

**CONSTRUYE
2020**

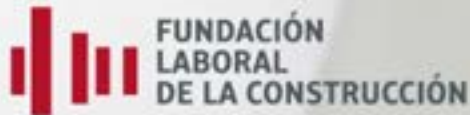


Build Up Skills Spain

Construye 2020

Javier González

Head of international projects

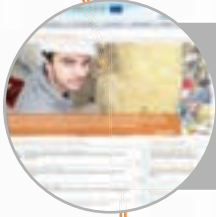


#construye2020

Index



1. Background of the project



2. Build Up Skills Spain. Pillar I



3. From Build Up Skills to “Construye 2020”



4. Build Up Skills “Construye 2020”. Pillar II



1. Background of the project

1. Background of the project

20-20-20
objectives
for 2020



-20%
Greenhouse
gas levels



-20%
Energy
consumption



+20%
Renewables
in energy mix

UE
Legislation



Spanish
legislation

Training
needs!

1. Background of the project

COM (2012) 433:

Strategy for the sustainable competitiveness of the construction sector and its enterprises



Lack of qualified building workers



Need of new specific skills not covering by the VET System

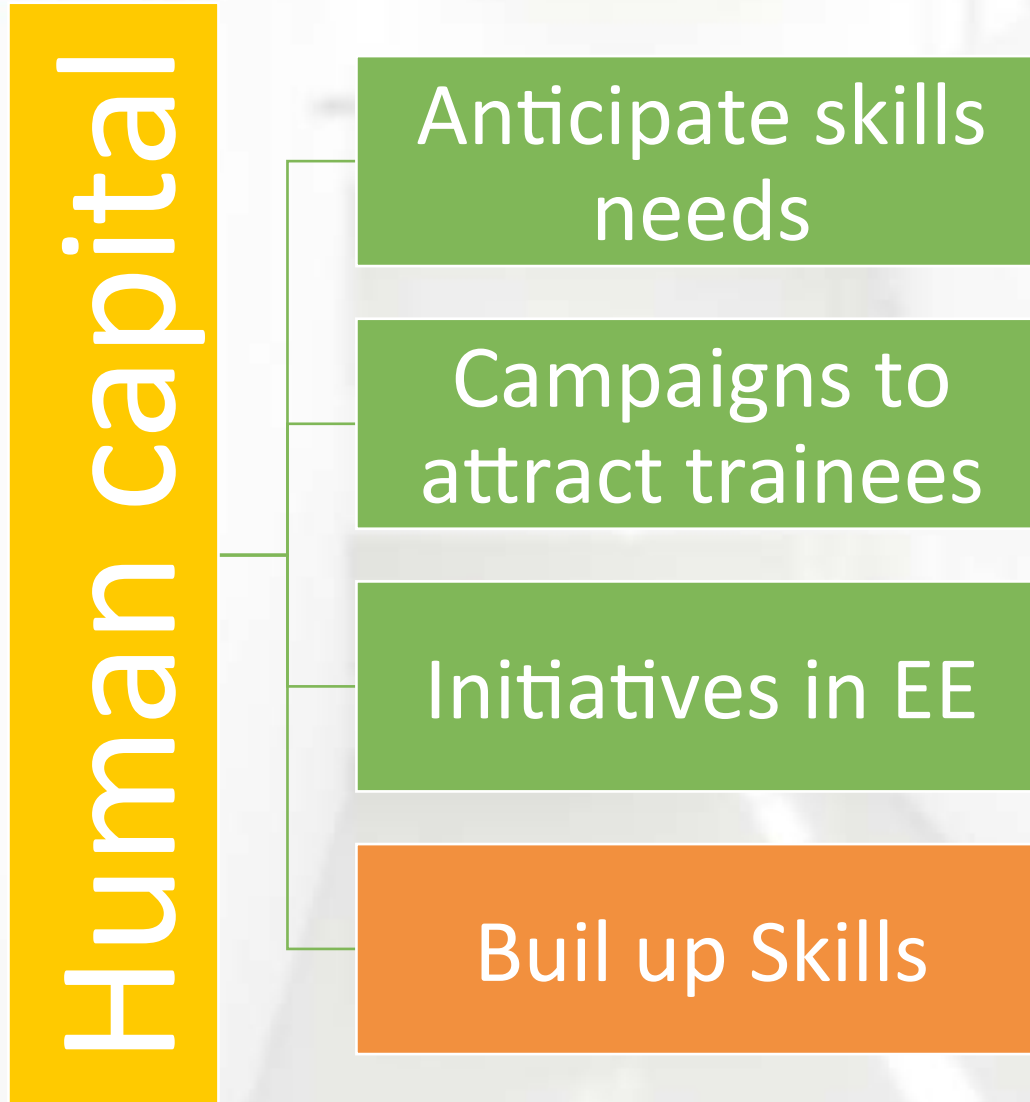


Need of qualification by transition to a low-carbon economy



