

Construction21: Compartiendo buenas prácticas para una construcción más eficiente

Cristina Gazulla* , Isabel Sala, Elena Cuerda, Roser Gasol

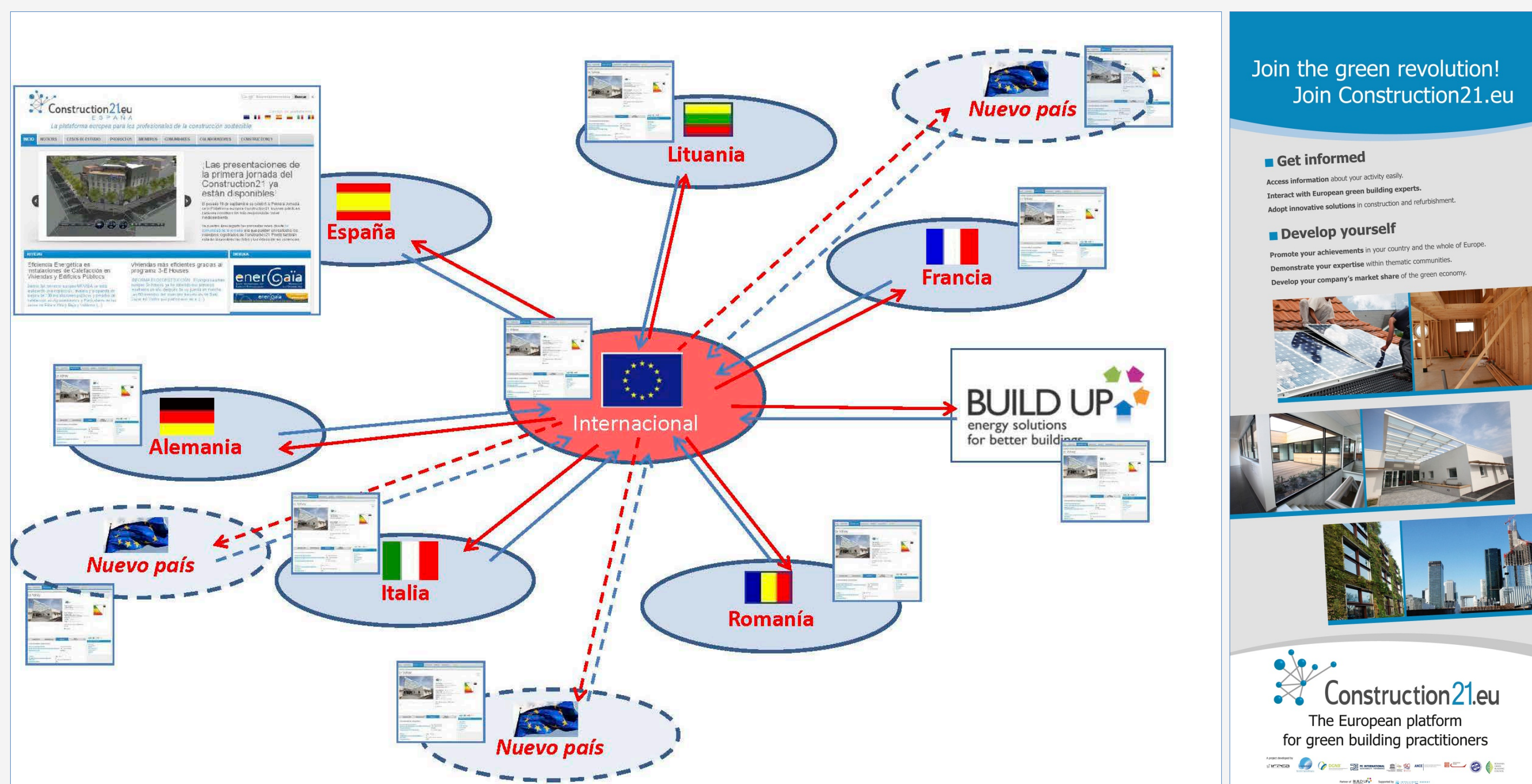
Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático, Escola Superior de Comerç Internacional (Universitat Pompeu Fabra), Barcelona, España

