



PRONEV

# Curso de Etiquetadores de Vivienda



Evaluación final. Guía para estudiantes.



## 1. Enunciado

### Carga de datos en el aplicativo informático

Realice el análisis preliminar para la definición del sistema de estudio y la correspondiente carga de datos en el aplicativo informático, según la vivienda que se le haya asignado.

Conforme lo abordado en el desarrollo del curso, el procedimiento para la definición del sistema de estudio se estructura en los siguientes pasos:

1. Identificación de ambientes y espacios
2. Clasificación de ambientes y espacios
3. Definición de zonas térmicas
4. Reconocimiento de la envolvente térmica
5. Identificación de los elementos de la envolvente térmica
6. Identificación de los elementos internos a la zona térmica
7. Identificación de los elementos de la envolvente de los ANC y ENH

Para completar esta primera instancia, resulta necesario cargar los datos de la vivienda en el aplicativo informático como **prototipo**, y elaborar la documentación respaldatoria de dicha carga de datos.

*IMPORTANTE. Especifique el código identificador del prototipo en el aplicativo (Por ejemplo, PRT0000002436).*

La **documentación respaldatoria** debe contener, como mínimo, las plantas de la vivienda y la aplicación del procedimiento para la definición del sistema de estudio sobre las mismas. De manera complementaria, se sugiere incorporar información como cortes, vistas, esquemas, implantación, planillas y/o detalles de locales, aberturas, equipos, obstáculos, entre otros, a fin de facilitar la comprensión integral del análisis.



Este apartado determina la calificación de los puntos 1, 2 y 3 correspondientes a los criterios de evaluación que aplicará el cuerpo docente para la corrección de cada una de las entregas, conforme la tabla presentada en el apartado “3. Rúbrica”.

Se evaluará la correcta definición del sistema de estudio y la presentación de la información en la documentación respaldatoria, debiendo encontrarse la misma de manera organizada. La carga de datos en el aplicativo informático debe ser completa y se debe corresponder con la información presentada en la documentación respaldatoria.

### Informe final de diagnóstico y mejoras

A partir del trabajo realizado en el punto anterior, y habiendo completado la carga de datos de la vivienda en el aplicativo informático, crear una **simulación** (partiendo del prototipo anterior).

Evalúe los resultados obtenidos, elabore un diagnóstico, y proponga recomendaciones de mejora evaluando el impacto de las mismas en el desempeño energético. Para ello, deberá crear una **nueva simulación** (partiendo del prototipo anterior) e introducir las modificaciones.

Para completar esta segunda parte de la evaluación final, resulta necesario confeccionar un **informe** en el que se incluya:

1. **Diagnóstico.** Elabore un diagnóstico del desempeño energético de la vivienda en base a su interpretación de los resultados obtenidos a partir del análisis, indicando las características más relevantes y los principales aspectos que presenten un potencial de mejora en términos de eficiencia energética.
2. **Mejoras.** Elabore una propuesta de mejora de eficiencia energética, que incluya un conjunto de recomendaciones específicas (*modificar la solución constructiva de muros y cubierta, recambio de aberturas, incorporación de protecciones solares fijas o móviles, recambio de equipos instalados de calefacción, refrigeración, agua caliente, introducción de energías renovables*) asumiendo que se trata de una vivienda construida o existente, a partir del diagnóstico realizado. Justifique.



3. **Comparativa.** Presente una comparativa de los resultados obtenidos a partir de la propuesta de mejoras realizada, respecto del caso base o diagnóstico inicial. Para cada una de las recomendaciones específicas, identifique los indicadores más relevantes y redacte sus conclusiones a partir de la comparativa.

**IMPORTANTE.** *Especifique el código identificador de las simulaciones en el aplicativo (Por ejemplo, APY0000002436), tanto para el caso base como para cada uno de los casos mejorados que se aborden en el informe.*

Este apartado determina la calificación de los puntos 4 y 5 correspondientes a los criterios de evaluación que aplicará el cuerpo docente para la corrección de cada una de las entregas, conforme la tabla presentada en el apartado “3. Rúbrica”.

Se evaluará la correcta interpretación de resultados en base al diagnóstico presentado, la identificación de los principales aspectos susceptibles de ser mejorados, la justificación de las recomendaciones de mejora propuestas, y las conclusiones obtenidas a partir del análisis del impacto de las mismas en términos de eficiencia energética.

## 2. Instrucciones

La entrega de la **evaluación final** se debe realizar entre las fechas especificadas en el cronograma del curso correspondiente, a través de la plataforma de capacitación virtual. No se aceptarán las entregas por mail u otros canales de comunicación, en cuyo caso serán desestimadas.

La entrega consiste en los siguientes documentos, en formato PDF:

- **Plano(s)**, donde se incluyan las plantas de la vivienda y la aplicación sobre las mismas del procedimiento para la definición del sistema de estudio, como información respaldatoria de la carga de datos en el sistema. *Se recomienda incluir el análisis en un único documento, o dos (no enviar cada planta en un archivo por separado).*



- **Informe final**, completo incluyendo diagnóstico, propuesta de mejoras de eficiencia energética, comparativa de resultados y conclusiones.

En la sección de entrega de la evaluación final se deberán cargar y enviar estos archivos, tal cómo se muestra a continuación.

## Evaluación final



La evaluación final comprende **todos los módulos** del curso.

## Entrega



Evaluación final



ENTREGA Evaluación final







Archivos



Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos



Estatus de la entrega	Borrador (no enviado)
Estatus de calificación	No calificado
Última modificación	lunes, 24 de agosto de 2015, 10:30
Comentarios al envío	► <a href="#">Comentarios (0)</a>
Texto en línea	<div><div>+</div><div>1 esta</div><div>2 esta otra</div><div>...</div><div>10 esta otra</div></div> <div>Exportar al portafolios</div>

Editar envío

Hacer cambios a su envío

Enviar tarea

Una vez que esta tarea se haya enviado, usted no podrá hacerle más cambios

El formador responsable evaluará la entrega conforme los criterios del apartado “3. Rúbrica”, y procederá a informar al estudiante la condición de **aprobado** o **no aprobado** (para revisión) junto con los comentarios de retroalimentación.

La condición de **aprobación** de la evaluación final, se obtiene a partir del cumplimiento de cada uno de los criterios del apartado “3. Rúbrica”. En el caso de que la entrega se encuentre incompleta o no cumpla de manera satisfactoria con alguno de los criterios presentados, la condición será de **no aprobación** (para revisión).



En el caso de **no aprobación de la evaluación final**, el estudiante tendrá la posibilidad de efectuar las correcciones que se le hayan indicado y presentar nuevamente los documentos en la fecha de recuperación general que se especifique, conforme el cronograma del curso.

### 3. Rúbrica

#	ITEMS	APROBADO	A REVISIÓN
1	<b>Aspectos formales de la evaluación</b>	Presenta la documentación de manera adecuada, la información se encuentra organizada, los datos son claramente identificables, el detalle y las explicaciones del informe son entendibles y suficientes.	Presenta la documentación de manera inadecuada, desprolija y desorganizada. No es posible identificar la información ni los datos de manera precisa. El desarrollo y/o las explicaciones del informe no son claras ni suficientes.
2	<b>Definición del sistema de estudio</b>	Realiza de manera adecuada, o con errores despreciables, la identificación y clasificación de los ambientes y espacios, la definición de zonas térmicas, el reconocimiento de la envolvente térmica, la identificación de sus elementos, y de los elementos internos a la zona térmica.	No realiza de manera adecuada, o con errores graves, la identificación y clasificación de los ambientes y espacios, la definición de zonas térmicas, el reconocimiento de la envolvente térmica, la identificación de sus elementos, y/o de los elementos internos a la zona térmica.
3	<b>Carga de datos en aplicativo informático</b>	Los datos cargados en el aplicativo informático coinciden con lo detallado en la definición del sistema de estudio. No se omiten datos, o los datos omitidos no inciden de manera significativa en los resultados del análisis.	Los datos cargados en el aplicativo informático no coinciden con lo detallado en la definición del sistema de estudio. Se omiten, o no se cargan correctamente datos que revisten importancia en los resultados del análisis.



4	<b>Interpretación de resultados</b>	Realiza una interpretación sin errores, o con errores despreciables, acerca de los valores obtenidos en la pantalla <i>Calcular</i> . La redacción es clara y se identifican las características críticas que condicionan el comportamiento energético de la vivienda.	Realiza una interpretación errónea acerca de los valores obtenidos en la pantalla <i>Calcular</i> . La redacción no es clara y/o no se identifican las características críticas que condicionan el comportamiento energético de la vivienda.
5	<b>Recomendaciones de mejora</b>	Propone recomendaciones de mejora en base a los resultados obtenidos a partir del diagnóstico efectuado. Presenta una comparación entre los valores obtenidos antes y después de las intervenciones propuestas y las conclusiones acerca del trabajo realizado.	No propone recomendaciones de mejora, o las recomendaciones propuestas no se encuentran asociadas al diagnóstico realizado o no se justifican correctamente, y no presenta comparaciones respecto del estado actual de la vivienda.