

# SOLADORES-ALICATADORES, EN GENERAL

## B) SOLADOR

### 1. MISIÓN Y FUNCIONES

 **MISIÓN** Los soladores crean superficies de terrazo y de otros materiales. Preparan la superficie, instalando tiras para dividir las secciones. A continuación, vierten la solución que contiene cemento y virutas de mármol. Los soladores de terrazo terminan el suelo puliendo la superficie para garantizar la suavidad y el brillo.

#### FUNCIONES

Seleccionar los materiales (baldosas, azulejos, rodapiés, cal, cementos, arena, yeso, serrín, etc.).	Preparar morteros y superficies. Colocar el motero de cemento en el suelo.
Seleccionar las máquinas y las herramientas (cortadoras, niveles, mazos de goma, escuadras, guantes, etc.) más adecuadas en cada caso.	Colocar las baldosas según técnicas específicas (para ello en ocasiones debe cortar las baldosas al tamaño adecuado en función del espacio disponible).
Realizar el solado con mortero o cemento-cola en cualquier tipo de superficie.	Colocar rodapiés de diferentes materiales.

### 2. COMPETENCIAS

#### COMPETENCIAS Y CONOCIMIENTOS TÉCNICO PROFESIONALES

##### CAPACIDADES Y COMPETENCIAS ESENCIALES

###### TRANSECTORIAL

- Aplicar material abrasivo en superficie
- Colocar membranas hidrófugas
- Examinar materiales de construcción para su área
- Respetar procedimientos de salud y seguridad en la construcción
- Trabajar de forma ergonómica
- Utilizar instrumentos de medida

###### ESPECÍFICA DEL SECTOR

- Evitar el secado prematuro
- Manipular productos químicos de forma segura
- Mezclar materiales para fabricar terrazo
- Preparar suelos para colocar terrazo
- Rellenar juntas de suelo de terrazo
- Transportar materiales de construcción
- Triturar terrazo
- Utilizar paleta para enrasar hormigón
- Verter terrazo

##### CAPACIDADES Y COMPETENCIAS OPTATIVAS

###### TRANSECTORIAL

- Calcular materiales necesarios para construcción
- Instalar material de aislamiento
- Llevar registro de la evolución de los trabajos
- Pulir caras de la piedra
- Utilizar equipamiento de seguridad en obras de construcción

###### ESPECÍFICAS DEL SECTOR

- Diseñar pisos (suelos)
- Colocar juntas de terrazo
- Llevar a cabo la administración personal
- Mantener terrazo
- Mezclar materiales de construcción
- Trabajar en equipo en cuadrillas de construcción