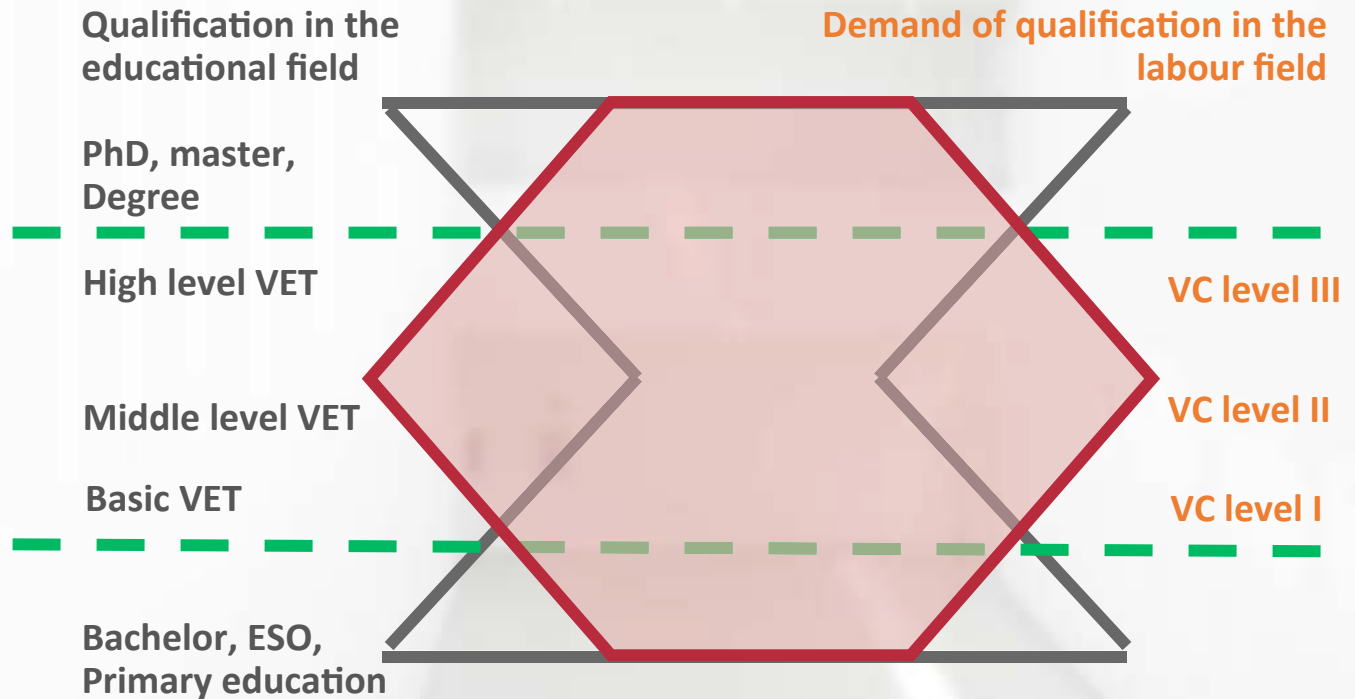
Strengthen the human capital of the building industry

1. Background of the project



1. Background of the project

Labour demand Vs Qualification



Energy training for builders



Barriers to the training of building workers from various crafts will be identified. The need for improved skills to ensure significant energy savings in buildings will be quantified and priority measures for the up-skill of on-site construction workers will be established.

[Read more](#)

Latest BUILD UP Skills activities



11-09-2012 | Czech Republic | Czech Republic
The project BUILD UP Skills Czech Republic aims to provide training to on-site workers to...

[View](#)



06-06-2012 | Poland | Poland
In contributing to the achievement of ambitious objectives of the energy and climate...



06-06-2012 | To cover the the...



24-11-2014 | Build up Skills Poland - Road Map Report | Poland
1.

