Mejora de las habilidades técnicas de Step-WISE

Nerea Aranda

CERES (Comunidades Energéticas para el Reto Ecológico y Social)

16 Octubre 2025. 10h

Entidades socias:

Entidades colaboradoras:

Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud de la subvención no. 101120859

Co-funded by the European Union

Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

Co-funded by the European Union

AGENDA

1. Planteamiento de las sesiones online
2. Repaso de la sesión anterior
3. Uso de iCIM - Visualización
4. Uso de PowerBI - Plantillas para la descarbonización
5. Preguntas y Respuestas

Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

Co-funded by the European Union

1. Planteamiento de las sesiones online

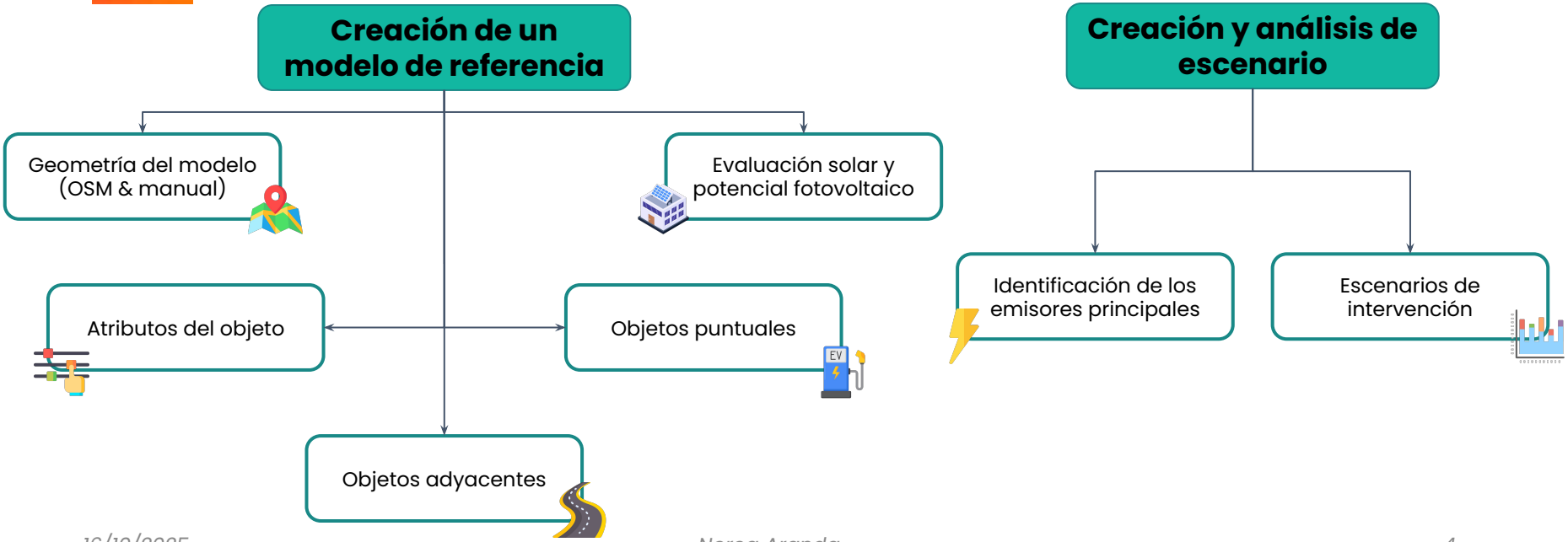
- **Sesión 3: 14 de octubre 2025, 10:00 – 12:00**
  - Parte 1: Creación de un modelo de referencia
  - Parte 2: Creación y análisis de escenarios

- **Sesión 4: 16 de octubre 2025, 10:00 – 12:00**
  - Visualizar y analizar resultados

Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

Co-funded by the European Union

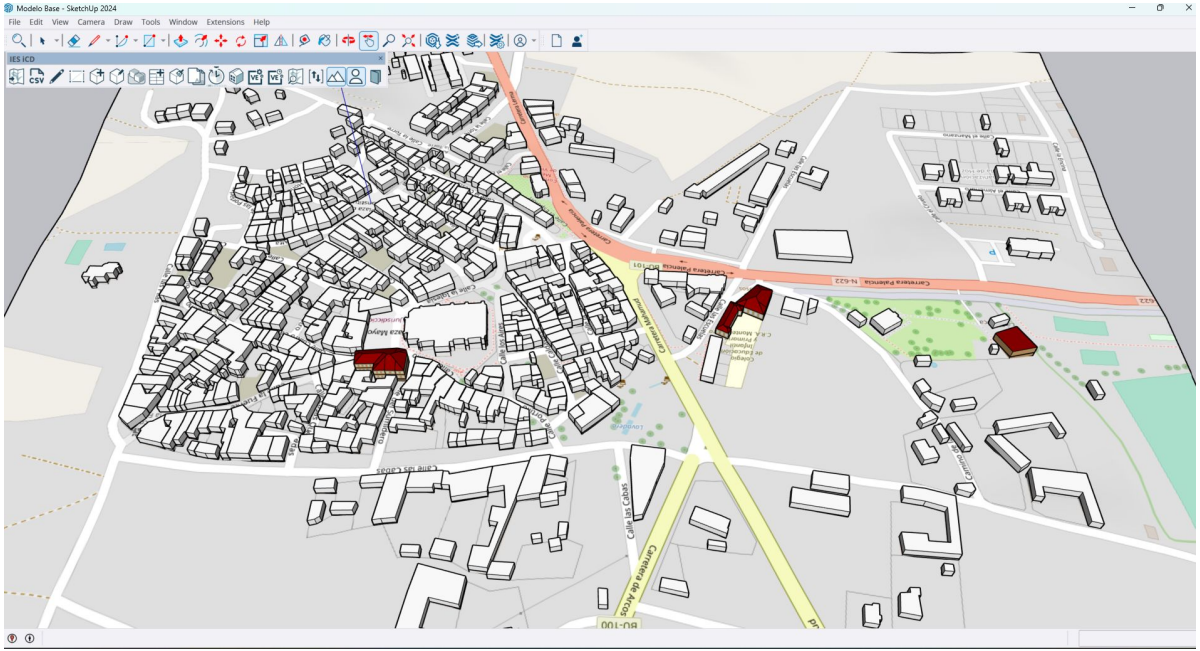
2. Repaso de la sesión anterior



Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

Co-funded by the European Union

2. Repaso de la sesión anterior



Escenarios de intervención

Escenario 1 - Mejora del sistema de iluminación del ayuntamiento

Escenario 2 - Mejora del aislamiento de la fachada del ayuntamiento y la escuela

Escenario 3 - Mejora del sistema de calefacción de la escuela

Escenario 4 - Instalaciones FV en el frontón y el centro multiusos

Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

Co-funded by the European Union

3. Uso de iCIM - Visualización

Intelligent Community Information Model

Sistema basado en la nube para visualizar información comunitaria compartida y fomentar la participación ciudadana.

Permite definir reglas (como filtros) para facilitar el análisis de la información en iCIM.



Se puede añadir cualquier dato relacionado con un edificio.

Acceso a datos en tiempo real del sitio.

iCIM tiene acceso a un modelo global del terreno.

Ideal para una vista detallada de ubicaciones geográficas, como zonas urbanas.

Disponible en todos los dispositivos.

Incluye paneles personalizados y estándar.

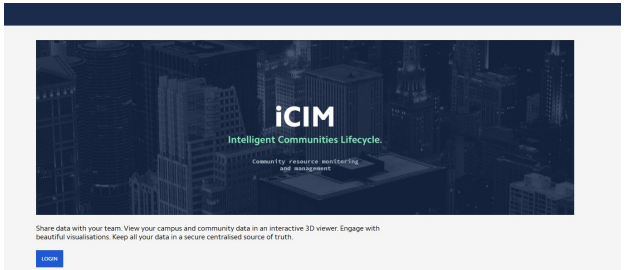
Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

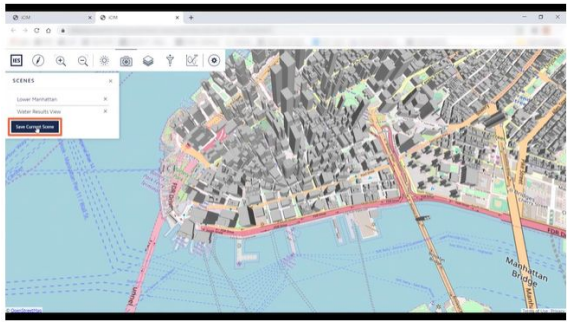
Co-funded by the European Union

3. Uso de iCIM - Visualización

Intelligent Community Information Model

- Configurar la conexión entre iCD e iCIM
- Sincronizar el modelo con iCIM
- Crear un proyecto, añadir personas usuarias, cambiar el nombre del proyecto, entre otras acciones
- Abrir un proyecto
- Filtrar, analizar, explorar el modelo y visualizar los datos
- Comparar escenarios en línea, realizar simulaciones y modificar el modelo según sea necesario





Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

Co-funded by the European Union

3. Uso de iCIM - Visualización

LIVE DEMO

Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

Co-funded by the European Union

4. Uso de PowerBI - Plantillas para la descarbonización

Power BI

- Herramienta gratuita de Microsoft FREE
- Uso del modelo iCIM + resultados del modelo iCD
- IES ha creado plantillas para creación de gráficos y presentación de resultados de la ruta de descarbonización
  - Plantilla de hoja de ruta IES en MS Excel
  - Plantilla de hoja de ruta IES en MS PowerBI

Proporcionadas en Step-WISE

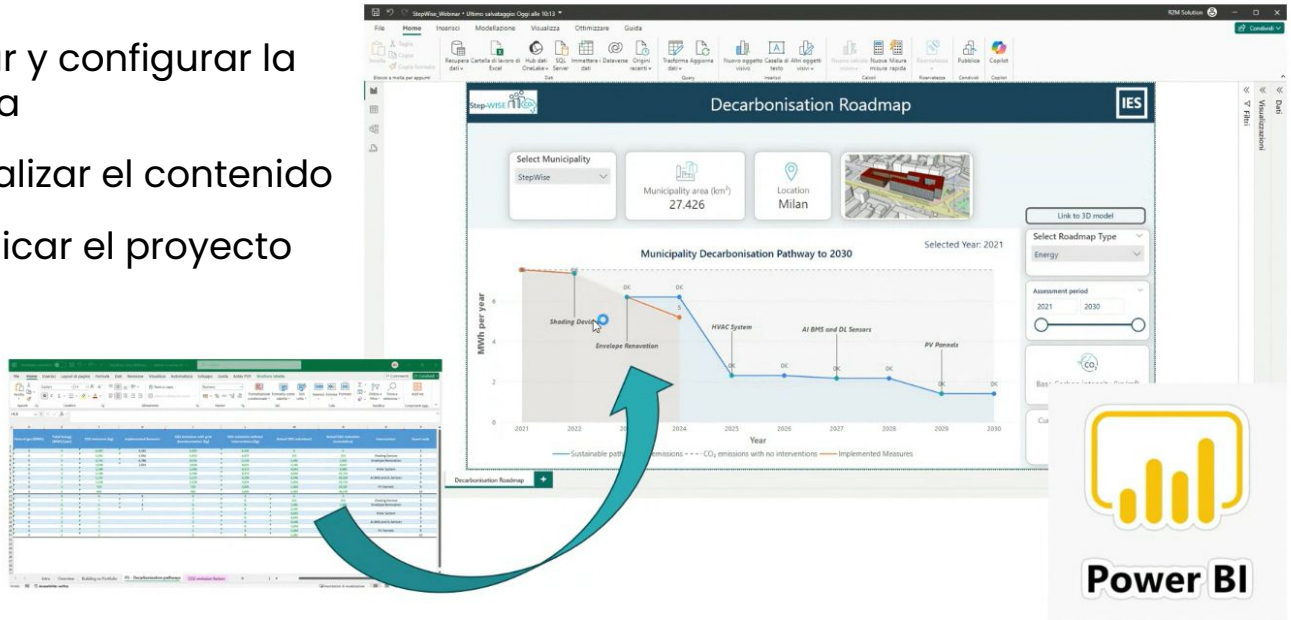
Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

Co-funded by the European Union

4. Uso de PowerBI - Plantillas para la descarbonización

Power BI

- Cómo crear y configurar la hoja de ruta
- Cómo visualizar el contenido
- Cómo publicar el proyecto



Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

Co-funded by the European Union

4. Uso de PowerBI – Plantillas para la descarbonización

Power BI

LIVE DEMO

Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101120859.

Co-funded by the European Union

5. Preguntas y Respuestas



Mejora de las habilidades técnicas de Step-WISE

Nerea Aranda

CERES (Comunidades Energéticas para el Reto Ecológico y Social)

16 Octubre 2025. 10h

Entidades socias:

Entidades colaboradoras:

Este proyecto ha recibido financiación del Programa LIFE de Investigación e Innovación de la Unión Europea en virtud de la subvención no. 101120859

Co-funded by the European Union