##### CONOCIMIENTOS ESENCIALES

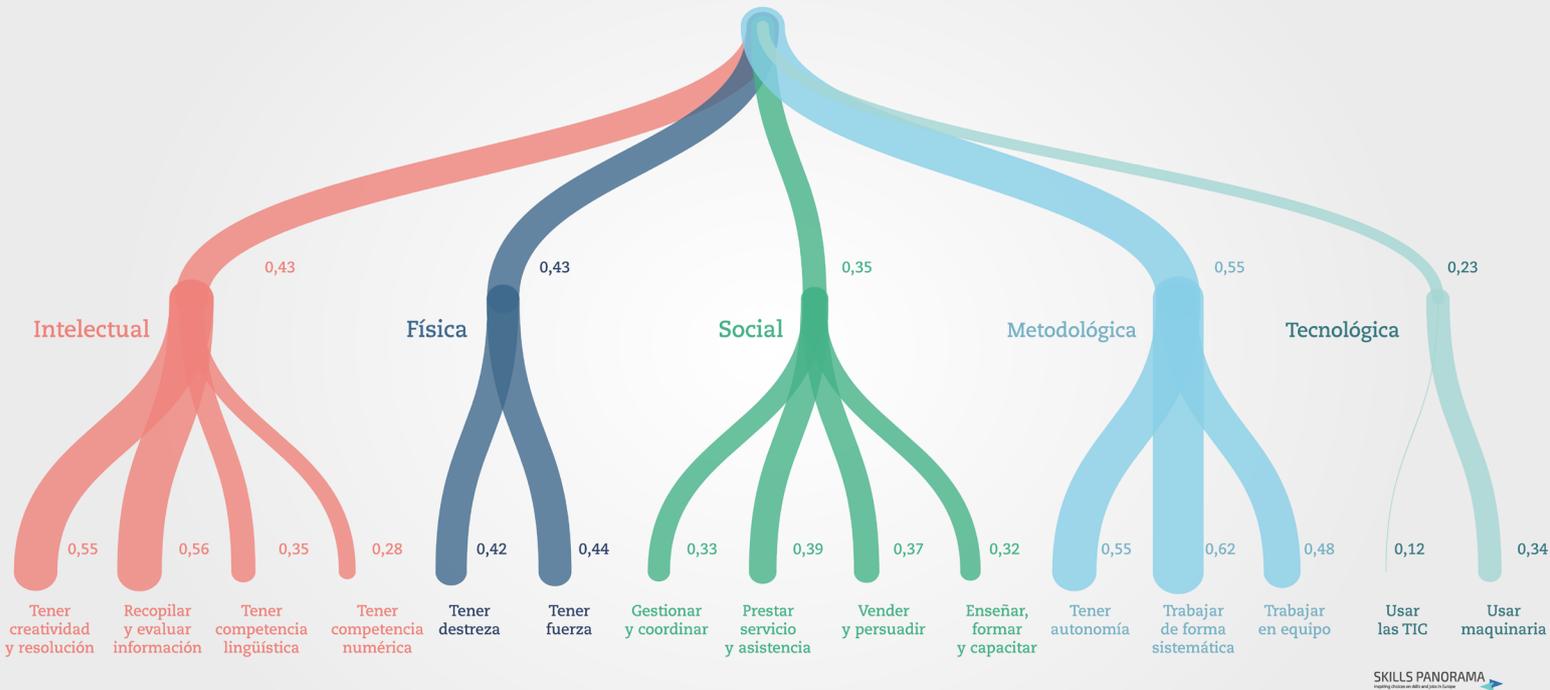
##### CONOCIMIENTOS OPTATIVOS

## COMPETENCIAS TRANSVERSALES

[Eurofound](#) indica en una escala de 0-1 la importancia de las competencias transversales para el grupo ocupacional de “trabajadores de la construcción”.

Destacan las competencias **que tienen que ver con competencias metodológicas**.

Las competencias más importantes son: **trabajo en equipo, autonomía y rutina, creatividad, uso de máquinas, tener fuerza y tener destreza.**



SKILLS PANORAMA

## COMPETENCIAS CLAVE



## 3. FORMACIÓN Y EXPERIENCIA PROFESIONAL



### CUALIFICACIÓN

EOC590\_2 REVESTIMIENTOS CON PIEZAS RÍGIDAS POR ADHERENCIA EN CONSTRUCCIÓN



### FORMACIÓN PARA EL EMPLEO

Certificado de profesionalidad  
EOCB0310 REVESTIMIENTOS CON PIEZAS RÍGIDAS POR ADHERENCIA EN CONSTRUCCIÓN



## FORMACIÓN PROFESIONAL REGLADA



## FORMACIÓN UNIVERSITARIA

### FAMILIA PROFESIONAL CONSTRUCCIÓN

Técnico en construcción

Técnico en obras de interior, decoración y rehabilitación



## OTRA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Formación en Prevención de Riesgos Laborales o estar en posesión de la Tarjeta Profesional de la Construcción.



## PROFESIÓN REGULADA: NO

## REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DE FORMACIÓN Y EXPERIENCIA PROFESIONAL

### FORMACIÓN

No es exigible ninguna formación.

El convenio de 2019 de la construcción recomienda exigir la Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO) o similar.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

Suelen pedir experiencia. Las condiciones de trabajo bajo presión hacen que las personas que se incorporan a la obra ya tengan experiencia.

## 4. CONDICIONES DE TRABAJO



### RELACIÓN LABORAL

Contrato por cuenta ajena, mayoritariamente temporal. También se trabaja por cuenta propia, por días o a obra finalizada.



### JORNADA LABORAL

Jornada Completa.



### RETRIBUCIÓN

A partir de 18.873 €/año, para peón especializado, según Convenio Colectivo del Sector de Construcción y Obras Públicas.