Latest EU News

16-07-2014 | [EU overview report on...](#)
The BUILD UP Skills – EU overview report bundles the findings of the first

[View](#)

28-03-2014 | [Publication of results...](#)
EU publication about results BUILD UP Skills Pillar I

2. Build Up Skills. Pillar I

National teams have been already formed in 30 European countries. In each country, key public and private players work together to improve the qualification and skills of

2. Build Up Skills Spain. Pilar I

Improve the
qualification of
workers from the
building industry

In order to achieve
high level energy
performance
buildings

2. Build Up Skills Spain. Pilar II



40% - 48%



25% - 35%



28 – 60M€



Albañiles



Trabajadores de
aislamiento



Fontaneros



Trabajadores de
cubiertas

2. Build Up Skills Spain. Partnership



Partnership:



<http://spain.buildupskills.eu/>

2. Build Up Skills Spain. Productos



Status Quo



Roadmap

2. Build Up Skills Spain. Roadmap. Actions



2. Build Up Skills Spain. Roadmap. Actions





3. From Build Up Skills to “Construye 2020”

3. From Build Up Skills to “Construye 2020”



BUS. Pillar I

- Status quo
- Roadmap with 29 actions

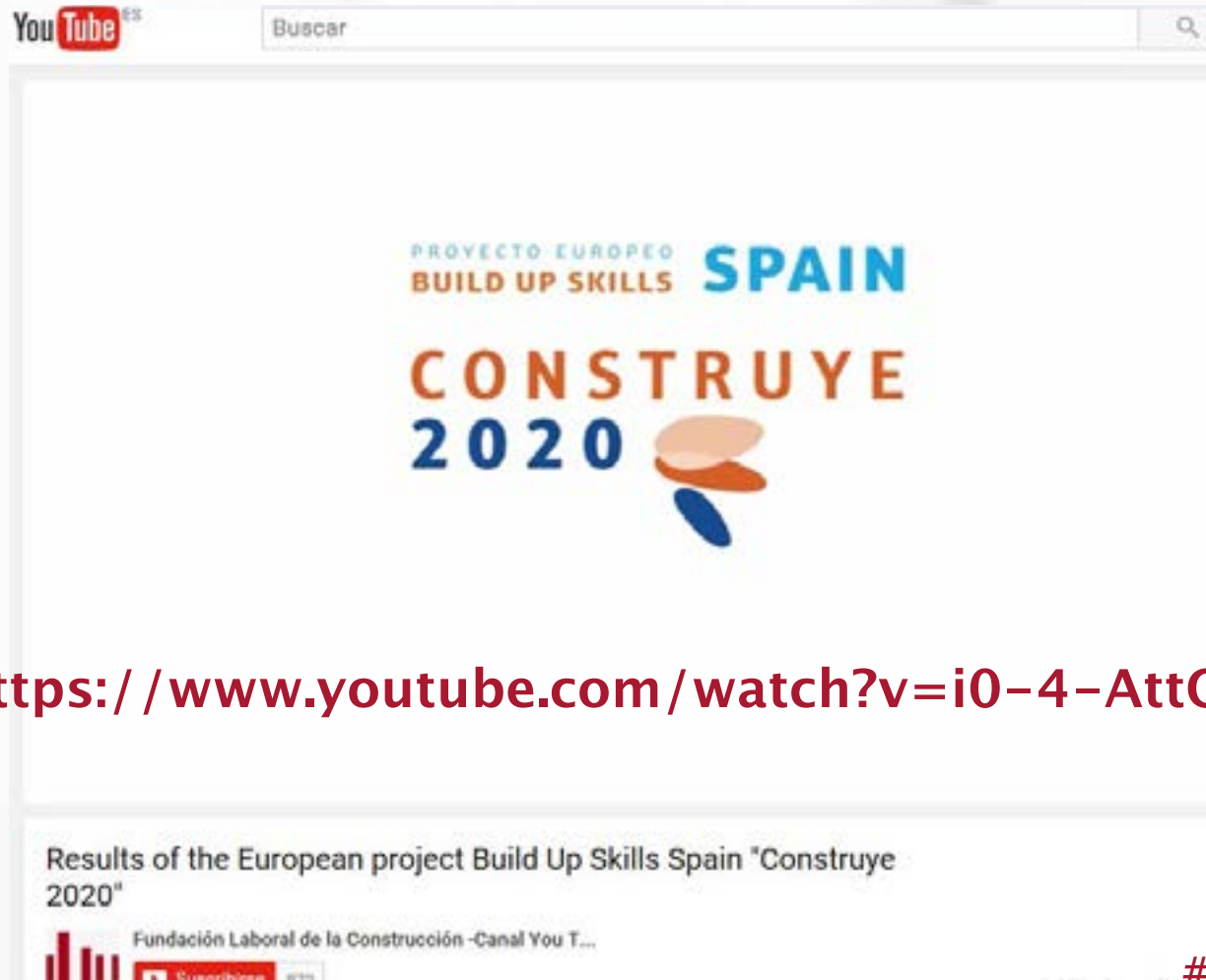


BUS. Pillar II

- Development of 19 actions
- Reinforcement of key agents endorsement

3. Build Up Skills "Construye 2020". Pilar II

Video testimonials



<https://www.youtube.com/watch?v=i0-4-AttQec>

#construye2020



4. Build Up Skills “Construye 2020”. Pilar II

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.



