

PROJECT: ECOLOGICAL AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR RECOVERING INDUSTRIAL AREAS FROM LCA AND ENERGY EFFICIENCY POINT OF VIEW 2020-1-R001-KA203-080223

ENERGY CERTIFICATION



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein".







ROMANIA GREEN BUILDING COUNCIL













- 1. Energy Performance of Existing Buildings
- 2. Create new project
- 3. General and Administrative data of the project
- 4. Renewable energies and factors
- 5. Tests, checks and inspections
- 6. Constructive and Geometric definitions
- 7. System definition
- 8. Energy rating





1. Energy Performance of Existing Buildings

Energy Performance of Existing Buildings

CE3 Programme

Simplified Energy Rating of Existing Buildings:

- Residential Buildings.
- Small and medium-sized tertiary buildings.
- Large tertiary buildings.
- Assessment of pre-quantified saving measures.



Calificación Energética de Edificios Existentes

Certificación Energética Simplificada de Edificios Excistentes: Viviendas Pequeños y Medianos Edificios Terciarios Grandes Edificios Terciarios Evaluación de Medidas de Aborro Precuantificadas CE3 v2.0.2407.1115; Fecha: 5-sep-2016

ENERGY CERTIFICATION



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



2. Create new project

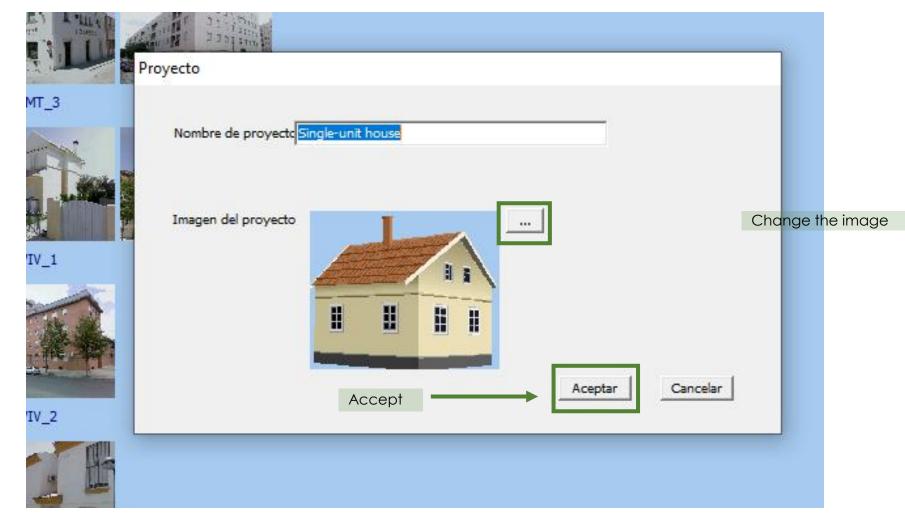




Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



2. Create new project



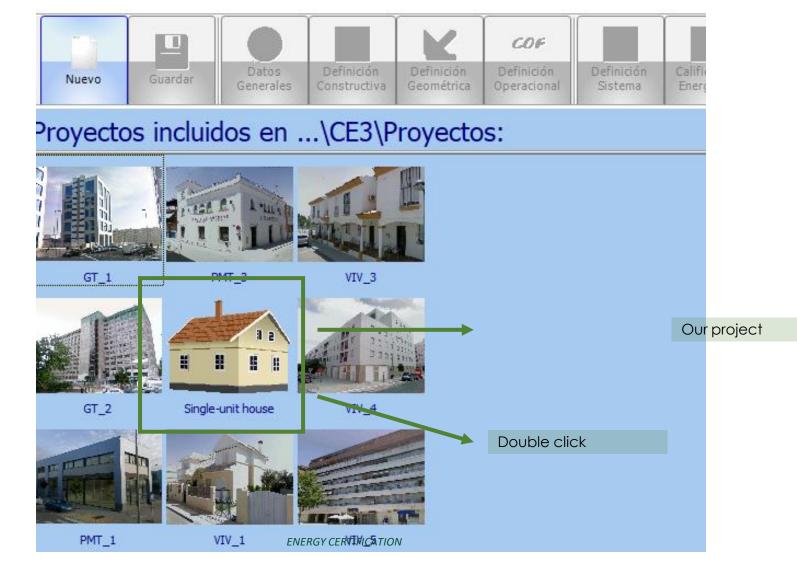
ENERGY CERTIFICATION



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



2. Create new project

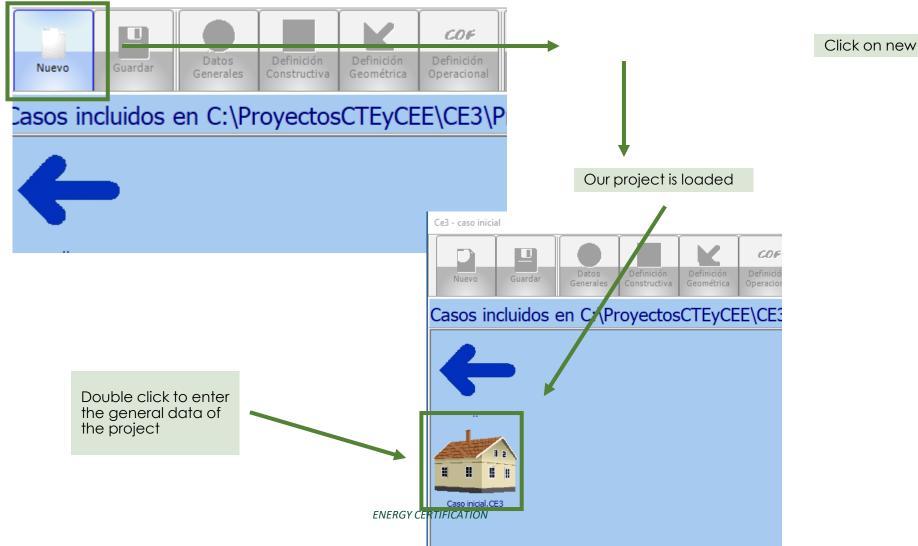






2. Create new project

Calificación Energética Simplicada de Edificios Existentes







3. General and Administrative data of the project