Según la Encuesta de estructura salarial 2014, el salario medio del grupo ocupacional 72 (Trabajadores de acabado de construcciones e instalaciones (excepto electricistas), pintores y afines) en el Estado Español es 20.610 euros, oscilando entre 13.865 (percentil 10) y 28.786 (percentil 90).



### UBICACIÓN ORGANIZATIVA Y PROMOCIÓN

Desarrolla su actividad en el área de producción bajo la dirección y supervisión de un encargado. El convenio colectivo describe cuales son las vías de promoción vertical, pasando de peón a oficial y a encargado, con experiencia y con responsabilidades de gestión de un equipo de personas.

## 5. CONTEXTO

### INFORMACIÓN SECTORIAL



Esta ocupación se encuadra en el sector de Construcción, que tiene un peso importante en la estructura empresarial de la Comunidad de Madrid:

**EMPRESAS 12,8%**

**EMPLEO 11,7%**

Incluido en el grupo sectorial de actividad construcción y suministros, este grupo es el tercero de las empresas que operan en la Comunidad de Madrid.



+82% Empresas pequeñas (2-9 trabajadores).



+39% Tiene un ámbito de negocio en todo el Estado.



10,1% Trabaja en el ámbito internacional.



30% De los trabajadores provienen de los empleos cualificados de construcción.

## MERCADO DE TRABAJO

El grupo ocupacional 7 (Artesanos y trabajadores cualificados de industria manufacturera y construcción, excepto operadores de instalaciones y maquinaria) cuenta con **240.500 trabajadores** en la Comunidad de Madrid en 2018 (EPA). Solo el 6% son mujeres. Como se aprecia en el gráfico el grupo ocupacional mantiene una **tendencia creciente desde 2014**.

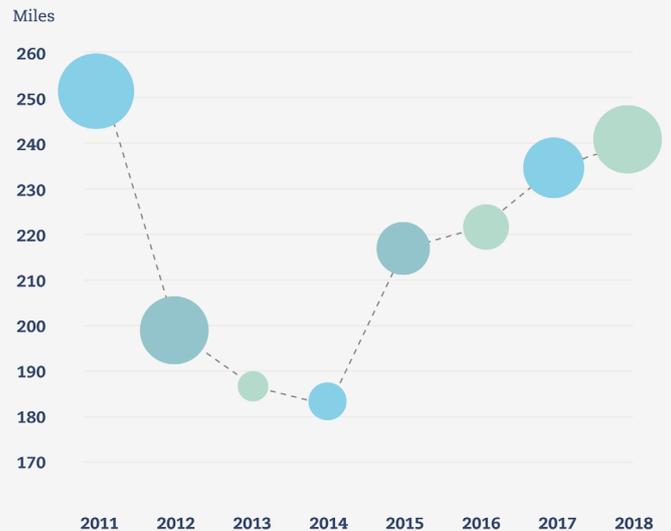
En 2018 **240.500 personas trabajadoras · 6% mujeres**



La ocupación 7240 representa **menos de 5% de los trabajadores** de la Comunidad de Madrid en 2017 (Encuesta de Estructura Empresarial 2017).

El **perfil** de las personas contratadas es hombre muy mayoritariamente con edades por debajo de los 45 años.

Los datos actualizados sobre demandantes de empleo, paro y contratación se pueden consultar [aquí](#).



Fuente: EPA | Instituto de Estadística, Comunidad de Madrid

## PERSPECTIVAS DE FUTURO

A medio plazo las tendencias de futuro del sector son:



Los retos más importantes en términos de **ocupación** son los cambios en los perfiles ocupacionales ligados a la aparición de nuevos materiales de construcción y nuevas formas

de construir más sostenibles. Y modelos de desarrollo de infraestructuras más sostenibles.

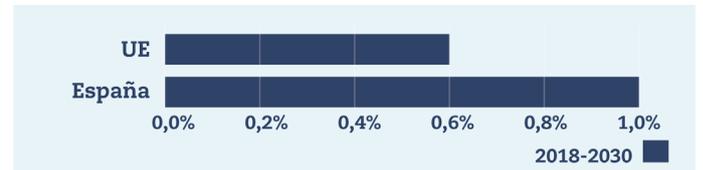
## PERSPECTIVAS DE EMPLEO DE LA OCUPACIÓN

Cedefop realiza proyecciones cuantitativas de las tendencias futuras del empleo hasta 2030.

