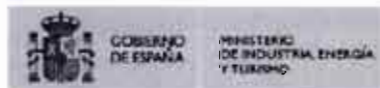


# Documento F

## Manual de usuario



Junio 2016

## 3. Descripción general del uso del procedimiento

### 3.1 Introducción

La utilización del procedimiento de certificación energética cuyo reconocimiento se solicita en este documento (en adelante EfinovaticHE), requiere que el usuario conozca el uso de las siguientes herramientas:

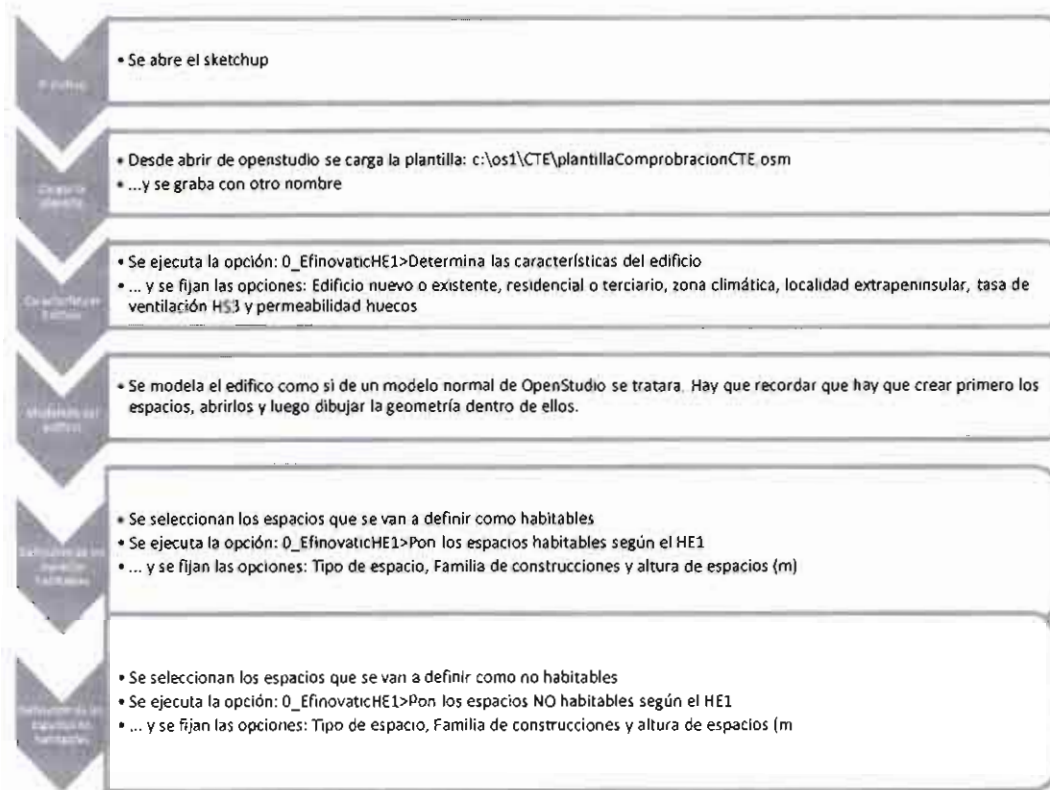
- ▣ Herramienta de dibujo: Sketchup (<http://www.sketchup.com/>)
- ▣ Interfaz para la simulación con EnergyPlus: OpenStudio (<https://www.openstudio.net/>)

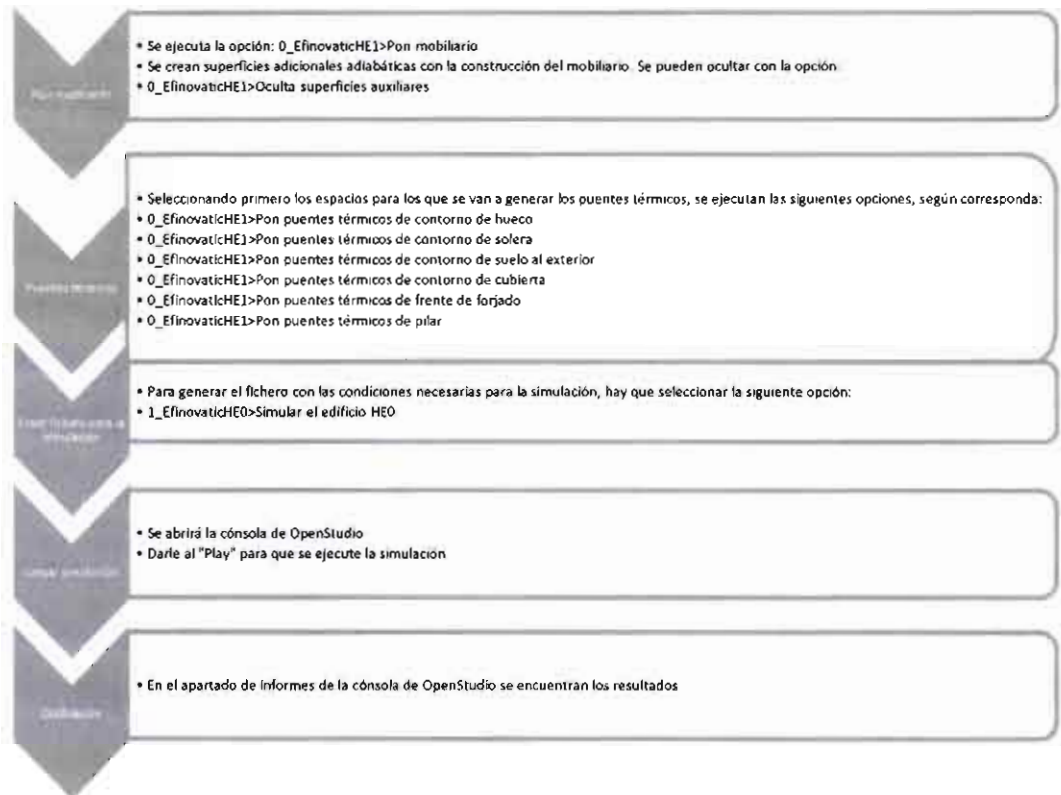
Por tanto, en este documento no se explica el manejo de estas herramientas sino que nos centraremos en los pasos específicos y necesarios para la certificación energética.

