

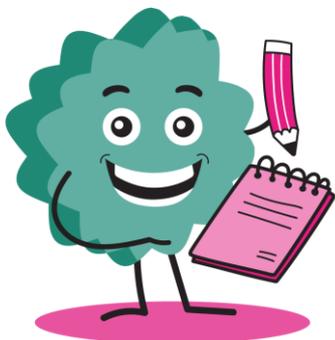
# SUA 5: SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO CAUSADO POR SITUACIONES DE ALTA OCUPACIÓN



 **ÍNDICE**

SUA 5: SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO CAUSADO POR SITUACIONES DE ALTA OCUPACIÓN.....	1
ÁMBITO DE APLICACIÓN .....	3
CONDICIONES DE LAS GRADAS PARA ESPECTADORES DE PIE.....	3
NORMATIVA.....	5

## ● ÁMBITO DE APLICACIÓN



Las condiciones siguientes se aplican a las **gradas** de estadios, pabellones polideportivos, centros de reunión, edificios de uso cultural, etc., previstos para **más de 3000 espectadores de pie**.

Se considera la **ocupación de 4 personas por cada m<sup>2</sup>**.

## ● CONDICIONES DE LAS GRADAS PARA ESPECTADORES DE PIE

- La **pendiente máxima** es del **50%**.
- La **longitud máxima** de una fila que tenga **accesos desde pasillos** situados en sus 2 extremos debe ser **20 m**.

Si la fila solo tiene acceso por 1 extremo, la longitud máxima debe ser 10 m.

- **Anchura útil de los pasillos:**

En **filas de 7 asientos** con salida a pasillo por 1 de sus extremos, la anchura debe ser **mayor o igual a 30 cm**.

La anchura **incrementa 2,5 cm. más por cada asiento adicional**, hasta un **máximo de 12 asientos**.

En **filas de 14 asientos** con salida a pasillo por sus 2 extremos, la anchura debe ser **mayor o igual a 30 cm**.

La anchura **incrementa 1,25 cm. más por cada asiento adicional**.

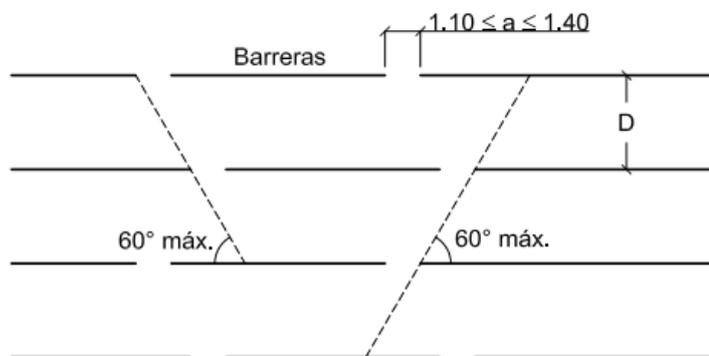
En filas de **30 asientos o más**, la anchura debe ser **igual o mayor a 50 cm**.

Cada **25 filas**, como máximo, debe haber un **paso entre filas** con **anchura mínima de 1,20 m.**

- La **diferencia de altura** entre cualquier fila de espectadores y alguna salida de la grada debe ser de **4 m.**, como máximo.
- En gradas y tribunas con **más de 5 filas** y con **pendiente mayor del 6%**, debe haber una **barrera continua o rompeolas a 1,10 m. de altura** mínima (delante de la primera fila) y barreras adicionales de la misma altura a la distancia horizontal que se indica a continuación:
  - ✓ En una pendiente **menor o igual al 10%** (mayor del 6%): **5 m.** de distancia entre barreras.
  - ✓ En una pendiente **menor o igual al 25%** (mayor del 10%): **4 m.** de distancia entre barreras.
  - ✓ En una pendiente **menor o igual al 50%** (mayor del 25%): **3 m.** de distancia entre barreras.

Las **barreras** deben **resistir una fuerza horizontal de 5,0 kN/m**, aplicada en el borde superior.

No debe haber **más de 2 aberturas** alineadas en filas sucesivas de barreras: la línea que une en planta dichas aberturas debe formar un **ángulo menor de 60°** respecto a las barreras.



Fuente: Código Técnico de la Edificación SUA.

[Documento Básico SUA Seguridad de utilización y accesibilidad](#)

Las **aberturas** deben tener una **anchura entre 1,10 y 1,40 m.**

## **NORMATIVA**

- [Documento Básico SUA \(Seguridad de Utilización y Accesibilidad\).](#)
- [Real Decreto 450/2022, de 14 de junio, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.](#)
- [Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.](#)