*cristina.gazulla@esci.upf.edu



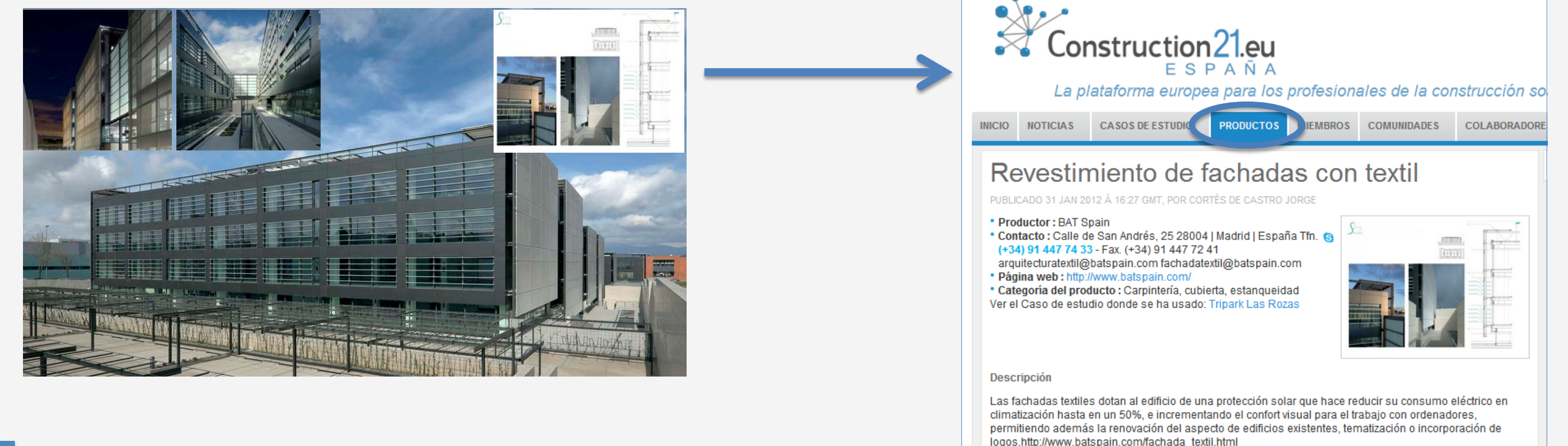
1. Introducción

Para reducir el impacto ambiental que genera el sector de la edificación se necesita la participación y colaboración de los agentes claves del sector: arquitectos, urbanistas, promotores, ingenieros, constructores, administraciones, investigadores, etc. En este sentido, las redes sociales son extremadamente útiles para compartir, informar, debatir e intercambiar experiencias y conocimientos sobre aquello que realmente funciona. Bajo esta idea y con el apoyo del programa Intelligent Energy Europe de la UE, se ha lanzado la plataforma web Construction21 en España, Francia, Alemania, Italia, Rumania y Lituania y con el objetivo de que se extienda al resto de países de la UE-27. La plataforma contiene información detallada sobre **edificios reales construidos bajo criterios ambientales**, demostrando que otra manera de construir, más responsable con el medio ambiente, es posible. También facilita ejemplos de **productos y soluciones constructivas innovadoras** y ya testadas en casos reales. Las **comunidades temáticas** relativas a distintos temas clave de la construcción sostenible (eficiencia energética, la certificación ambiental, el análisis de ciclo de vida, la rehabilitación energética, etc.) constituyen otro de los contenidos principales de esta plataforma. En Construction21 son los propios usuarios los encargados de publicar los contenidos, fomentando así procesos de inteligencia compartida, tanto a nivel de las plataformas nacionales como a nivel europeo.



Base de datos de productos innovadores

Son productos y sistemas innovadores que han sido ya aplicados en los casos de edificios, con el fin de reducir su consumo energético y/o los impactos ambientales que se genera a lo largo de todo su ciclo de vida.



