M Retabit

Digitalización de las estrategias de descarbonización del parque edificado residencial

Servicios multidimensionales basados en datos para fomentar los programas de rehabilitación de edificios residenciales en la aplicación de los PAESC

2 de junio de 2022

Leandro Madrazo (leandro.madrazo@salle.url.edu)

ARC Enginyeria i Arquitectura La Salle Universitat Ramon Llull Barcelona



Planes de acción para la energía sostenible y el clima (PAESC)

Muchos municipios han suscrito el Pacto de los Alcaldes y cuentan con un plan de acción. El plan incluye diagnosis y medidas para mitigar el cambio climático que afectan a los edificios residenciales.

- Para convertir los PAESC en un instrumento eficaz, hacen falta herramientas para hacer diagnósticos, proponer medidas y hacer el seguimiento de su impacto.
- Para crear estas herramientas se requiere integrar datos de múltiples sectores, haciéndolos accesibles a administraciones, empresas y ciudadanos.

Green Deal Fit for 55 Renovation Wave

Emisiones cero en Europa en 2050

~75% de los edificios en Europa no son energéticamente eficientes

Solo se renueva el 1% del parque edificado cada año



Programas para la rehabilitación de edificios

En el caso de la rehabilitación de edificios, es necesario integrar datos de múltiples ámbitos: geográficos, climáticos, edificación, energía, economía, finanzas,....

Para diseñar e implementar planes de renovación a gran escala, es necesario identificar las áreas y edificios en base a múltiples criterios arquitectónicos y ambientales, sociales y económicos.

Los planes propuestos han de cumplir múltiples objetivos, y es necesario verificar su impacto a lo largo del tiempo.

Green Deal Fit for 55 Renovation Wave

Emisiones cero en Europa en 2050

~75% de los edificios en Europa no son energéticamente eficientes

Solo se renueva el 1% del parque edificado cada año



Plataforma de servicios basados en datos

RETABIT desarrollará una plataforma de servicios que dará soporte a los múltiples actores implicados en los programas de rehabilitación de edificios residenciales, con el fin de:

- Evaluar el estado de los edificios en áreas urbanas y su potencial de renovación.
- Elaborar posibles escenarios de renovación basados en indicadores multidimensionales.
- Monitorizar el impacto de su aplicación a lo largo del tiempo.

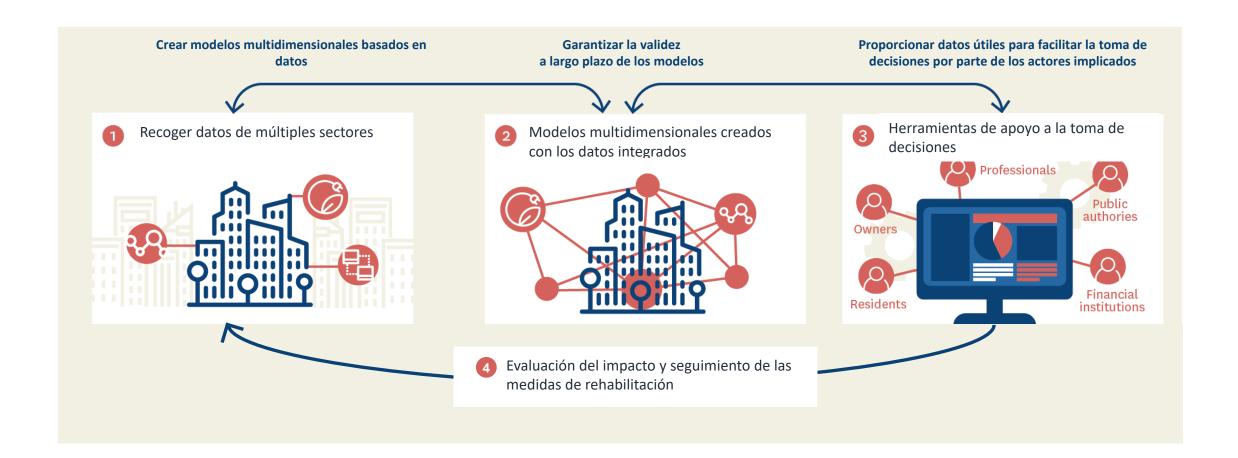
Green Deal Fit for 55 Renovation Wave

Emisiones cero en Europa en 2050

~75% de los edificios en Europa no son energéticamente eficientes

Solo se renueva el 1% del parque edificado cada año

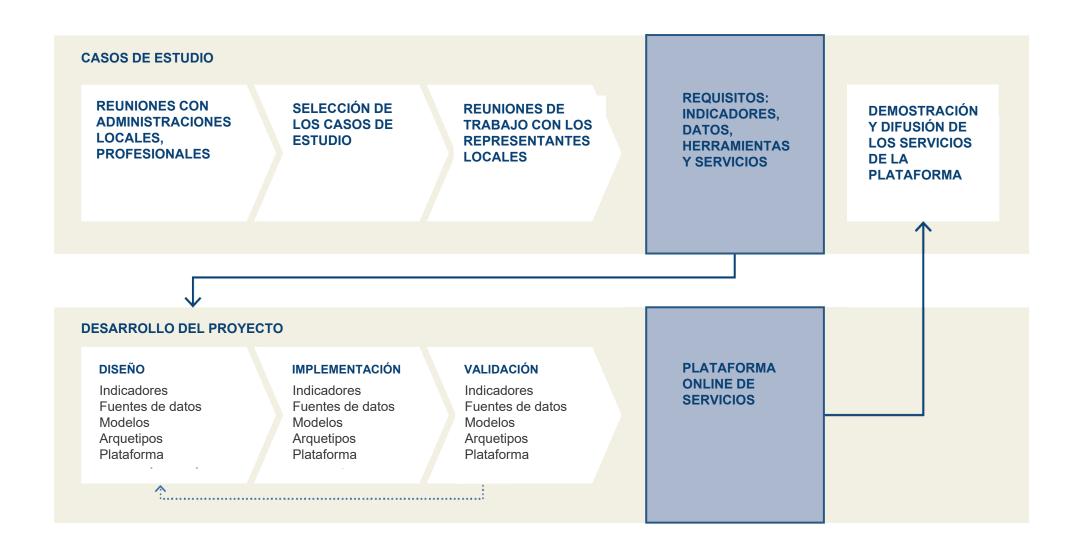














TRetabit

Servicios multidimensionales basados en datos para fomentar los programas de rehabilitación de edificios residenciales en la aplicación de los PAESC

Si desea más información, puede ponerse en contacto con

Leandro Madrazo (leandro.madrazo@salle.url.edu)

ARC Enginyeria i Arquitectura La Salle Universitat Ramon Llull Barcelona

