

## Capítulo 4

- 4.1: En el título se debe eliminar “y riesgo”.
- 4.1.a: En el primer renglón se debe eliminar “y riesgo”.
- Tabla 4.1: En el título se debe eliminar “y riesgo”.
- 4.3.2(a): En el tercer renglón del último párrafo, se debe leer “x o y” en vez de “x, y”.

## Capítulo 7

- Ec. [7-10]:  $\delta_i$  = desplazamiento inelástico absoluto horizontal del nivel *i*.
- 7.7 (b)vii: En segundo renglón se debe leer “interseca” en vez de “intersecta”.
- 7.7 (c)i: En el segundo renglón del párrafo se debe eliminar “en cada dirección”.
- 7.7 (c)iv: En el segundo renglón se debe leer “artículo 7.8” en vez de “Tabla 7.2”.

## Capítulo 8

- 8.4.2(c): En el cuarto renglón se debe leer “8.2.6(c)” en vez de “8.2.5(b)”.
- 8.4.3(a): En el segundo renglón se debe leer “ $\phi\gamma A_j \sqrt{f'_c}$ ” en vez de “ $\gamma A_j \sqrt{f'_c}$ ”.
- 8.4.3(a): En el tercer renglón se debe leer “cuatro caras” en vez de “cuatro esquinas”.
- 8.6.5(a): En el segundo renglón se debe incluir “y de *diafragmas*” después de “*mampostería confinada*”.
- 8.6.5(c): Eliminar este inciso.
- 8.6.5(k)i: En el segundo renglón se debe leer “los incisos 8.3.4(g) y 8.6.5(j)” en vez de “los incisos 8.3.4(b) y 8.3.4(c)”.
- 8.6.5(k)j: En el tercer renglón se debe leer “El espaciamiento máximo de los aros en los bordes” en vez de “El espaciamiento máximo en el borde”.
- 8.7.1(e): En el tercer renglón se debe leer “8.3.4(j)” en vez de “8.3.4(c)”.
- 8.7.2(a): En el primer renglón se debe eliminar “y de diafragmas”.
- Ec. [8-9]:  $f_y$  = esfuerzo de cedencia del acero paralelo al área  $A_{cv}$ , en kg/cm<sup>2</sup>.
- 8.7.3(f): Eliminar este inciso.

## Capítulo 9

- **9.5.7(c):** Debe agregarse al final del párrafo: “Las unidades de  $A_e$  son  $\text{cm}^2$ ”.
- **Ec. [9-18]:** El valor entre paréntesis no debe ser mayor que  $[2.5 + 0.20(P_u / A_g)]$ , ni que  $6.5 \text{ kg/cm}^2$ .
- **Ec. [9-19]:** El valor entre paréntesis no debe ser mayor que  $[7.5 + 0.30(P_u / A_g)]$  ni que  $13 \text{ kg/cm}^2$ .

## Capítulo 10

- **10.2.1(a):** Se debe eliminar “A 618, A847”. En la última línea del párrafo se debe leer “ASTM A283 Grado D”.
- **Figura 10.4:** En la esquina superior de los dos últimos esquemas se debe leer “ $\theta_p$ ” en vez de “ $\theta$ ” o “ $p$ ” por separado.  
En la definición de  $\theta_p$  debe leerse “ángulo de rotación relacionado con  $\Delta_i$ ” en vez de “ángulo de rotación relacionado  $\Delta_i$ ”.
- **10.2.11(b)iv:** En el primer renglón se debe leer “10.2.11 (b)vi” en vez de “10.2.11 (b)v”.
- **10.2.11(f)i:** En el cuarto renglón se debe leer “en un 25%” en vez de “por un 125%”.
- **10.2.11(h):** En el sexto renglón se debe leer “multiplicada por 1.25 para edificios de 10 pisos o menos o por 1.1 para edificios de más de 10 pisos” en vez de “multiplicada por 1.1”.
- **10.3.1(a):** En el cuarto renglón se debe leer “A 36, A 500 (Grado B o C), A 529, A 570, A 572 (Grado 42, 50 ó 55), A 606, A 607, A 611 (Grados A, B, C y D), A 653 (excepto SS Grado 80), A 715, A 792 (excepto SS Grado 80) o especificaciones equivalentes”.

## Capítulo 13

- **Tabla 13.1:** En título de la tabla se debe leer “ $\phi$ ” en vez de “ $\phi_u$ ”.
- **13.8:** En el primer renglón se debe leer “muros de retención en voladizo” en vez de “muros de retención de edificaciones”.