E Datos generales		×
Datos Administrativos Datos generales Energías Renovables, Factores	s de Paso Imágenes Pruebas, Comprobaciones, Inspecciones	
Tipo de edificio Vivienda Unifamiliar Bloque Es una vivienda en un bloque Edificio terciario pequeño y mediano Gran edificio terciario Es un local en un edificio terciario	C Entre 1960 y 1979 Tipo de Certificado Energético	
Localidad, Datos Climáticos Comunidad autónoma Editar en datos administrativos del proyecto Provincia Editar en datos administrativos del proyecto Localidad Editar en datos administrativos del proyecto Altitud 0,00 m	Ventilación del edificio	,63 renovaciones por hora)
Zona dimática E1 © Peninsular © Extrapeninsular	Select: Type of building Climatic zone Construction year Typology	
	ENERGY CERTIFICATION	Aceptar Cancelar





3. General and Administrative data of the project

E Datos generales	×
Datos Administrativos Datos generales Energías Renovables, Factores de Paso Imágenes Pruebas, Comprobaciones, Inspecciones	
Datos Proyecto Datos Certificador	
Datos del proyecto Nombre del proyecto Uso del edificio: - Seleccione de la lista - Superficie construida: Altura total: Plantas sobre rasante:	
0,00 0 0	
Comunidad autónoma: Provincia: Localidad:	Código postal:
- Seleccione de la lista -	Código Postal
Tipo vía: Nombre de la vía:	
Calle C/	
Tipo numeración: Número: Bloque: Portal: Escalera: Piso: Puerta: Datos adicionales:	
Num 🔽	
Normativa vigente (construcción/rehabilitación) Normativa vigente edificación - Seleccione de la lista - Normativa vigente instalaciones térmicas	
- Seleccione de la lista -	
Otras normativas	
- Seleccione de la lista -	
Referencia(s) catastral(es)	
Ref. Catastral	
ENERGY CERTIFICATION	Aceptar Cancelar





