

**CIRCE**

Centro de  
Investigación de  
Recursos y Consumos  
Energéticos

---

Zaragoza  
2022

[www.fcirce.es](http://www.fcirce.es) Síguenos en:    

# CIRCE es energía

- MAS DE 25 AÑOS DE I+D+i AL SERVICIO DE LAS EMPRESAS, LA SOCIEDAD Y EL MEDIOAMBIENTE



## MISIÓN

Mejorar la competitividad de las **empresas** mediante la generación y transferencia de **tecnología** a través de actividades de I+D+i y formación, orientadas a mercado y en el ámbito de la sostenibilidad y la eficiencia de los recursos, las redes energéticas y las energías renovables.



## VISIÓN

- **Referencia** internacional en energía.
- **Multiplicador** de inversión en I+D+i.
- Foco de **talento**.
- Generador de ideas y **soluciones** innovadoras y competitivas.



## VALORES

- **Calidad** y agilidad
- **Compromiso** y responsabilidad
- Pasión por el reto y la **innovación**
- **Transparencia**
- Entusiasmo por el trabajo **colaborativo**
- **Vocación** por la sostenibilidad económica, social y ambiental



Somos un centro tecnológico fundado en 1993, y buscamos aportar soluciones innovadoras para un **DESARROLLO SOSTENIBLE**

Para ello contamos con un equipo multidisciplinar, altamente cualificado, compuesto por más de **272 profesionales**.

Trabajamos para mejorar la competitividad de las empresas mediante la **generación de transferencia de tecnología** a través de actividades de I+D+i y formación orientadas a mercado dentro del ámbito de la sostenibilidad y eficacia de los recursos, las redes energéticas y las energías renovables.

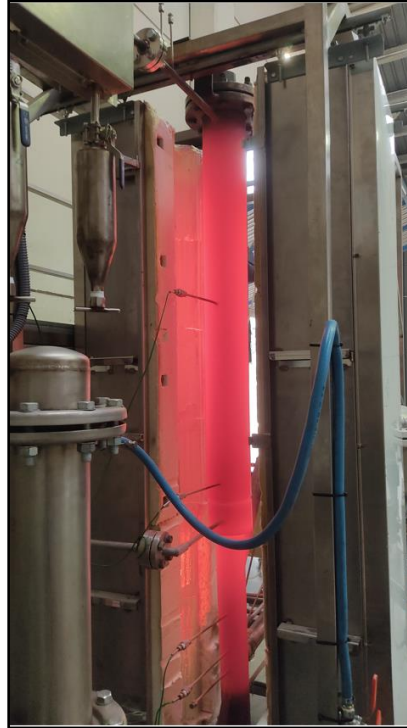


Pacto Mundial  
Red Española



# LABORATORIO DE GASIFICACIÓN

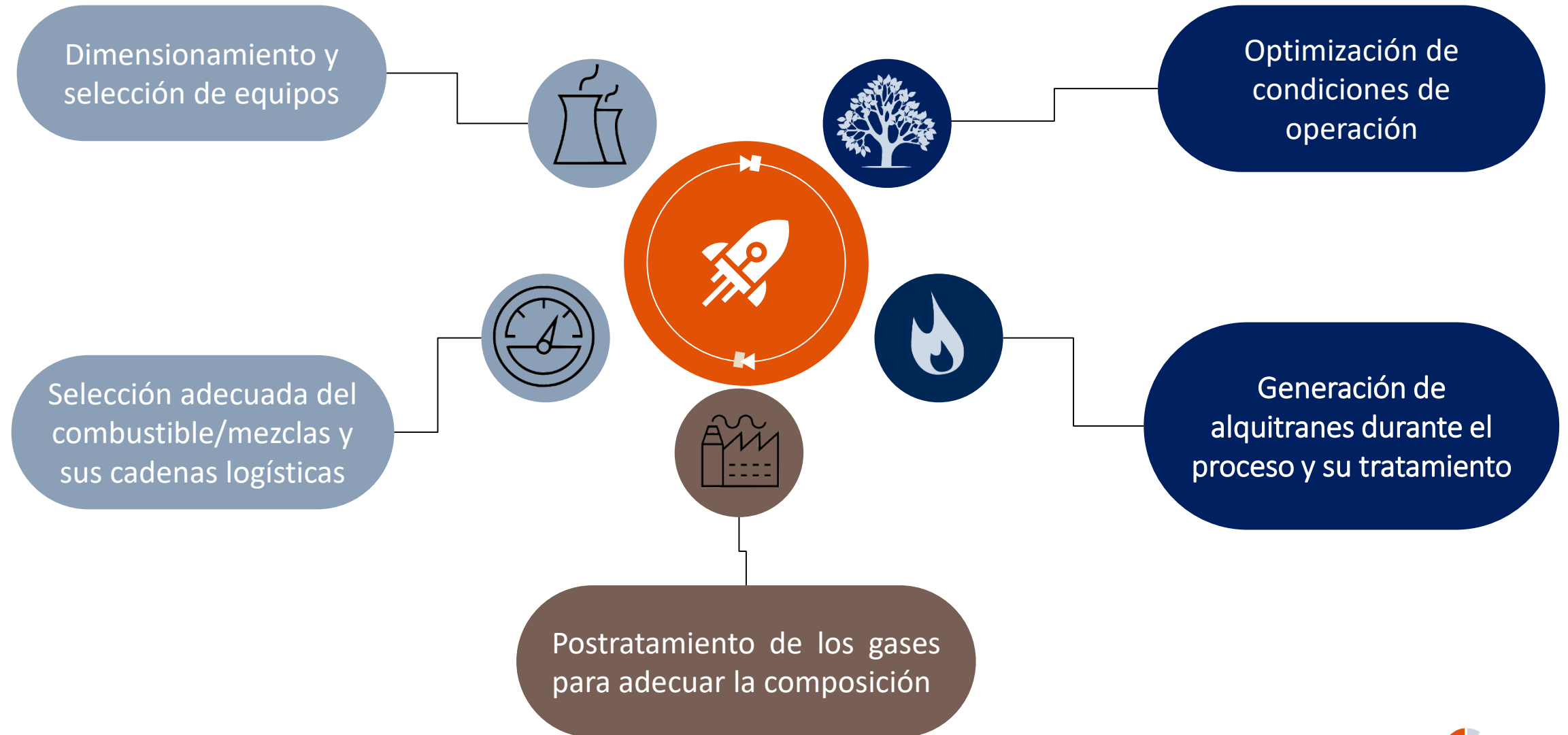
- Tolva de alimentación (20L), con dos tornillos sin fin.
- Reactor de gasificación: lecho fluidizado burbujeante. Trabajo a presión negativa.
- Agente gasificante: Aire, vapor y sus mezclas. Introducido por la parte inferior del reactor.
- Sistema de acondicionamiento y limpieza del gas obtenido.
- Medición de su composición.
- Capacidad de procesamiento: Hasta 2 kg/h biomasa



COMING  
SOON!

**Reactor para postratamiento de syngas y adecuación de la composición**

# PRINCIPALES PROBLEMAS ACTUALES DE LA GASIFICACIÓN



# ¿CÓMO SOLUCIONARLOS?





Muchas gracias por su atención



Tel.: [+34] 976 976 859 · [circe@fcirce.es](mailto:circe@fcirce.es)

[www.fcirce.es](http://www.fcirce.es)