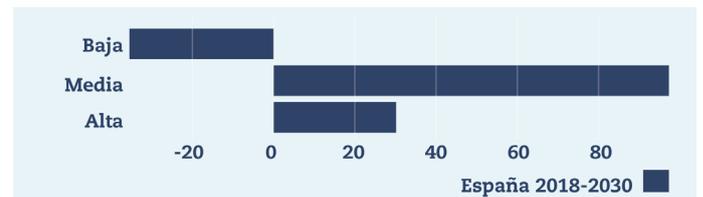
Las proyecciones para el grupo de **“trabajadores de la construcción y afines, excluidos los electricistas”** en España son de un **crecimiento en torno al 1%**, por encima de la media europea, que se sitúan alrededor del 0,6%.

La **pérdida de empleo se concentra en los empleos de baja cualificación**, mientras que se prevé un **crecimiento de más de 97.000 empleos de cualificaciones medias** y en un porcentaje mucho menor de cualificaciones altas.

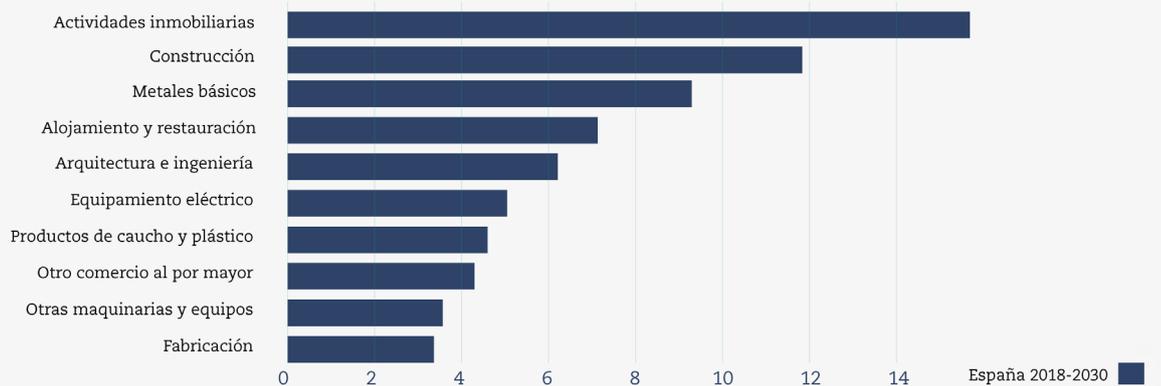
Los sectores de mayor capacidad para crear empleo (en números absolutos), son **las actividades inmobiliarias y la construcción de obra civil o residencial**. Dentro de las actividades inmobiliarias **la rehabilitación de viviendas** es un área importante para la construcción.



Fuente: Cedefop. Crecimiento del empleo (%)  
Ocupación: Trabajadores de la construcción y afines, excluidos los electricistas. Período: 2018 - 2030