4. Renewable energies and factors

E Datos generales	×
Datos Administrativos Datos generales Energías Renovables, Factores de Paso Imágenes Pruebas, Comprobaciones, Inspecciones	
Energías Renovables Factores de Paso	
Energía eléctrica generada [kWh/año] 0	
Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año] 0,00	
ENERGY CERTIFICATION	Annahu Constru
	Aceptar Cancelar





4. Renewable energies and factors

	Factores	s de paso de Energía	Final	
Energético	a Energía Primaria Total (kWhEP/kWhEF)	a Energía Primaria No Renovable (kWhEPNR/kWhEF)	CO2	
Electricidad	2,368	1,954	0,331	
Gasoleo calefaccion / Fuel-oil	1,182	1,179	0,311	
GLP	1,204	1,201	0,254	
Gas Natural	1,195	1,190	0,252	
Carbon	1,084	1,082	0,472	
Biomasa no densificada	1,037	0,034	0,018	
Biomasa densificada (pelets)	1,113	0,085	0,018	



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



<u>Images</u>

Datos generales	×
Datos Administrativos Datos generales Energías Renovables, Factores de Paso Imágenes	Pruebas, Comprobaciones, Inspecciones
Seleccione imagen del edificio: VIV_U.bmp	Seleccione plano de situación: blanco.bmp Examinar
Vista preliminar del edificio:	Vista preliminar plano de situación:
ENERGY CE	RTIFICATION Cancelar





5. Tests, checks and inspections

E Datos generales		-		×
Datos Administrativos Datos generales Energías Renovables, Factores de Paso Imágenes Pruebas, Comp	obaciones, Inspecciones	5		
				~
				~
Fecha de visita				
01/07/2022				
	Accept	\rightarrow	Aceptar	Cancelar
	1.000p1			



