

EL HORNO SOLAR LYTEFIRE DE FINLANDIA MEJORANDO ECONOMÍAS LOCALES Y LA RESILIENCIA CLIMÁTICA

El horno solar Lytefire 5 utilizado para implementar panaderías solares sostenibles en las comunidades, es una de las herramientas construidas y promovidas por la plataforma GoSol.

Lytefire es una marca de [Solar Fire Concentration Ltd](#), una compañía con sede en Finlandia. Lytefire diseña y construye tecnologías solares térmicas para empoderar a los emprendedores, creando empleos y servicios sostenibles para las economías locales, al tiempo que contribuye a reducir el impacto del cambio climático. Solar Fire también ha desarrollado GoSol, una empresa social y una plataforma internacional dedicada a proyectos con ONGs, que incluyen importantes componentes educativos.

Las tecnologías GoSol son concentradores solares de alta potencia construidos con materiales listos para usar y disponibles en todo el mundo. Estos concentradores son soluciones rentables para las economías emergentes y GoSol trabaja para contribuir a crear emprendedores solares capacitados en el uso del calor solar directo para hornear, tostar nueces y café, deshidratar plantas, pescado, verduras y frutas.

En particular, GoSol ha tenido mucho éxito en la promoción del horno solar Lytefire 5, un concentrador solar potente, simple, limpio, local y accesible, creado para implementar una panadería solar y producir pan, muffins, galletas, pizza y muchos otros productos solicitados por las comunidades locales.

[El sitio web de GoSol presenta los proyectos](#) ya completados o en proceso que utilizan la tecnología de horno solar Lytefire 5 en Burkina Faso, Etiopía, Níger, Nigeria, Kenia, Francia, Tanzania, Uganda, Filipinas, Amazonia brasileña, Vietnam y Haití.

El sitio web ilustra las principales características que hacen de este horno solar una solución sostenible de interés para las economías locales en muchos países:

- Gestionado por pequeñas empresas o cooperativas locales, el Lytefire 5 está construido con materiales locales que permiten el mantenimiento en su totalidad; todas las piezas se pueden reemplazar y comprar en pueblos y ciudades de todos los países.



- Un horno solar Lytefire 5 puede hornear alrededor de 500 galletas y de 50 a 110 kg de pan al día, según la temporada. Esta tecnología es una opción sólida que alcanza una temperatura de hasta 300°C, con una distribución uniforme del calor para hornear asegurando una alta calidad.
- El horno no requiere costos de combustible. En muchas áreas rurales, el concentrador solar Lytefire 5 reemplaza con energía solar directa la electricidad, la leña y el carbón, costosos e inestables.
- Un concentrador solar Lytefire 5 evita hasta 16 431 kg de emisiones de CO2 al año.

El sitio web también ilustra [los principios y metodologías adoptados para diseñar y gestionar los proyectos](#). Trabajando con sus socios internacionales, el equipo de GoSol está ejecutando varios proyectos educativos para apoyar el emprendimiento solar local. Todos los proyectos comenzaron con el abastecimiento de los materiales, conociendo el taller y los soldadores y comenzaron a dar los primeros pasos para construir al menos un Lytefire 5 con horno de cocción.

Dependiendo de los intereses específicos de los patrocinadores y de las necesidades de los actores locales involucrados (gobiernos locales, ONGs, escuelas, comunidades, cooperativas), el equipo de GoSol también puede extender las actividades de capacitación para el uso de otras soluciones para hornear, tostar nueces y café, deshidratar plantas, pescado, verduras y frutas, para empoderar a más emprendedores solares hacia una nueva sostenibilidad. En Tanzania y Kenia, por ejemplo, los empresarios locales están utilizando un horno-tostador Lytefire 5 híbrido que también puede tostar maní, café y cacao.

Con los años, la compañía Solar Fire Concentration ltd ha estado trabajando para maximizar el impacto de la tecnología solar térmica, reduciendo su costo y construyendo un ecosistema de [marcas](#) y [socios](#). Sus marcas incluyen actualmente el producto [Lytefire](#), que rápidamente permite a cualquiera convertirse en un emprendedor solar; la plataforma comunitaria y educativa [GoSol](#) para difundir los hornos solares Lytefire 5 en contextos de alto impacto; [Solar Fire France](#), que comercializa las aplicaciones del horno y tostador Lytefire 5 en el mercado francés, y [Lytefire Sauna](#), que demuestra el poder del sol para el bienestar y el turismo libres de carbono.

En la sección Proyectos del sitio web de GoSol, los artículos que presentan las iniciativas en curso en diferentes países dan información sobre los resultados obtenidos y también sobre los socios involucrados. GoSol destaca que el concentrador solar Lytefire aborda siete de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030. El libro [Direct Solar Economy es el Manifiesto de GoSol](#) y presenta su experiencia y su visión de una economía solar global para empoderar a las personas a nivel local y crear riqueza con una tecnología limpia.



El sitio web de GoSol invita a todos los actores interesados a [establecer contactos y participar](#) en la promoción de estas soluciones innovadoras en todo el mundo.

Para saber mas

[GoSol sitio web](#)

[GoSol sitio web](#)

[GoSol en la Prensa](#)

[GoSol enfoque](#)

[GoSol proyectos](#)

[Direct Solar Economy book – GoSol Manifesto](#)

[GoSol en Facebook](#)

[Solar Fire sitio web](#)

[Solar Fire brands](#)

