





## Grado de daño en las construcciones de hormigón armado

GRADO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
Grado 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daños de despreciables a ligeros (ningún daño estructural, daños no-estructurales ligeros).</li> <li>• Fisuras en el revestimiento de pórticos o en la base de los muros.</li> <li>• Fisuras en tabiques y particiones.</li> </ul>	
Grado 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daños moderados (daños estructurales ligeros, daños no-estructurales moderados).</li> <li>• Grietas en vigas y pilares de pórticos y en muros estructurales.</li> <li>• Grietas en tabiques y particiones; caída de enlucidos y revestimientos frágiles.</li> <li>• Caída de mortero de las juntas de paneles prefabricados.</li> </ul>	

GRADO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
Grado 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daños de importantes a graves (daños estructurales moderados, daños no estructurales graves).</li> <li>• Grietas en pilares y en juntas viga/pilar en la base de los pórticos y en las juntas de los muros acoplados.</li> <li>• Desprendimiento de revocos de hormigón, pandeo de la armadura de refuerzo.</li> <li>• Grandes grietas en tabiques y particiones; se dañan paneles de particiones aislados.</li> </ul>	
Grado 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daños muy graves (daños estructurales graves, daños no estructurales muy graves).</li> <li>• Grandes grietas en elementos estructurales con daños en el hormigón por compresión y rotura de armaduras; fallos en la trabazón de la armadura de las vigas; ladeo de pilares.</li> <li>• Colapso de algunos pilares o de una planta alta.</li> </ul>	
Grado 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Destrucción (daños estructurales muy graves).</li> <li>• Colapso de la planta baja o de partes (por ejemplo alas) del edificio.</li> </ul>	