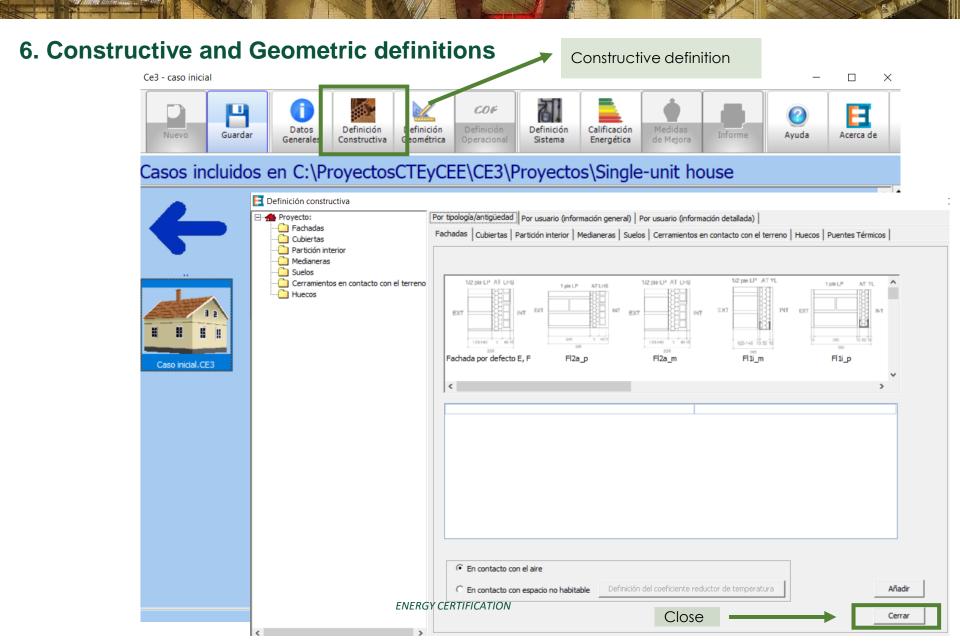


Save progress

evo Guardar	Datos Generales Constructiva Geométrica	COF Definición Operacional Definición Sistema	Calificación Energética de Mejora	Informe Ayuda
os <mark>incluidos</mark> e	n C:\ProyectosCTEyC	EE\CE3\Proyecto	os\Single-unit hous	se
	E Guardar			×
	← → ∽ ↑ 🔒 « CE3 → Proj	yectos > Single-unit house	ע גע אין	ar en Single-unit house
	Organizar 🔻 Nueva carpeta			== • ?
o inicial.CE3	Grabaciones Im Este equipo ↓ Descargas Documentos Escritorio ■ Imágenes ♥ <	ocumentacion nagenes anos isultados mporales aso inicial.CE3 TEyCEE\CE3\Proyectos\Single-ur	Fecha de modificación 01/07/2022 14:21 01/07/2022 14:21 01/07/2022 14:21 01/07/2022 14:21 01/07/2022 14:21 01/07/2022 14:25	Tipo Ta Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Carpeta de archivos Archivo CE3
		RGY CERTIFICATION		i.