La Ec. [13-2], debe leerse como:

$$P = \frac{1}{2} \gamma_s H^2 \left( \frac{3}{4} a_{ef} \lambda \right)$$

donde:

$$a_{ef} \lambda = k_h$$

$k_h$  = coeficiente dinámico horizontal que depende del tipo de sitio y zona sísmica de acuerdo a la siguiente tabla:

**Tabla 13.2 Valores de coeficiente dinámico horizontal  $k_h$  para evaluar las presiones de sismo en muros de retención**

Tipo de sitio	Zona II	Zona III	Zona IV
<b>S<sub>1</sub></b>	0.15	0.15	0.20
<b>S<sub>2</sub></b>	0.15	0.20	0.20
<b>S<sub>3</sub></b>	0.15	0.20	0.25
<b>S<sub>4</sub></b>	0.20	0.20	0.25

## Capítulo 17

- **17.2.1(b):** En el tercer renglón se debe leer “entrepiso” en vez de “primer piso”.
- **17.3.2(a):** En el cuarto renglón se deben eliminar las palabras “llevan como”.
- **Figura 17.5:** En el dibujo superior no se muestra “el perfil de acero extendido sobre el concreto”.
- **Figura 17.6:** No se muestra el pin de varilla #3 que va de lado a lado de la pared en la parte superior de las dovelas.
- **Transitorio:** Donde se lee “**Transitorio 17.4**” debe leerse “**Transitorio 17.1**”.  
En el segundo reglón debe leerse “estas” en vez de “éstas”, en el tercer reglón debe leerse “Lanamme” en vez de “LANAMME”.

## Fe de erratas Comentarios CSCR-02

La tabla C.12 de los comentarios, debe sustituirse por la siguiente tabla.

Tabla C7.12.  $S_a$  [ $m/s^2$ ] vs  $S_d$  [m] para zona IV, sitio tipo  $S_4$ ,  $I=1$  y  $SR=1$ .

T (seg)	$S_a$	$S_d$	$S_a$	$S_d$	$S_a$	$S_d$	$S_a$	$S_d$	$S_a$	$S_d$	$S_a$	$S_d$
	$\mu = 1.0$	$\mu = 1.0$	$\mu = 1.5$	$\mu = 1.5$	$\mu = 2.0$	$\mu = 2.0$	$\mu = 3.0$	$\mu = 3.0$	$\mu = 4.0$	$\mu = 4.0$	$\mu = 6.0$	$\mu = 6.0$
	$I=1$	$I=1$	$I=1$	$I=1$	$I=1$	$I=1$	$I=1$	$I=1$	$I=1$	$I=1$	$I=1$	$I=1$
0,010000	3,531600	0,000009	3,531600	0,000013	3,531600	0,000018	3,531600	0,000027	3,531600	0,000036	3,531600	0,000054
0,020000	3,531600	0,000036	3,531600	0,000054	3,531600	0,000072	3,531600	0,000107	3,531600	0,000143	3,531600	0,000215
0,030000	3,531600	0,000081	3,531600	0,000121	3,531600	0,000161	3,531600	0,000242	3,531600	0,000322	3,531600	0,000483
0,030303	3,531600	0,000082	3,531600	0,000123	3,531600	0,000164	3,531600	0,000246	3,531600	0,000329	3,531600	0,000493
0,040000	4,226063	0,000171	3,948635	0,000240	3,794872	0,000308	3,609648	0,000439	3,492610	0,000566	3,341343	0,000813
0,050000	4,882014	0,000309	4,319254	0,000410	4,020633	0,000509	3,673626	0,000698	3,461585	0,000877	3,195882	0,001214
0,060000	5,492860	0,000501	4,647750	0,000636	4,215027	0,000769	3,726741	0,001020	3,436440	0,001253	3,081746	0,001686
0,070000	6,068580	0,000753	4,944906	0,000921	4,386700	0,001089	3,772248	0,001405	3,415323	0,001696	2,988431	0,002226
0,080000	6,615845	0,001073	5,217628	0,001269	4,541051	0,001472	3,812117	0,001854	3,397135	0,002203	2,909884	0,002830
0,090000	7,139390	0,001465	5,470644	0,001684	4,681700	0,001921	3,847633	0,002368	3,381173	0,002775	2,842317	0,003499
0,100000	7,642728	0,001936	5,707354	0,002169	4,811202	0,002437	3,879684	0,002948	3,366958	0,003411	2,783207	0,004230
0,110000	8,128556	0,002491	5,930296	0,002726	4,931435	0,003023	3,908908	0,003594	3,354150	0,004112	2,730794	0,005022
0,120000	8,598999	0,003137	6,141421	0,003360	5,043820	0,003680	3,935779	0,004307	3,342500	0,004877	2,683808	0,005874
0,125000	8,829000	0,003494	6,243046	0,003706	5,097426	0,004035	3,948449	0,004688	3,337048	0,005283	2,662044	0,006322
0,150000	8,829000	0,005032	6,243046	0,005337	5,097426	0,005810	3,948449	0,006751	3,337048	0,007608	2,662044	0,009103
0,200000	8,829000	0,008946	6,243046	0,009488	5,097426	0,010330	3,948449	0,012002	3,337048	0,013525	2,662044	0,016183
0,250000	8,829000	0,013978	6,243046	0,014825	5,097426	0,016140	3,948449	0,018753	3,337048	0,021132	2,662044	0,025286
0,300000	8,829000	0,020128	6,243046	0,021349	5,097426	0,023241	3,948449	0,027004	3,337048	0,030430	2,662044	0,036412
0,450000	8,829000	0,045287	6,243046	0,048034	5,097426	0,052293	3,948449	0,060759	3,337048	0,068468	2,662044	0,081928
0,500000	8,829000	0,055910	6,243046	0,059302	5,097426	0,064560	3,948449	0,075012	3,337048	0,084528	2,662044	0,101146

0,600000	8,829000	0,080511	6,243046	0,085395	5,097426	0,092966	3,948449	0,108017	3,337048	0,121721	2,662044	0,145650
0,685799	8,829000	0,105183	6,243046	0,111563	5,097426	0,121455	3,948449	0,141118	3,337048	0,159021	2,662044	0,190283
0,748781	8,829000	0,125390	6,243046	0,132996	5,097426	0,144787	3,948449	0,168228	3,337048	0,189571	2,438129	0,207758
0,799027	8,829000	0,142782	6,243046	0,151444	5,097426	0,164871	3,948449	0,191563	3,127203	0,202292	2,284811	0,221699
0,800000	8,829000	0,143130	6,243046	0,151813	5,097426	0,165273	3,943646	0,191796	3,123399	0,202539	2,282032	0,221969
0,880647	8,829000	0,173442	6,243046	0,183963	5,097426	0,200274	3,582500	0,211131	2,837369	0,222956	2,073051	0,244346
0,949287	8,829000	0,201533	6,243046	0,213758	4,728843	0,215884	3,323458	0,227587	2,632205	0,240334	1,923154	0,263391
1,000000	8,829000	0,223641	5,926445	0,225178	4,489031	0,227417	3,154917	0,239745	2,498719	0,253173	1,825626	0,277462
1,066667	8,829000	0,254454	5,556042	0,240190	4,208467	0,242578	2,957735	0,255728	2,342549	0,270051	1,711524	0,295959
1,100000	8,561455	0,262406	5,387677	0,247696	4,080938	0,250159	2,868106	0,263719	2,271563	0,278490	1,659660	0,305208
1,200000	7,848000	0,286261	4,938704	0,270213	3,740859	0,272900	2,629098	0,287694	2,082266	0,303808	1,521355	0,332954
1,300000	7,244308	0,310116	4,558804	0,292731	3,453101	0,295642	2,426859	0,311668	1,922092	0,329125	1,404328	0,360700
1,400000	6,726857	0,333971	4,233175	0,315249	3,206451	0,318384	2,253512	0,335643	1,784800	0,354442	1,304018	0,388447
1,500000	6,278400	0,357826	3,950963	0,337767	2,992688	0,341125	2,103278	0,359617	1,665813	0,379760	1,217084	0,416193
2,000000	4,708800	0,477101	2,963222	0,450356	2,244516	0,454834	1,577459	0,479490	1,249360	0,506346	0,912813	0,554924
2,500000	3,767040	0,596376	2,370578	0,562945	1,795613	0,568542	1,261967	0,599362	0,999488	0,632933	0,730250	0,693654
3,000000	3,139200	0,715652	1,975482	0,675534	1,496344	0,682251	1,051639	0,719235	0,832906	0,759519	0,608542	0,832385
4,000000	2,354400	0,954202	1,481611	0,900711	1,122258	0,909668	0,788729	0,958980	0,624680	1,012693	0,456406	1,109847
4,767427	1,975405	1,137272	1,243112	1,073519	0,941605	1,084194	0,661765	1,142966	0,524123	1,206985	0,382937	1,322779
5,000000	1,883520	1,192753	1,185289	1,125889	0,897806	1,137085	0,630983	1,198724	0,499744	1,265866	0,348142	1,322779
5,530442	1,702866	1,319290	1,071604	1,245333	0,811695	1,257716	0,570464	1,325895	0,451812	1,400160	0,284561	1,322779
6,000000	1,569600	1,431303	0,987741	1,351067	0,748172	1,364502	0,525820	1,438469	0,383862	1,400160	0,241765	1,322779
6,071209	1,551190	1,448290	0,976156	1,367102	0,739397	1,380696	0,519652	1,455541	0,374910	1,400160	0,236127	1,322779
6,728263	1,399708	1,605031	0,880828	1,515056	0,667190	1,530121	0,423114	1,455541	0,305261	1,400160	0,192260	1,322779
6,945320	1,355964	1,656810	0,853301	1,563932	0,626140	1,530121	0,397081	1,455541	0,286479	1,400160	0,180431	1,322779
6,986543	1,340009	1,656810	0,848266	1,573215	0,618772	1,530121	0,392409	1,455541	0,283108	1,400160	0,178308	1,322779
7,000000	1,334862	1,656810	0,845007	1,573215	0,616396	1,530121	0,390901	1,455541	0,282021	1,400160	0,177623	1,322779
8,000000	1,022004	1,656810	0,646959	1,573215	0,471928	1,530121	0,299284	1,455541	0,215922	1,400160	0,135993	1,322779
9,000000	0,807509	1,656810	0,511177	1,573215	0,372881	1,530121	0,236471	1,455541	0,170605	1,400160	0,107451	1,322779
10,000000	0,654082	1,656810	0,414054	1,573215	0,302034	1,530121	0,191542	1,455541	0,138190	1,400160	0,087035	1,322779