Igualmente tenemos un curso de formación en nuestra plataforma moodle: <http://formacion.efinovatic.es/>, si desean acceder, por favor, solicítenos las claves de acceso.

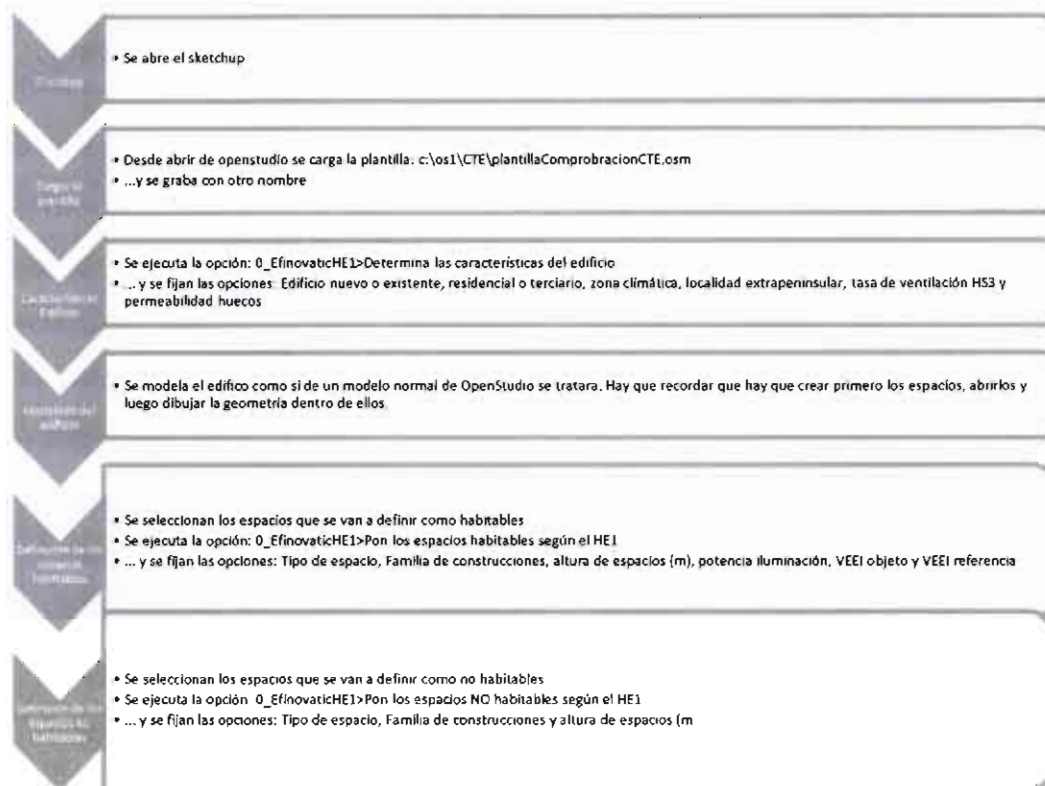
A continuación se indican los pasos que hay que seguir para la aplicación del procedimiento.