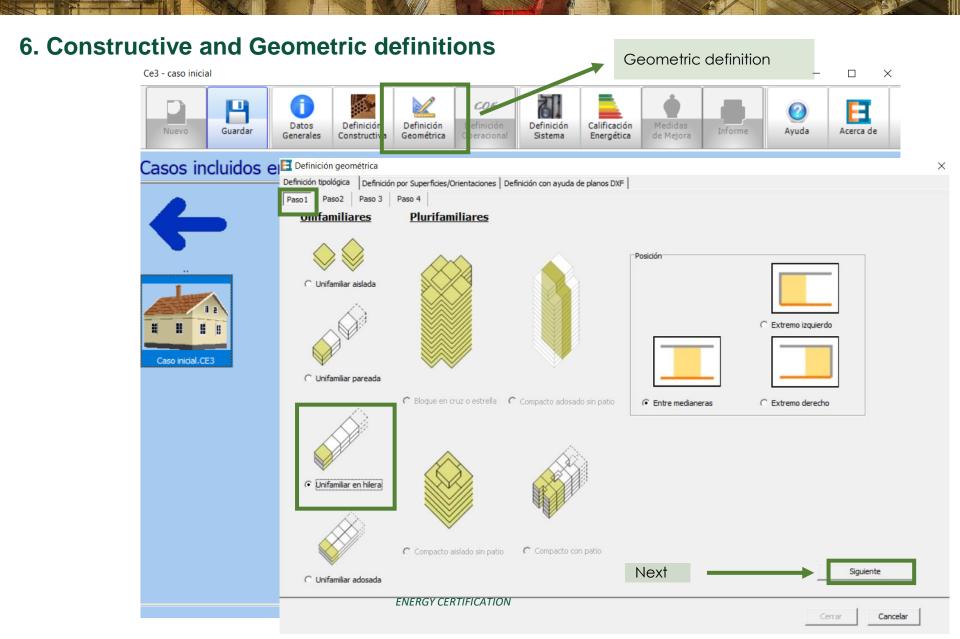












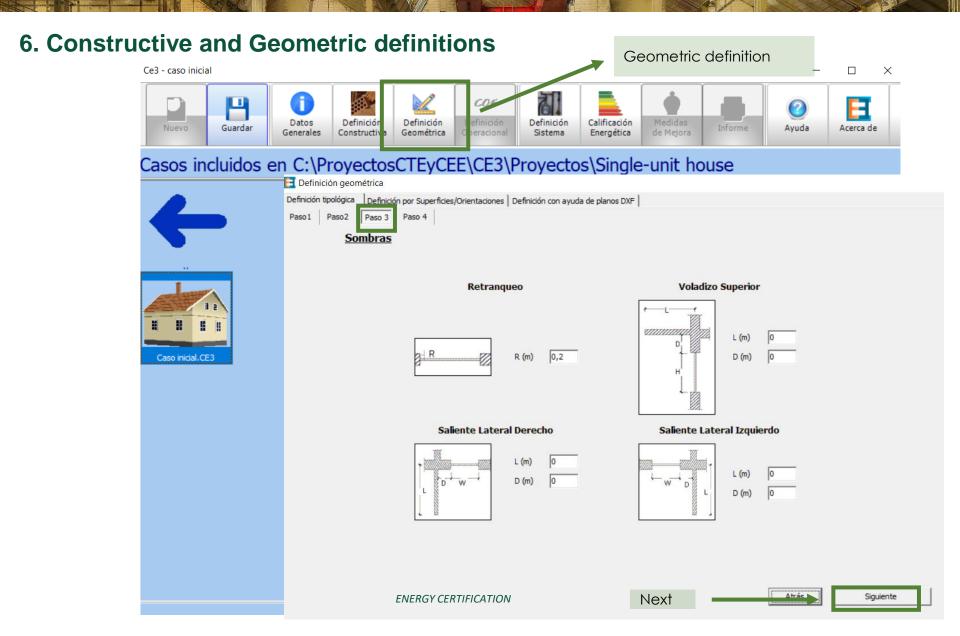




6. Constructive and Geometric definitions Geometric definition Ce3 - caso inicial \times A h 2 Datos Definició Definición Definición Calificación Guardar Ayuda Acerca de Generales Constructiv Geométrica Sistema Energética de Mejora Casos incluidos en G Definición geométrica Х Definición tipológica Definición por Superficies/Orientaciones Definición con ayuda de planos DXF Paso1 Paso 3 Paso 4 Paso2 Plantas Número 2 -Altura Leyenda Dimensiones Fachada Ppal **H** (1 Longitud fachada principal 7 85 Área planta m² Viviendas Caso inicial.CE3 Porcentaje de huecos fachada 1 3 30 30 + • rientación: 0,00 ° Next Siguiente Actualizar edificio ENERGY CERTIFICATION Cerrar Cancelar

