

CRAterre CENTRO INTERNACIONAL DE CONSTRUCCIÓN EN TIERRA INFORME DE ACTIVIDADES 2024

Octubre 2025

Desde 1979, [CRAterre, Centro Internacional para la Construcción con Tierra](#), continúa su trabajo para promover el reconocimiento de los materiales de tierra y más ampliamente de las culturas de construcción locales con el fin de abordar los desafíos relacionados con el medio ambiente, la diversidad cultural y la lucha contra la pobreza.

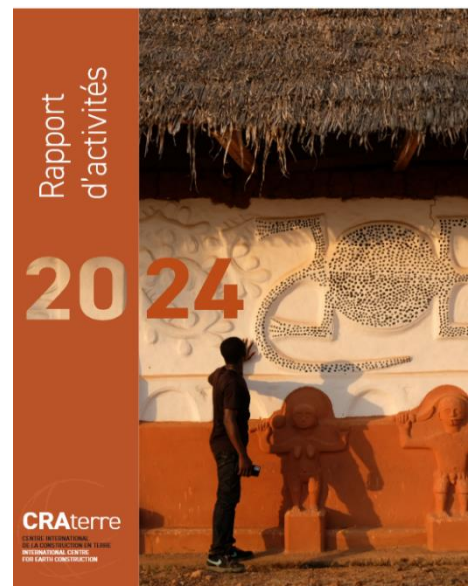


El objetivo global de CRAterre es contribuir a la respuesta a las necesidades sociales y a lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Sus tres ejes son optimizar el uso de los recursos humanos y naturales locales, mejorar la vivienda y las condiciones de vida y fomentar la diversidad cultural.

Nacida en la Escuela de Arquitectura de Grenoble (Francia), la asociación CRAterre mantiene una sólida conexión histórica con la escuela y adopta un enfoque para responder a las necesidades sociales y los desafíos del mundo real. Esta mentalidad influye tanto en la perspectiva de sus miembros como en la forma en que se llevan a cabo sus proyectos.

[El informe de actividades de 2024, publicado en 2025, ofrece una visión general de los proyectos y compromisos asumidos por CRAterre durante el año.](#) En 2024, su equipo llevó a cabo 30 proyectos en los siguientes 28 países: Arabia Saudita, Argentina, Benin, Burkina Faso, Camerún, Egipto, El Salvador, Francia, Ghana, Guinea Bissau, Haití, Honduras, Kenia, Madagascar, Malawy, Mali, Marruecos, Mauritania, México, Nepal, Níger, Nigeria, Uzbekistán, Santo Tomé, Senegal, Somalia, Sudán y Túnez.

Estas acciones fueron posibles gracias a una dinámica colectiva arraigada en el terreno, juntando la experiencia técnica, el compromiso social y la cooperación internacional. Este informe describe todos los proyectos realizados para los componentes fundamentales de la actividad de CRAterre, por la Unidad de Hábitat, la Unidad de Patrimonio y la Unidad de Materiales. Para cada uno de los proyectos en curso en las diversas actividades y países, el Informe presenta una ficha informativa que describe los objetivos, los resultados alcanzados, los actores involucrados y los recursos utilizados. La lectura de estas fichas ofrece una



visión general de la importante contribución de CRAterre a la implementación de proyectos que mejoran las construcciones de tierra en todo el mundo.

El Informe también destaca los importantes resultados obtenidos en las actividades de formación llevadas a cabo por CRAterre en numerosos países y en la publicación de materiales informativos y formativos.

El Centro CRAterre es un importante referente internacional en la construcción con tierra. [La sección de su sitio web que narra la historia del Centro](#) destaca la evolución de esta importante asociación y los reconocimientos que ha recibido en diversos contextos internacionales.

[En el sitio web de CRAterre se destaca que “Durante once milenios, la humanidad ha demostrado una asombrosa capacidad para construir con tierra cruda, ya sean viviendas sencillas, palacios o ciudades enteras. Hoy en día, en una amplia variedad de contextos y territorios, este material de construcción sigue siendo ampliamente utilizado, presente en 150 países. La arquitectura de tierra refleja una calidad de vida cotidiana e innovación técnica que combina estrechamente el conocimiento y el ingenio”.](#)

El sitio web también presenta las ventajas sociales y ambientales de la construcción con tierra:

Cualidades de la tierra

- Recurso abundante, local e infinitamente renovable.
- Promueve la inteligencia constructiva gracias a su diversidad de técnicas.
- Se adapta a las innovaciones de la construcción moderna (prefabricación, impresión 3D).
- Proporciona un buen aislamiento acústico gracias a su masa.
- No combustible, constituye una barrera natural contra el fuego.

