

Factores de reducción		
a)	Flexión pura	0.90
b)	Tracción y flexo-tracción	0.90
c)	Compresión y flexo compresión para miembros con refuerzo en espiral	0.75
d)	Compresión y flexo compresión para otro tipo de miembros	0.70
e)	Corte y torsión	0.85
f)	Aplastamiento del concreto	0.70
g)	Concreto simple	0.65
<p>En el caso de flexo-compresión, es posible incrementar el factor de reducción cuando predomina la flexión. De otro lado, en regiones de alto riesgo sísmico existen también provisiones adicionales en torno a estos factores:</p>		
h)	En elementos diseñados para resistir sismos si su resistencia nominal al corte V_u/ϕ es menor que el corte V_e correspondiente para desarrollar la resistencia a la flexión del elemento	0.60
i)	En diafragmas el factor ϕ no será mayor que el que se usa para elementos verticales o sea que será 0.6 cuando en muros o columnas se use 0.6 de acuerdo a lo anterior	
j)	Para nudos de columnas y vigas y para vigas de conexión, en muros con aberturas, con refuerzo diagonal	0.85
k)	Para estructuras hidráulicas:	
	A flexión $\phi = 1/1.3 = 0.769$	
	A tracción $\phi = 1/1.65 = 0.606$	
	A fuerza cortante $\phi = 1/1.65 = 0.606$	

Fuente:

Libro: "Diseño de Estructuras de Concreto Armado" 2da Edición 2000

Autor: Ing° Teodoro Harmsen / Ing° Paola Mayorca