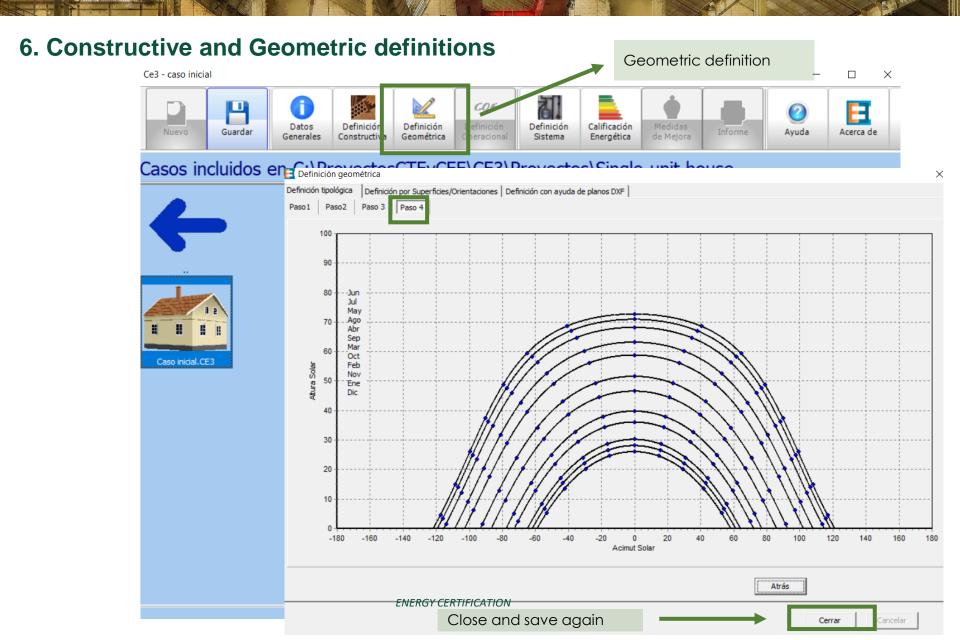












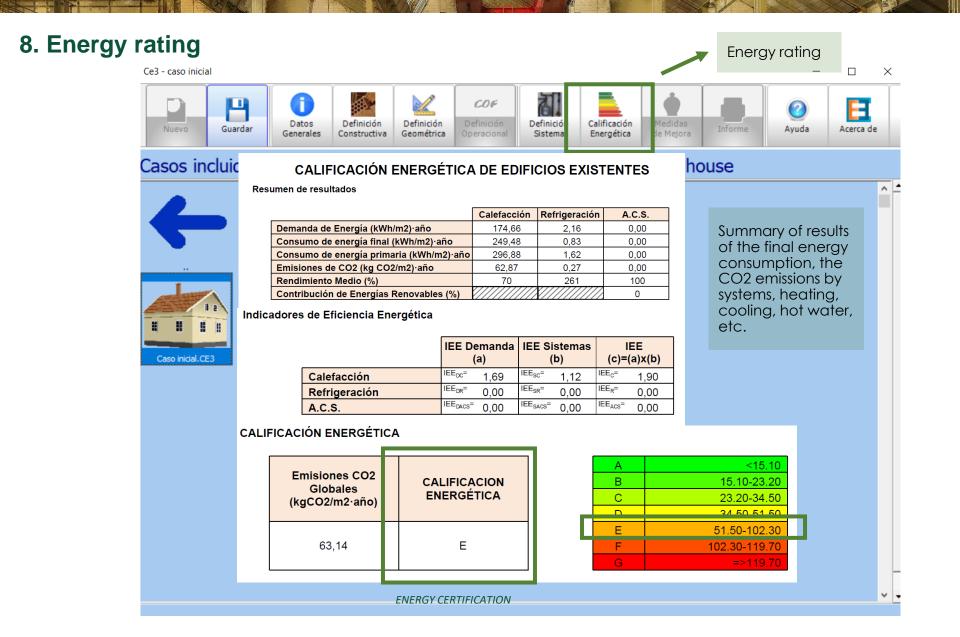




System definition 7. System definition Ce3 - caso inicial \times A F. COF ? Definición Definición alificación Datos Definición Guardar Ayuda Acerca de Energética Sistema Generales Constructiva Geométrica Casos incluidos en 🔁 Definición de sistemas de acondicionamiento Sistemas para viviendas | Sistemas para Terciarios Pequeños y Medianos | Sistemas para Grandes Terciarios | $\overline{\mathbf{v}}$ Sistema principal de calefacción Sistema secundario de calefacción Caldera calefacción combustión estándar Caldera calefacción combustión estándar • $\overline{\mathbf{v}}$ Combustible Gas Natural • Gas Natural Ψ 24 Potencia Nominal (kW) Año instalación o última renovación 1994 Rendimiento Nominal (%) 83,00 Rendimiento Nominal (%) 0,00 Año instalación o última renovación 2000 C Rend, Estacional (RITE IT04)(%) 0,00 C Rend. Estacional (RITE IT04)(%) 0,00 0,00 Porcentaje de sup.acondicionada 100,00 Porcentaje de sup.acondicionada 5 • Sistema principal de refrigeración Sistema secundario de refrigeración Equipo con distribución de aire por conductos • Equipo(s) tipo split/multisplit Equipo principal Caso inicial.CE3 Electricidad $\overline{\mathbf{v}}$ Electricidad $\overline{\mathbf{w}}$ Potencia Nominal (kW) 12 Potencia Nominal (kW) 0,00 Año instalación o última renovación 2007 EER Nominal 3 Año instalación o última renovación 2000 0,00 C EER Estacional (RITE IT04) 0,00 C EER Estacional (RITE IT04) 0,00 100,00 Porcentaje de sup.acondicionada 0,00 Porcentaje de sup.acondicionada Sistema principal de ACS Equipo principal Caldera ACS combustión estándar -Combustible • Gasoleo calefaccion / Fuel-oil Potencia Nominal (kW) 0,00 Año instalación o última renovación 1994 82,00 Rendimiento Nominal (%) C Rend, Estacional (RITE IT04) (%) 0,00 Porcentaje de energía solar 0,00 Demanda diaria de ACS a 60°C 0,00 litros/día ENERGY CERTIFICATION Accept and save again Aceptar Cancelar









CONTACT

www.recoverind.eu



"The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein".