

¿Qué es Level(s)?

- Marco de evaluación y presentación de informes que proporciona un lenguaje común para el desempeño de la sostenibilidad de los edificios
- Introduce el concepto de ciclo de vida de los edificios proporciona una metodología sólida para medir y apoyar las mejoras desde el diseño hasta el final de la vida (edificios residenciales y oficinas)
- Identifica los indicadores básicos de sostenibilidad probados en y por el sector de la construcción: carbono, materiales, agua, salud y confort, cambio climático y coste y valor

2015

 Desarrollo inicial del marco Level(s)



2017-2019

•Fase de testeo con 130 proyecto de 21 países de la UE



2019

Análisis del testeo



2020

•Lanzamiento oficial de Level(s)



Level(s) en una diapositiva

Emisión de GEL

A lo largo del ciclo de vida

Gestión de recursos

Ciclo de vida de los materiales

3. Consumo de agua

Gestión circular de los recursos hídricos

4. Calidad del ambiente interior

Espacios saludables y confortables

5. Cambio climático

Resiliencia y adaptación

6. Coste y valor

Optimización en el ciclo de vida completo

Energía primaria y final

Consumo en fase de uso (kWh/m²/año)

Inventario de materiales

Combustible fósil abiótico, minerales y metales, materiales bióticos (Uds., kg/m2)

Consumo en fase de uso

(m3/ocupante/año)

Calidad del aire

interior: ratio de ventilación; CO2 ppm; RH %, TVOC; CVOC; RI VOC; formaldehido; benceno; PM2,5&10

Confort térmico en condiciones futuras:

% de horas fuera de rango en 2030 y 2050

Coste del ciclo de vida:

Adquisiciones; utilidad; mantenimiento (€/m2/año)

Potencial de calentamiento global

CO2 embebido (CO2 eg./m2)

Flujo de residuos

Vertedero, reutilización, reciclado, recuperación (kg/m2)

Vida de servicio

Durabilidad y adaptabilidad (años, criterios de diseño)

Fin de vida útil

Deconstrucción, reutilización y reciclado (uds., kg/m2, criterios de diseño)

Confort térmico:

% horas fuera de rango

Incremento en los riesgos de fenómenos meteorológicos extremos:

(Indicador complejo, check)

C reación de valor y factores de riesgo (Indicador complejo, check)

Acústica y protección al ruido:

(Indicador complejo, check)

Incremento en los riesgos de inundaciones:

Confort lumínico:

Iluminación natural y eléctrica

(Indicador complejo, check)

(Indicador complejo, check)



Level(s) en el contexto de las políticas europeas

- EU Green Deal, incluyendo:
 - EU Circular Economy Action Plan
 - **EU Renovation Wave**
 - New European Bauhaus
- Taxonomía para finanzas sostenibles



The European **Green Deal**

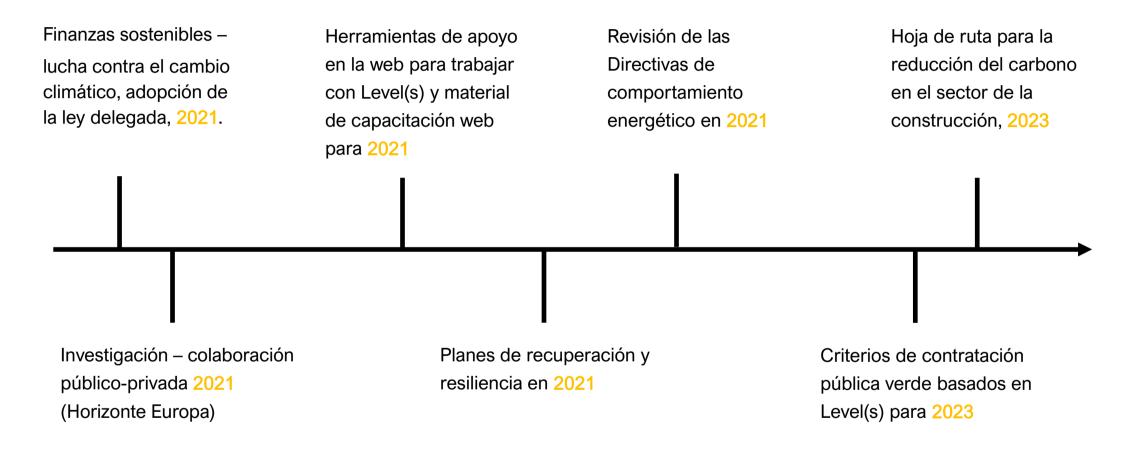




Level(s) aporta un número mínimo de indicadores, con el máximo aprovechamiento para lograr la sostenibilidad.



Un hoja de ruta para Level(s)





Resumiendo ¿para qué queremos Level(s)?