Partnership:



Funded by:



<http://construye2020.eu/>

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”. Objectives

Develop **training actions** and **didactical resources**

Carry out **pilot experiences**

Review and update **professional qualifications** from an energy efficiency point of view

Develop **tools** and **mechanisms** to improve the VET system

Carry out **divulgarion campaigns** to inform on energy efficiency solutions and related training

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”. Courses

Profitability

Energy
Efficiency

Renewable
energies

Design of 9 new training courses:

- Profitability in EE
- Insulation
- Aluminium and PVC carpentry
- Heating and Air Conditioning
- Energy efficiency in buildings
- Renewable energies in buildings
- Geothermal energy installations
- Biomass energy installations
- Training of trainers on EE y RES

<http://construye2020.eu/construye2020/descargas>

#construye2020

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”. Didactical resources

Profitability

Energy
Efficiency

Renewable
energies

App Construye 2020

- 2.500 downloads
- Available in English

Webinars

- Good practices on energy rehabilitation of buildings
- Energy efficiency in buildings

Didactical manuals

- 8 manuals
- Simple, didactic and very visual

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”. App “Construye 2020”



#construye2020

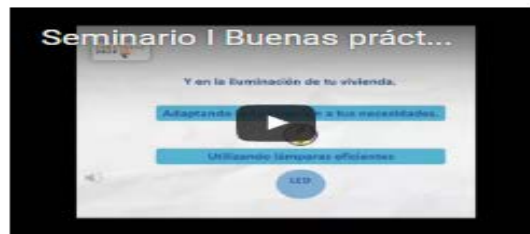
4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”. Seminars



BUENAS PRÁCTICAS EN REHABILI

SEMINARIOS
CONSEJOS ÚTILES
¿QUÉ SABES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA?
CONSTRUYE EFICIENTE

Seminarios



Seminario I Buenas prácticas en rehabilitación energética para usuarios

Compartir:

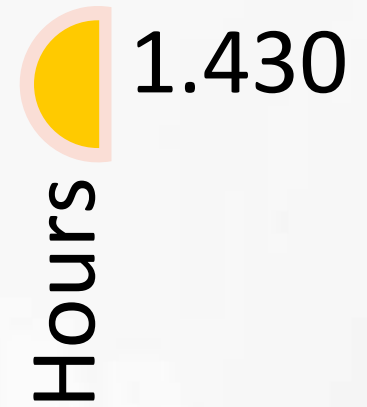
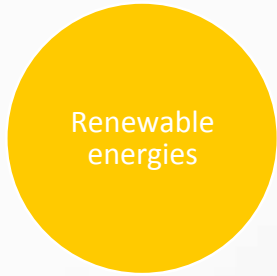
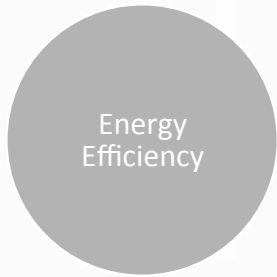


Seminario II Eficiencia Energética de los Edificios

Compartir:



4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”. BUS Training





4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”. Qualification

Qualification

1

- Revision of qualifications under Energy Efficiency criteria

2

- Starting up the necessary works to develop new competencies on geothermal energy system

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.

<http://construye2020.eu/>

Training for
employment

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.

Training for
employment

Survey

- Companies
- Training needs



**Observatory of
training needs**

Statistics

- Graphics
- Conclusions

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.

