

Descripción:

El proyecto **PREDICE** ha sido **subvencionado por la Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía**.

El objetivo principal de este proyecto es **calcular el impacto del ciclo de vida completo de edificios de viviendas sociales**, mediante indicadores ambientales: energía incorporada (EI), huella ecológica (HE), de carbono (HC) e hídrica (HH), así como la cuantificación de residuos de construcción y demolición (RCD) generados, e indicadores sociales.

Con esta herramienta será posible estimar la huella que tendrá un edificio durante toda su vida útil. **Desde el diseño hasta su demolición**. Además, la herramienta permitirá localizar aquellos focos de mayor impacto en cada una de las etapas, pudiendo así gestionarlas de forma que se reduzca la huella futura.

Se emplean los presupuestos de los proyectos de edificación como vehículo de incorporación del impacto socio-ambiental, para ello se integran los indicadores de forma estandarizada y re-producible a los componentes del presupuesto de proyectos de edificación. **La metodología se aproxima a un "presupuesto socio-ambiental"**, facilitando su entendimiento por los técnicos del sector, lo cual incentiva su aplicación.

Como principal innovación se crea una base de datos medioambiental y social de construcción que permita tomar decisiones de forma sistemática, en los presupuestos de los proyectos. La base de costes medioambientales creada, estará **disponible en formato de intercambio (.bc3) de acceso público y gratuito**, permitiendo la evaluación ambiental de proyectos a todos los usuarios.



Modelo holístico para la evaluación de la sostenibilidad del ciclo de vida de las viviendas sociales en Andalucía



Lugar: COAT Sevilla
lunes 26 de septiembre 19:00
26.09.2022

<https://institucional.us.es/predice>

Colaboran:



Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación



UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO

AFORO LIMITADO

Salón de conferencias

Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla
Av. de la Palmera, 28, A, 41012. Sevilla

Solicitar inscripción por de e-ma+il a la dirección:
proyectopredice@gmail.com

PROGRAMA

Herramienta PREDICE. Midiendo los costes económicos, sociales y ambientales del ciclo de vida de los edificios

19.00 – 19.15 Recepción

19.15 – 19.30 Presentación de la jornada

Proyecto de investigación (US.20-10): “Modelo holístico para la evaluación de la sostenibilidad del ciclo de vida de las viviendas sociales en Andalucía”, subvencionado por “la Junta de Andalucía, a través de la Consejería de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio”, a la Universidad de Sevilla.

D. José Manuel Flores Martín. Presidente del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Sevilla (COAAT de Sevilla).

Da. Alicia Martínez Martín. Arquitecta. Secretaria General de Vivienda de la Junta de Andalucía.

17.30 – 17.45 Presentación Herramienta Predice. Evaluación de costes económicos y ambientales del ciclo de vida de los edificios.

Dra. Madelyn Marrero, Ingeniera Mecánica. ETS Ingeniería de Edificación. Unviersidad de Sevilla.

19.45 – 20.00 Revisión de precios. Situación económica y la ley del sector público.

Dr. Antonio Ferreira, Arquitecto Técnico. ETS Arquitectura. Profesor de la Universidad de Alcalá. Técnico Ministerio de Defensa.

20.00 – 20.15 Evaluación de riesgos en proyectos a través de los bancos de costes.

Dr. Valeriano Lucas Ruiz, Ingeniero de Edificación, ETS Ingeniería de Edificación, Unviersidad de Sevilla

20.15 – 20.30 Costes del ciclo de vida de los edificios. Herramientas para la evaluación.

Dr. Eduardo Vázquez, Arquitecto Técnico. Profesor ETS Ingeniería. Universidad de Sevilla

20:30 Sesión de preguntas

21:00 Cocktel