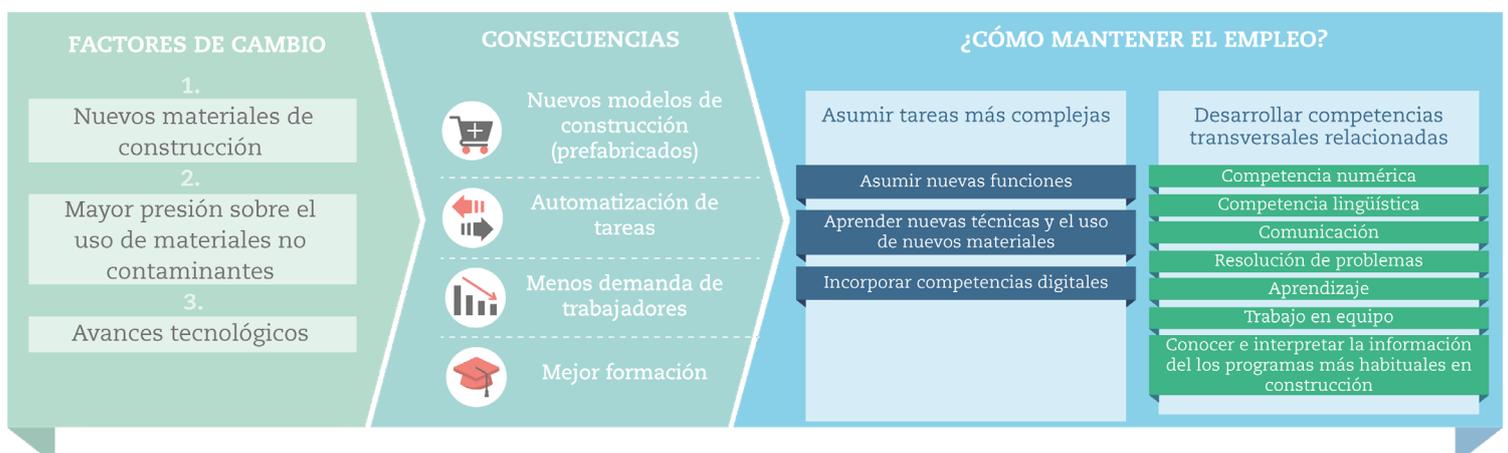


Fuente: Cedefop. Crecimiento del empleo (miles) por nivel de cualificación.  
Ocupación: Trabajadores de la construcción y afines, excluidos los electricistas. Período: 2018 - 2030



Fuente: Cedefop. Los 10 sectores con mayor crecimiento del empleo en números absolutos (miles) en España. Ocupación: Trabajadores de la construcción y afines, excluidos los electricistas. Período: 2018 - 2030

## TENDENCIAS DE CAMBIO EN LAS COMPETENCIAS DE LA OCUPACIÓN



Los aspectos más relevantes que van a incidir **en el sector de la construcción** son la aparición de nuevos materiales, la necesidad de hacer una construcción más eficiente energéticamente y más sostenible. El uso de materiales prefa-

bricados exige una manera de trabajar diferente. La reutilización de materiales, en línea con las nuevas demandas de los consumidores.

La impresión en 3D va a afectar de manera directa a los

trabajadores de la construcción. Hoy en día herramientas como el BIM están haciendo cambiar no solo el hecho de la construcción de edificios sino toda la gestión que conlleva. Los avances tecnológicos suponen oportunidades de desarrollo profesional para utilizar **nuevos equipos basados en las tecnologías de la información**, como el Building Information Modelling (BIM), o **automatizados**.

La evolución de los materiales usados en la construcción. Su uso y la combinación de los mismos **demandan habilidades específicas** como por ejemplo técnicas de ingeniería de construcción extremas o nuevas formas de construcción. Los proyectos tienden a crecer en tamaño, la fabricación

fuera del sitio y en fábrica se vuelve más importante. En este sentido algunas ocupaciones tendrán que **adaptar su forma de trabajar a las situaciones de la fábrica con nuevas cualificaciones**.

Los retos del cambio climático y la necesidad de una mayor eficiencia energética. Los trabajadores actuales y futuros deberán tener las **competencias** necesarias para **trabajar con material y técnicas nuevas y “verdes”**. En algunos casos, también deberían poseer la perspicacia matemática y analítica para medir y establecer las estrategias y objetivos necesarios para **minimizar la producción de residuos en las operaciones** de su empresa.

## 6. IDENTIFICACIÓN DE LA OCUPACIÓN

OCUPACIÓN		CÓDIGO SISPE	
Soladores, alicatadores, en general b) soladores		72401073	
SECTOR		FAMILIA PROFESIONAL	
Construcción		Edificación y obra civil	
CNAE			
4333 Revestimiento de suelos y paredes			
OCUPACIONES SISPE AFINES			
<b>72401051</b> Pavimentadores con adoquines	<b>72401028</b> Colocadores de pavimentos ligeros, en general		
<b>72401017</b> Colocadores de moqueta	<b>72401040</b> Paqueteros y/o entarimadores, en general		
<b>72401062</b> Pulidores-abrillantadores de suelos, de terrazo y similares	<b>72401039</b> Marmolistas de la construcción		
OTRAS OCUPACIONES AFINES			
Jefe de equipo y/o encargado de alicatadores y soladores			
CNO-11		CIUO-08	
7240 Soladores, colocadores de parqué y afines		7114 Operarios en cemento armado, enfoscadores y afines	
OCUPACIONES ESCO AFINES			
Correspondencia exacta		Solador/a	