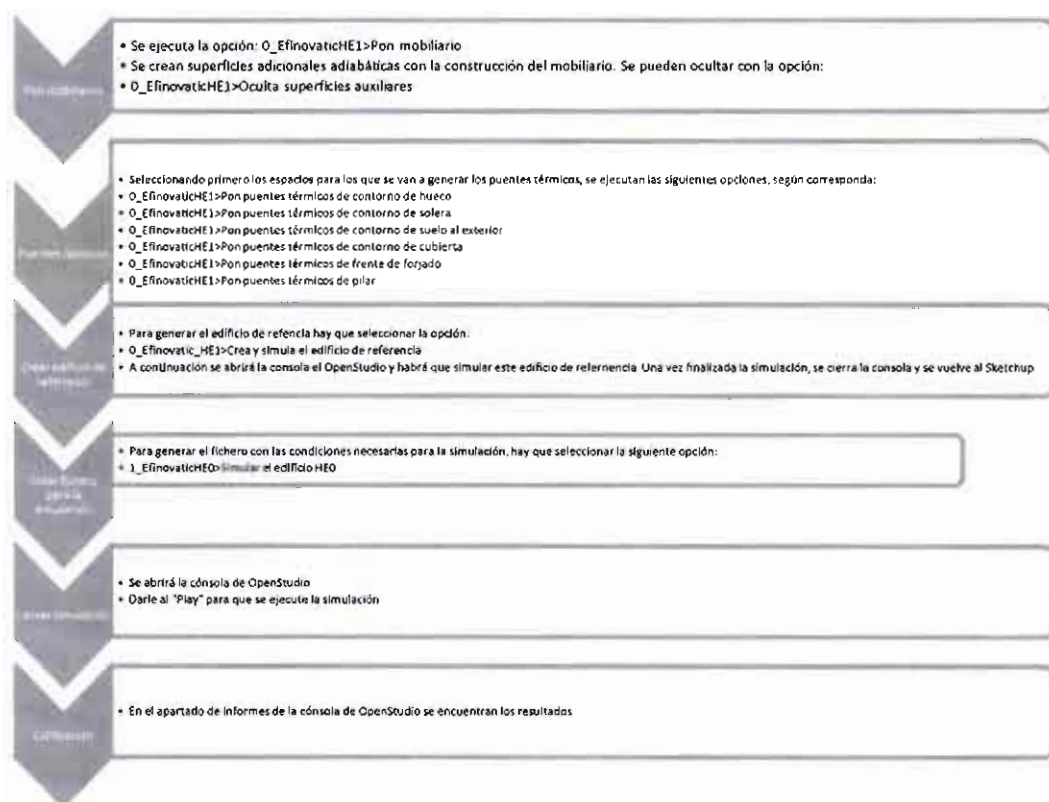
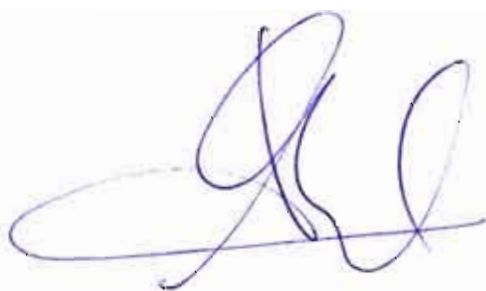
### 3.2 Diagrama de bloques explicativo del procedimiento en residencial





### 3.1 Diagrama de bloques explicativo del procedimiento en terciario



ENTIDAD  
 CERTIFICACION  
 ENERGETICA SL  
 - CIF B71107734  
 - NOMBRE  
 ZUBIRI  
 AZQUETA  
 EDURNE - NIF  
 72805998G

Firmado digitalmente por  
 ENTIDAD CERTIFICACION  
 ENERGETICA SL - CIF  
 B71107734 - NOMBRE  
 ZUBIRI AZQUETA EDURNE -  
 NIF 72805998G  
 Nombre de reconocimiento  
 (DN): c=ES, o=FNMT,  
 ou=FNMT Clase 2 CA,  
 ou=703018312,  
 cn=ENTIDAD  
 CERTIFICACION ENERGETICA  
 SL - CIF B71107734 -  
 NOMBRE ZUBIRI AZQUETA  
 EDURNE - NIF 72805998G  
 Fecha: 2016.06.28 10:17:41  
 +02'00'

# Documento G

Información relativa a bases de datos.



Junio 2016

## 2. Origen de datos

Junto con la aplicación se distribuyen los ficheros meteorológicos y el catálogo de materiales del código técnico elaborado por el Instituto Torroja.

En ambos casos el origen de los datos es del repositorio de Github: EplusCTEKit, elaborado por Rafael Villar Burke, a quien aprovechamos la ocasión para mostrar nuestro agradecimiento.



ENTIDAD  
CERTIFICACION  
ENERGETICA SL -  
CIF B71107734 -  
NOMBRE ZUBIRI  
AZQUETA  
EDURNE - NIF  
72805998G

Firmado digitalmente por  
ENTIDAD CERTIFICACION  
ENERGETICA SL - CIF  
B71107734 - NOMBRE ZUBIRI  
AZQUETA EDURNE - NIF  
72805998G  
Nombre de reconocimiento  
(DN): c=ES, o=FNMT, ou=FNMT  
Clase 2 CA, ou=703018312,  
cn=ENTIDAD CERTIFICACION  
ENERGETICA SL - CIF  
B71107734 - NOMBRE ZUBIRI  
AZQUETA EDURNE - NIF  
72805998G  
Fecha: 2016.06.28 10:18:16  
+02'00'