Formación
para el
empleo

The image shows a screenshot of the 'CONSTRUYE 2020' website. At the top, there is a search bar and navigation links: 'Construye 2020', 'Observatorio de necesidades', 'Plataforma sobre formación profesional', 'Información sobre EE y EERR', 'Contacto', and 'Foro'. The main banner features the text '29 acciones' and '11 recomendaciones', along with a description of the project as a joint effort between the Fundación Laboral, the Instituto Nacional de Cualificaciones, the Fundación Estatal para la Formación en el Empleo, and the Instituto de Ciencias de la Construcción. A computer monitor displays the 'APP "Construye 2020"'. Below the banner, there is a link '< Volver a formularios' and the title 'ENCUESTA DE DETECCIÓN DE NECESIDADES PARA LAS EMPRESAS'. The survey form is titled 'ENCUESTA DE DETECCIÓN DE NECESIDADES PARA LAS EMPRESAS' and is noted as being conducted by Fundación Laboral de la Construcción. The form is titled 'PANEL EMPRESAS 2016' and includes the following sections: 'DATOS GENERALES DE LA EMPRESA' and a list of questions: '1. Nombre de la empresa / denominación social:', '2. Domicilio social:', '3. Código Postal', and '4. Comunidad Autónoma'. The form is highlighted with a red dashed border.

CONSTRUYE 2020

Ingrese su búsqueda ...

Construye 2020 ▾ Observatorio de necesidades ▾ Plataforma sobre formación profesional ▾ Información sobre EE y EERR ▾ Contacto Foro

29 acciones
11 recomendaciones

Un trabajo conjunto de: La Fundación Laboral junto al Instituto Nacional de Cualificaciones, la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo y el Instituto de Ciencias de la

+INFO

< Volver a formularios

ENCUESTA DE DETECCIÓN DE NECESIDADES PARA LAS EMPRESAS

Encuesta realizada por Fundación Laboral de la Construcción

FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN **PANEL EMPRESAS 2016**

DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

* 1. Nombre de la empresa / denominación social:

* 2. Domicilio social:

3. Código Postal

4. Comunidad Autónoma
Comunidad Autónoma

4. Build Up Skills Spain "Construye 2020".

Formación para el empleo



Ingrese su búsqueda ...

- Construye 2020 ▾
- Observatorio de necesidades ▾
- Plataforma sobre formación profesional ▾
- Información sobre EE y EERR ▾
- Contacto
- Foro

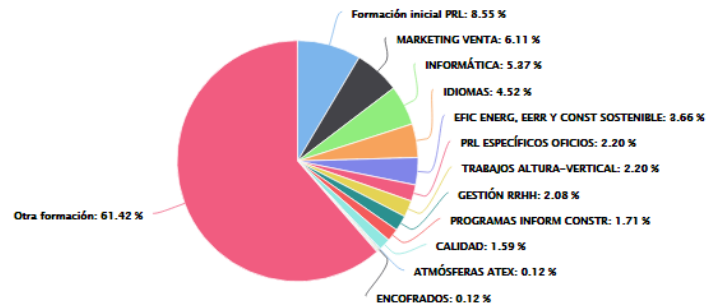


[< Volver a Visor estadístico](#)

NECESIDADES FORMATIVAS

La detección de necesidades consiste en descubrir las diferencias que existen en todo lo que se debería desarrollar en un puesto y lo que en realidad se está haciendo, así como las causas de estas diferencias.

Necesidades Manifestadas por las empresas



Highcharts.com

#construye2020

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.

Training for
employment

What
course do
I need?

- Browser
- Detailed information

VET platform

Training
resources

- Webinars
- App Construye 2020
- Didactic manuals

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.

Formación para el empleo

¿QUÉ CURSO NECESITO?

BUSCADOR DE CURSOS PROGRAMADOS

POR NOMBRE
 POR DURACIÓN
 POR TEMA
 POR TIPO

BUSCAR

	TÉCNICO SUPERIOR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	FECHA: 13/01/2016 LOCALIDAD: MADRID TEMA: EFICIENCIA ENERGÉTICA DURACIÓN: 2000H
	TÉCNICO SUPERIOR EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN	FECHA: 13/01/2016 LOCALIDAD: MADRID TEMA: EFICIENCIA ENERGÉTICA DURACIÓN: 2000H
	TÉCNICO EN OBRAS DE ALBAÑILERÍA	FECHA: 13/01/2016 LOCALIDAD: MADRID TEMA: AISLAMIENTO DURACIÓN: 2000H

#construye2020

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.

Formación
para el
empleo

Documentación para el apoyo a la formación



Aislamiento térmico de edificios 📄

Compartir:



Instalaciones de Biomasa 📄

Compartir:



Instalaciones de geotermia 📄

Compartir:



Instalación de ventanas 📄

Compartir:



Rentabilidad en la eficiencia energética de edificios I 📄

Compartir:



Rentabilidad en la eficiencia energética de edificios II 📄

Compartir:



Energía de energía renovables en edificios 📄



Eficiencia energética en edificios I 📄



Eficiencia energética en edificios II 📄

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.



