



sistemas anticaída

lista de FAQ's _ preguntas frecuentes

1. ¿Qué es un sistema anticaída?

Un sistema anticaída es un conjunto de elementos destinados a la protección de operarios contra caídas de altura.

2. ¿Qué es una línea de vida?

Es un término mal empleado; la expresión correcta sería "dispositivo de anclaje" (ver FAQ nº 4).

Habitualmente, el término "línea de vida" se utiliza (de forma errónea) para referirse a alguno de los siguientes elementos:

- *sistemas horizontales (ver FAQ nº 6).*
- *sistemas verticales (ver FAQ nº 9).*

3. ¿Qué elementos componen un sistema anticaídas?

Según la norma EN363, un sistema anticaídas consta de:

- *dispositivo de anclaje (según EN795)*
- *EPI compuesto por:*
 - o *arnés anticaídas (según EN361)*
 - o *subsistema de conexión*



4. ¿Qué es un dispositivo de anclaje?

La norma EN795 lo define como un “elemento o serie de elementos o componentes que incorporan uno o varios puntos de anclaje”.

Según esta misma norma, el punto de anclaje es el “elemento al que puede ser sujeto un equipo de protección individual”.

5. ¿Qué normas regulan los dispositivos de anclaje?

Básicamente, la norma de referencia es la UNE-EN 795, de marzo de 1997: “protección contra caídas de altura, dispositivos de anclaje, requisitos y ensayos”

También es de aplicación la 1ª modificación de esta norma: UNE-EN 795/A1.

6. ¿Cuántos tipos de dispositivos de anclaje existen?

La norma EN795 define hasta CINCO tipos distintos:

clase A: anclajes estructurales (tipos A1 y A2)

clase B: anclajes provisionales transportables

clase C: líneas de anclaje flexibles horizontales

clase D: rieles de anclaje rígidos horizontales

clase E: anclajes de peso muerto

7. ¿Las líneas y/o rieles de anclaje (horizontales) son EPI's?

NO; son elementos a los cuales puede anclarse un EPI, pero no se consideran EPI's en sí mismos.

8. ¿Las líneas de anclaje horizontales deben tener marcado CE?

NO; las líneas de anclaje, tanto rígidas (clase D) como flexibles (clase C) no se encuentran incluidas en el listado de normas armonizadas para aplicación de la directiva de EPI, por lo que no deberán llevar el marcado CE cat. III.



9. ¿Cuántos tipos de sistemas verticales existen?

La expresión correcta es “dispositivos anticaídas deslizantes”, y forman un subgrupo dentro de los sistemas anticaídas que define la norma EN363.

Se pueden dividir en dos grupos, cada uno con su propia norma:

- *dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje rígida*
- *dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible*

10. ¿Qué normas regulan los dispositivos anticaídas deslizantes?

La norma de referencia es la EN353, con dos variantes según el tipo de línea de anclaje sobre el que desliza el dispositivo anticaídas:

- *EN353-1: línea de anclaje rígida*
- *EN353-2: línea de anclaje flexible*

11. ¿Los dispositivos anticaídas deslizantes son EPI's?

Si; vienen regulados por sus correspondientes normas (ver FAQ nº 10), y, además, deberán poseer marcado CE cat. III.

12. ¿Quién certifica la resistencia de los elementos estructurales a los cuales se fijan las líneas de anclaje o los puntos de anclaje?

La empresa instaladora de la línea deberá facilitar al propietario el valor de resistencia mínimo de la estructura requerido según cálculo de esfuerzos realizado, y el propietario de la instalación es el responsable de certificar que su estructura es capaz de resistir esos esfuerzos calculados.



13. ¿Los dispositivos de anclaje requieren algún mantenimiento?

Si. Según reza en el apartado 7 de la EN795/A1, el fabricante debe suministrar las instrucciones de uso, mantenimiento y revisión periódica, debiendo satisfacer lo establecido en la norma EN365; esta norma indica que "la frecuencia de la revisión periódica debe ser al menos cada 12 meses".

Además, los fabricantes de los diferentes modelos de líneas de anclaje advierten que se deberá realizar una revisión de las líneas instaladas siempre que ocurra una caída.

14. ¿Qué ocurre si no realizo las revisiones periódicas?

Que se pierde la garantía del fabricante y del instalador, con lo que la responsabilidad en caso de accidente recaería siempre sobre el propietario de la misma o sobre el usuario de la línea o dispositivo de anclaje.

15. ¿Quién puede realizar las revisiones periódicas?

Según el articulado de la EN365, "las revisiones periódicas sólo pueden ser efectuadas por personas competentes para ello, y siguiendo estrictamente los procedimientos del fabricante".

Habitualmente, cada fabricante tiene sus propias empresas autorizadas para realizar las labores de revisión periódica de sus líneas.

16. ¿Quién puede utilizar los dispositivos de anclaje?

Solamente aquellos operarios que hayan recibido la formación adecuada para el uso de la misma, según se recoge en el R.D. 2177/04 y R.D. 1215/97.