

**CORRESPONDENCIAS ENTRE CLASES DE EXPOSICIÓN DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08
Y EL CÓDIGO ESTRUCTURAL - Clases Específicas de Exposición**

EHE-08 Clase Específica de Exposición Ambiental Tabla 8.2.3.a			CÓDIGO ESTRUCTURAL Clases de Exposición Tabla 27.1.a		
Ejemplos	Descripción	Clase Específica	Clase de Exposición	Descripción del entorno	Ejemplos informativos donde pueden existir las clases de exposición
Química agresiva - Ataque químico			Ataque químico		
<i>Instalaciones industriales, con sustancias débilmente agresivas según tabla 8.2.3.b. Construcciones en proximidades de áreas industriales, con agresividad débil según tabla 8.2.3.b.</i>	DÉBIL Elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad lenta (ver tabla 8.2.3.b).	Qa	XA1	<i>Ambiente de una débil agresividad química conforme a la tabla 27.1.b.</i>	Terrenos naturales y aguas (subterráneas, industriales, residuales, etc.).
<i>Dolos, bloques y otros elementos para diques. Estructuras marinas, en general. Instalaciones industriales con sustancias de agresividad media según tabla 8.2.3.b. Construcciones en proximidades de áreas industriales, con agresividad media según tabla 8.2.3.b. Instalaciones de conducción y tratamiento de aguas residuales con sustancias de agresividad media según tabla 8.2.3.b.</i>	MEDIA Elementos en contacto con agua de mar. Elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad media (ver tabla 8.2.3.b).	Qb	XA2	<i>Ambiente de una moderada agresividad química conforme a la tabla 27.1.b.</i>	Terrenos naturales y aguas (subterráneas, industriales, residuales, etc.).
<i>Instalaciones industriales, con sustancias de agresividad alta de acuerdo con tabla 8.2.3.b. Instalaciones de conducción y tratamiento de aguas residuales, con sustancias de agresividad alta de acuerdo con tabla 8.2.3.b. Construcciones en proximidades de áreas industriales, con agresividad fuerte según tabla 8.2.3.b.</i>	FUERTE Elementos situados en ambientes con contenidos de sustancias químicas capaces de provocar la alteración del hormigón con velocidad rápida (ver tabla 8.2.3.b).	Qc	XA3	<i>Ambiente de una alta agresividad química conforme a la tabla 27.1.b.</i>	Terrenos naturales y aguas (subterráneas, industriales, residuales, etc.).
Con Heladas - Ataque hielo-deshielo o Ataque por sales fundentes			Ataque hielo/deshielo		
<i>Construcciones en zonas de alta montaña. Estaciones invernales.</i>	SIN SALES FUNDENTES Elementos situados en contacto frecuente con agua, o zonas con humedad relativa media ambiental en invierno superior al 75%, y que tengan una probabilidad anual superior al 50% de alcanzar al menos una vez temperaturas por debajo de -5 °C.	H	XF1	<i>Saturación moderada, sin sales fundentes.</i>	Elementos con superficies verticales expuestas a lluvia y helada (tales como fachadas y pilares). Elementos con superficies horizontales no saturados, pero expuestas a lluvia y helada.
			XF3	<i>Saturación alta, sin sales fundentes.</i>	Elementos con superficies horizontales donde se pueda acumular el agua y estén expuestas a la helada.
<i>Tableros de puentes o pasarelas en zonas de alta montaña, en las que se utilizan sales fundentes.</i>	CON SALES FUNDENTES Elementos destinados al tráfico de vehículos o peatones en zonas con más de 5 nevadas anuales o con valor medio de la temperatura mínima en los meses de invierno inferior a 0 °C.	F	XF2	<i>Saturación moderada, con sales fundentes.</i>	Mismo tipo de elementos que en la clase XF1, pero expuestos a sales fundentes, bien directamente o bien a sus salpicaduras y/o escorrentía (por ejemplo, dinteles, pilas, cargaderos, etc.).
			XF4	<i>Saturación alta con sales fundentes o agua del mar.</i>	Elementos con superficies horizontales donde se pueda acumular el agua y estén expuestas a la helada y sales fundentes, bien directamente o bien a sus salpicaduras.
Erosión - Abrasión, cavitación			Erosión		
<i>Pilas de puente en cauces muy torrenciales. Elementos de diques, pantalanos y otras obras de defensa litoral que se encuentren sometidos a fuertes oleajes. Pavimentos de hormigón. Tuberías de alta presión.</i>	Elementos sometidos a desgaste superficial. Elementos de estructuras hidráulicas en los que la cota piezométrica pueda descender por debajo de la presión de vapor del agua.	E	XM1	<i>Elementos sometidos a erosión/abrasión moderada.</i>	Losas sometidas al tráfico de vehículos.
			XM2	<i>Elementos sometidos a erosión/abrasión intensa.</i>	Losas en zonas industriales sometidas al tráfico de carretillas de horquillas con neumáticos.
			XM3	<i>Elementos sometidos a erosión/abrasión extrema.</i>	Losas en zonas industriales sometidas al tráfico de carretillas de horquillas con ruedas de acero o cadenas.



HORMIGONES

Vinalopó

Desde 1972

50 años