- Webinars
- Useful tips on EE
- What do you know about EE?



- Guides
- Legislation
- Tools



- Energy agencies
- Associations
- Energy bodies

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.



Construye 2020 ▾

Observatorio de necesidades ▾

Plataforma sobre formación profesional ▾

Información sobre EE y EERR ▾

Contacto

Foro

29 acciones 11 recomendaciones

Un trabajo conjunto de: La Fundación Laboral junto al Instituto Nacional de Cualificaciones, la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo y el Instituto de Ciencias de la

+INFO



BUENAS PRÁCTICAS EN REHABILITACIÓN

SEMINARIOS
CONSEJOS ÚTILES
¿QUÉ SABES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA?
CONSTRUYE EFICIENTE

Consejos útiles



Cartel de consejos para la mejora de la eficiencia energética 📄

¡Ahorra energía! Todos podemos colaborar para reducir el consumo energético, siguiendo una sencillas pautas en el hogar y el trabajo.

Compartir:



¿Qué sabes de Eficiencia Energética?



Cartel de buenas prácticas en rehabilitación 📄

¡Descubre qué puedes hacer para mejorar tu edificio!

Compartir:



Visitar página 📄

Amplia información sobre qué debes de tener en cuenta a la hora de rehabilitar tu edificio.

Compartir:



Visitar página 📄

Una plataforma que pone en contacto a usuarios y a empresas de la construcción.

Compartir:



4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.

Formación para el empleo

CONSTRUYE 2020

Inicio | Rehabilita tu vivienda | Empresas asociadas | Ayudas de tu Comunidad | [Ayuda Construye](#) | [Salir](#)

2020 / Simulador / Casa en Tejeda / Simulación

[Simulador](#) | [Salir](#)

Casa en Tejeda → Solicitar ofertas → Simulación

[SOLICITAR OFERTAS](#) | [DATOS](#) | [MIS PROYECTOS](#)

Según seleccione mejoras propuestas, verá cómo cambia el resultado de la simulación en la gráfica de consumo de realizar los trabajos.

Introdúzame un nombre que describa tu proyecto:

Introducción de ventanas

Simulador principal

- Fachadas: 3 hojas de fábrica aislada con aislamiento opaco
- Carpintería exterior: PVC 2es cámaras
- Ventanas: Doble hoja exterior, Cámara al exterior

Otros trabajos:

[Solicitar ofertas](#)

Consumo de energía incrementado en kWh/m² año (con estas mejoras hechas) respecto al caso base
Tonos de CO₂ incrementado en kg CO₂/m² año (alogramos de CO₂ metro cuadrado año)

ANTES DE REALIZAR LOS TRABAJOS

SIMULACIÓN DE CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

Calificación	Consumo de energía	Emissiones CO ₂
A <i>más eficiente</i>		
B		
C	34,06	18,74
D		
E		
F		
G <i>menos eficiente</i>		

Seleccione mejoras para ver cómo varía la certificación energética.

Contacto | Aviso Legal

Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

Financiado por la Agencia para el Medio Ambiente e Innovación (AMII). Programa de Energía Inteligente (Intelligent Energy Europe - IEE). El contenido de esta página web no constituye publicación en el sitio web corporativo de la ALCOR y no refleja necesariamente la opinión de la ALCOR. En la ALCOR no se Comisiona Europa del Sur. El contenido de esta página web no constituye publicación en el sitio web corporativo de la ALCOR y no refleja necesariamente la opinión de la ALCOR. En la ALCOR no se Comisiona Europa del Sur.

4. Build Up Skills Spain “Construye 2020”.

Stimulation
of demand

Presence in media

- 100 media
- El Mundo and Idealista

Seminars

- Valencia
- 2 in Madrid
- Bruselas (energy week)

Construye 2020 Route

- Direct information
- Training and energy rehabilitation

4. Build Up Skills Spain "Construye 2020".

+ 2000
adhesions



15 Cities

100 endorse-
ments

170 News

105 Media

#construye2020



What's next?



Construye 2020+



Construye 2020



Build up Spain



Learning to **build a better world** is our job and our passion

Thank you



Teléfono gratuito

900 11 21 21

www.fundacionlaboral.org

#construye2020



Javier González

Head of international projects

jgonzalez@fundacionlaboral.org



Certificación Ambiental en Galicia, Las Palmas y Tenerife