Comunidades temáticas

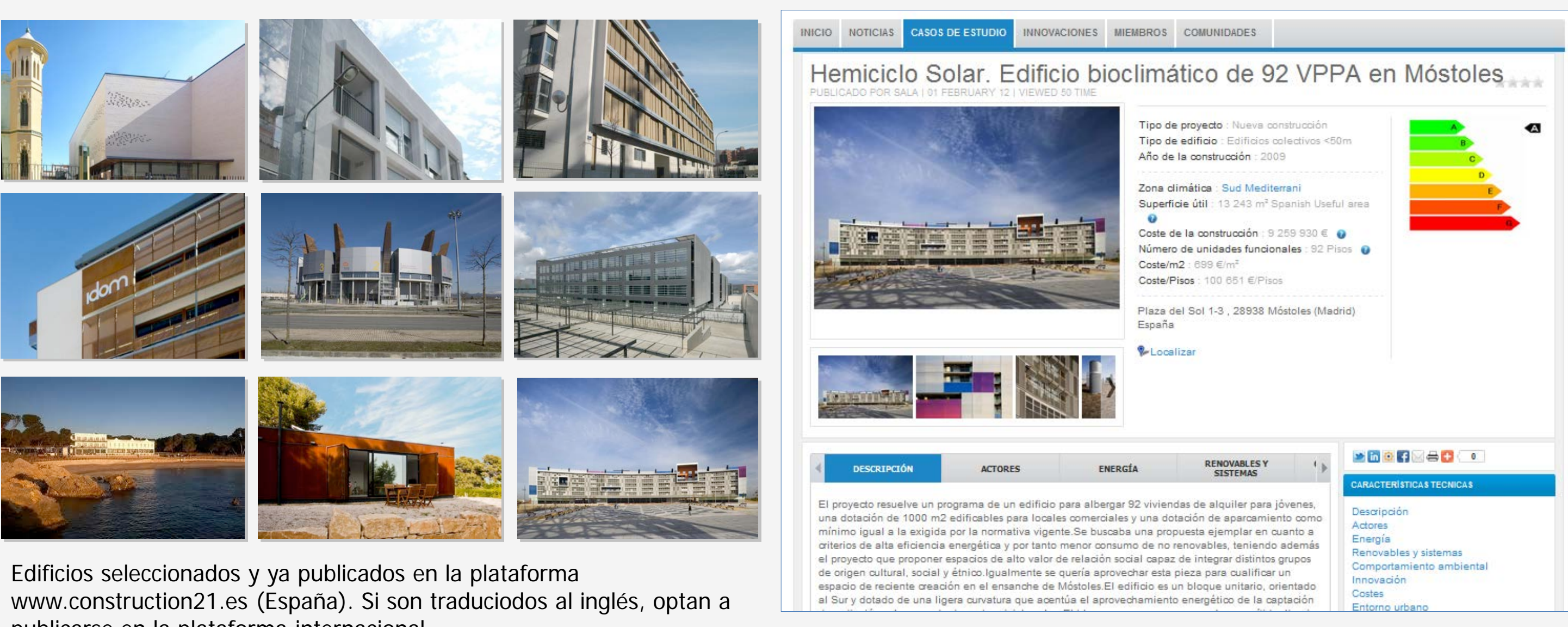
Son espacios de debate e intercambio de información donde se abordan temas técnicos y estratégicos específicos. Éstas están moderadas por expertos claves que garantizan la transparencia y fiabilidad de la información presentada.



2. Principales contenidos de la plataforma www.construction21.es

Casos de estudio

Son modelos de edificios construidos o rehabilitados con criterios ambientales en Europa. Para poder publicar un caso de estudio, y tras una rigurosa selección por parte de un comité y una revisión realizada por un experto, es necesario rellenar un cuestionario que incluye 95 campos (35 de los cuales son obligatorios), organizados en 8 áreas: descripción general, actores involucrados, energías renovables y de sistemas, comportamiento ambiental, productos o innovaciones, costes, entorno urbano e imágenes.



Edificios seleccionados y ya publicados en la plataforma www.construction21.es (España). Si son traducidos al inglés, optan a publicarse en la plataforma internacional

3. Resultados esperados (Mayo 2013)

- 500 casos de estudio (85 en España)
- 450 ejemplos productos innovadores (75 en España)
- En cada país, los socios están estableciendo convenios de colaboración con diferentes organizaciones y profesionales que contribuyan a la continuidad de las actividades de las diferentes plataformas nacionales.

4. Conclusiones

- El sector de la edificación, cuyo crecimiento se ha mantenido exponencial en las últimas décadas, sigue teniendo una gran relevancia en el modelo productivo y social de Europa.
- La Comisión Europea, consciente de la importancia económica y/o ambiental, ha identificado la "construcción sostenible" como uno de los seis mercados principales a impulsar en los próximos años. Además, ha diseñado nuevas políticas como la Directiva 2010/31/UE y Reglamento UE 305/2011 que se deben implementar.
- Una mayor presencia del sector de la construcción en internet fomenta el conocimiento colectivo y favorece una competencia positiva entre distintos equipos. También aporta transparencia al mercado europeo, al favorecer que puedan compararse las prácticas y los resultados (tanto ambientales como económicos) de distintos proyectos y productos.
- Las bases de datos de casos de estudio, la de productos y las comunidades temáticas de la plataforma Construction21, ya están proporcionando datos reales que fomentan el aprendizaje y la colaboración, contribuyendo así a ayudar a la evolución de los edificios hacia la sostenibilidad.
- La organización de actividades presenciales ayuda a reforzar las redes de colaboración y la difusión de buenas prácticas presentes en Construction21.