza

GACETA OFICIAL DEL DISTRITO FEDERAL

Órgano del Gobierno del Distrito Federal

DÉCIMA CUARTA ÉPOCA 6 DE OCTUBRE DE 2004 TOMO I No. 103-BIS

ÍNDICE

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL DISTRITO FEDERAL

JEFATURA DE GOBIERNO

ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LAS NORMAS TÉCNICAS
COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL
DISTRITO FEDERAL

- ♦ **NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA**
- ♦ ~~NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA~~ 54
- ♦ ~~NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO~~ 88
- ♦ ~~NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS~~ 195
- ♦ AVISO 283

Para las clases que consideran mampostería:

Actualmente:

Periodos de construcción	
PC1	año ≤ 1958
PC2	1959 ≤ año ≤ 1976
PC3	1977 ≤ año ≤ 1986
PC4	año ≥ 1987

Actualización:

Periodos de construcción	
PC1	año ≤ 1958
PC2	1959 ≤ año ≤ 1976
PC3	1977 ≤ año ≤ 1986
PC4	1987 ≤ año ≤ 2003
PC5	año ≥ 2004

Se incluirán los siguientes sistemas con mampostería



“Muros de mampostería confinada con ladrillo artesanal” :



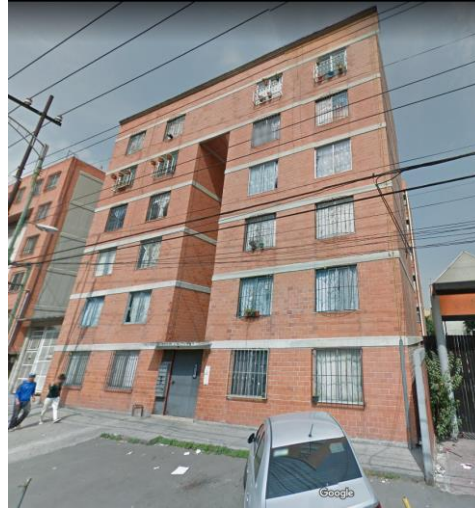
“Muros de mampostería sin diafragma c/cubierta ligera”



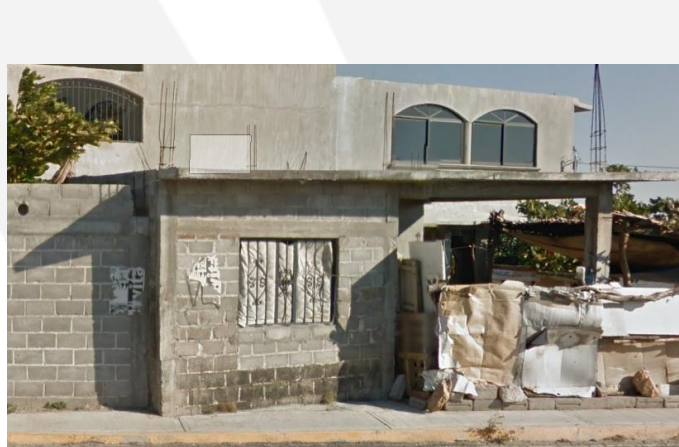
Se incluirán los siguientes sistemas con mampostería



“Muros de mampostería reforzada interiormente”



“Muros de mampostería confinada con bloques de concreto”



Actualización

“Muros de mampostería confinada con ladrillo industrial”



“Muros de concreto reforzado”

