

LUGARES DE TRABAJO

Caso práctico:

Nunha oficina de 60 m² traballan 10 personas. Cada empregado dispón dunha mesa de dimensións 0,7 x 1,2 x 0,8 metros (alto, ancho, profundo) e unha silla de 0,5 x 0,6 x 0,6 metros. Ademais, na oficina hai 5 estanterías de 2 x 2 x 0,5 metros. Sábese que a altura do teito es de 2,5 metros.

Desease coñecer:

¿Se cumpre nesta oficina a normativa en canto aos espazos de traballo?

$$0,7 \times 1,2 \times 0,8 \times 10 \text{ (mesa)} = 6.72$$

$$0,5 \times 0,6 \times 0,6 \times 10 \text{ (silla)} = 1.8$$

$$2 \times 2 \times 0,5 \times 5 \text{ (estanteria)} = 10$$

$$\begin{array}{r} \text{-----} \\ 18.52\text{m}^3 \end{array}$$

$$60 \times 2,5 = 150\text{m}^3 \text{ oficina} - 18,52\text{m}^3 \text{ cosas} = \\ 131.48\text{m}^3/10\text{empleados}=13.15\text{m}^3/\text{empleado}$$

La oficina cumple con los requisitos

Para calcular os metros cadrados libres por cada traballador tedes a seguinte aplicación para introducir os datos:

<https://herramientasprl.insst.es/seguridad/superficie-libre-minima-por-trabajador>

Sacade o informe e enviádemolo a través da aula virtual.

INFORME - Superficie libre mínima por trabajador

Cálculo de la superficie libre mínima por trabajador en diferentes espacios de trabajo basado en las exigencias del Real Decreto 486/1997

Resultado

≥ 2m². Se cumplen las exigencias del RD 486/1997 (Anexo I-A 1.b)

Descripción	Valor
Superficie total	60 m²
Espacio no útil	0 m²
Elementos materiales	18,20 m²
Superficie libre	41,80 m²
Nº de trabajadores que ocupan la superficie	10 trabajadores
Superficie por ocupante *	4,18 m²

* Este valor representa el valor promedio de la superficie total disponible. Para un cálculo más preciso debe tener en cuenta la distribución real de los trabajadores, por ejemplo, cuando se encuentren concentrados en parte del espacio de trabajo.

Datos de partida

Entrada de datos

Tipo de superficie

Local cerrado

Entrada de datos

Local cerrado

¿Conoce la superficie total del local?

Sí

Superficie del local

60 m²

¿Conoce la superficie total de los elementos?

Sí

Superficie de los elementos

18,20 m²

Nº de trabajadores que ocupan la superficie

10

Nota: El INSST no garantiza la representatividad de los datos en la situación real del trabajo puesto que desconoce cómo se han obtenido, si los equipos son adecuados y si están correctamente calibrados, etc. Copyright. ©INSST. [Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo](#) España. Informe creado con versión: 11.