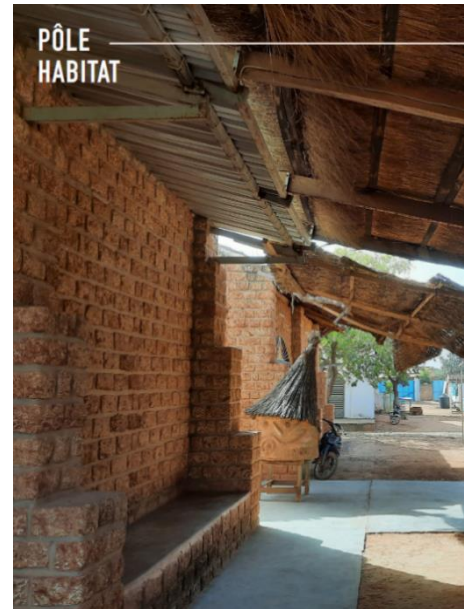
Implementación flexible

- Reduce los problemas en la obra (poca contaminación acústica, baja mecanización).
- Genera pocos residuos en la obra.
- Compatible con técnicas manuales y obras participativas.
- Fomenta la transmisión de conocimientos artesanales y prácticas locales.
- Apto para proyectos de todos los tamaños, desde viviendas unifamiliares hasta equipamientos públicos y desarrollos urbanos.

Confort y Bienestar

- Regula naturalmente la humedad y la temperatura interior (inercia térmica, confort higrotérmico).
- Material saludable tanto para constructores como para usuarios.
- Contribuye a la reducción de las islas de calor urbanas mediante la regulación natural de los intercambios térmicos con el entorno.

Cualidades Arquitectónicas



- Permite la creación de formas orgánicas y estilos arquitectónicos únicos.
- Combina fácilmente con otros materiales locales complementarios (madera, piedra, bambú, etc.).
- Facilita ampliaciones y renovaciones gracias a su estructura modificable.

Rendimiento Energético

- Bajo consumo de energía (extracción, transformación, transporte).

El Centro CRAterre opera a través de las siguientes tres áreas de especialización:

- **HABITAT**. Construyendo hoy para el mañana. Mejorando el acceso a viviendas de alta calidad, tanto ambientales como culturales. Tres temas: Vivienda urbana precaria/vivienda para los más desfavorecidos; Preparación y respuesta ante crisis; Instalaciones y bienes comunes.
- **MATERIALES**. Posibilitando la construcción con tierra cruda en contextos regulatorios contemporáneos. Tres temas: Caracterización de materias primas y materiales; Sistemas constructivos, métodos de producción e innovación; y Evolución del marco regulatorio.
- **PATRIMONIO**. Promoviendo la diversidad cultural mediante la promoción del patrimonio arquitectónico. Cuatro temas: Conservación del patrimonio; Arqueología y conservación; Patrimonio Mundial, Patrimonio y desarrollo.

La Cátedra UNESCO Arquitecturas de Tierra, Culturas Constructivas y Desarrollo Sostenible se inauguró en octubre de 1998 en la Escuela de Arquitectura de Grenoble, por iniciativa del laboratorio CRAterre-ENSAG, en colaboración con la División de Educación Superior de la UNESCO. Es gestionada por el laboratorio como centro de excelencia. La vocación esencial de esta Cátedra UNESCO, que colabora con 40 socios en 23 países, es impulsar la difusión, en la comunidad internacional, del conocimiento científico y técnico sobre arquitectura de tierra en dos ámbitos: medio ambiente y patrimonio mundial; medio ambiente, asentamientos humanos y hábitat.

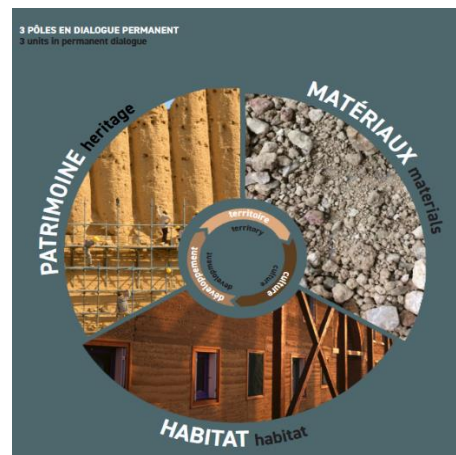
El objetivo de esta Cátedra es facilitar la implementación de actividades de docencia, investigación, experimentación y comunicación en instituciones asociadas de educación superior, investigación científica y formación profesional, a escala internacional. Su objetivo es ampliar la formación de formadores, definir planes de estudio para los ciclos de grado, máster y posmáster, y facilitar el desarrollo de la investigación doctoral (tesis doctorales).

Para saber mas

[CRAterre sitio web](#)

[CRAterre Activity Report 2024](#)

[CRAterre Activity Report 2024 pdf](#)



[CRAterre Projects](#)

[Materials division presentation brochure](#)

[the Habitat Division presentation brochure](#)

[Heritage division presentation brochure](#)

[ELMENTERRE-Mallette Pédagogique](#)

[CRAterre Newsletter 2024](#)

[CRAterre Newsletter 2024](#)

[CRAterre Downloadable Books](#)

[CRAterre in Facebook](#)

[Terra Award 2016](#)

[Terra Fibra Award 2021 in UNESCO website](#)

[UNESCO chair earthen architecture](#)

