

Kukai Energy

Descarbonización  
y economía circular



# El contexto

**Larry Fink**  
BlackRock CEO (2021)

“Los modelos de negocio de todas las compañías se verán profundamente afectados por la transición a una economía de cero emisiones netas”

1

## Empresas

la gran mayoría tienen como objetivo ser carbono neutro en 2030-2040

2

## Países

se apoyan en la “economía verde” (sostenibilidad y economía circular) para la recuperación económica post-pandemia

3

## Europa

quiere liderar esta transformación, condiciona el fondo COVID NextGenerationEU y la Política Agraria Común (PAC) al cumplimiento del Pacto verde

# Las barreras que encuentran las empresas

1

Desconocimiento de cómo adaptar sus procesos térmicos para ser carbono neutro.

2

Percepción de que sus procesos puedan afectarse durante la implementación de estas "nuevas tecnologías".

3

Necesidad de destinar recursos fuera de su "Core Business"



Kukai Energy

**Nacemos para facilitar la  
descarbonización y la economía  
circular en las empresas del sector  
comercial e industrial**

# Los pilares

## Net Zero Carbon

Implementamos soluciones que permiten **descarbonizar los procesos térmicos**.

## Zero Waste

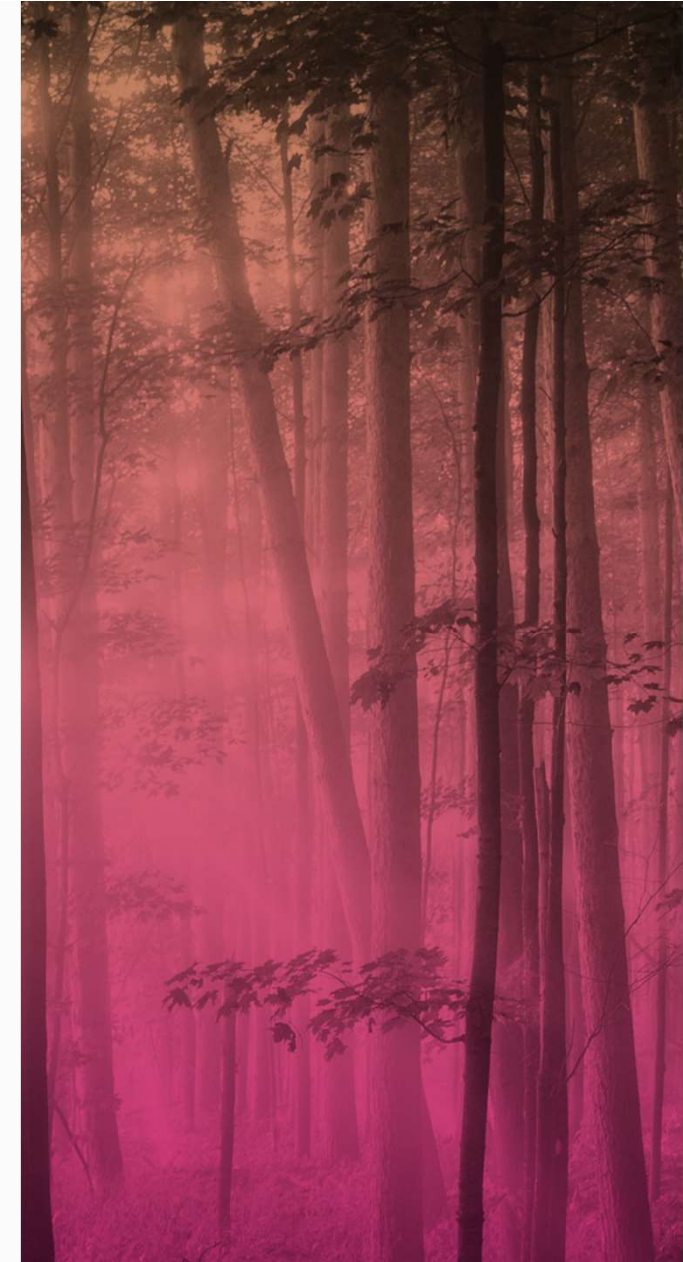
Estudiamos sus procesos para valorizar y reutilizar los residuos que originan.

## Zero Investment

Toda la inversión necesaria para el proceso de descarbonización es asumida por Kukai.

## Digitalización

Nuestra propuesta de valor está basada en la aplicación de **“Machine Learning”** para optimizar los procesos de Kukai y de nuestros clientes.



# El Orákulo

La plataforma de gestión de datos energéticos que, a través de tecnología de “Machine Learning”, permite a las empresas cumplir con sus compromisos de **descarbonización**



**Monitoriza** en tiempo real la funcionalidad de la solución instalada y los consumos térmicos.



**Analiza** los datos con tecnología ML para optimizar los procesos.



**Notifica** y envía alarmas personalizadas.



**Muestra la huella de CO2** de los clientes en cada uno de los distintos procesos.



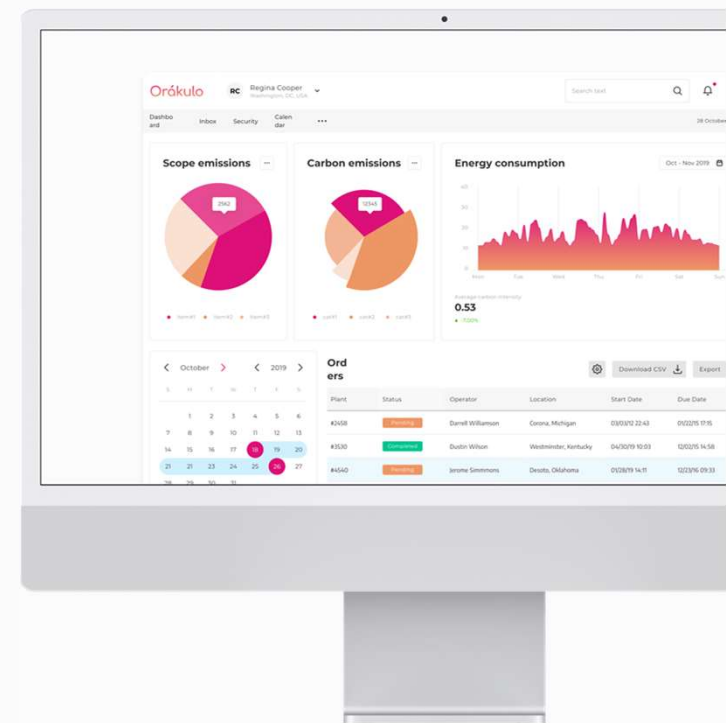
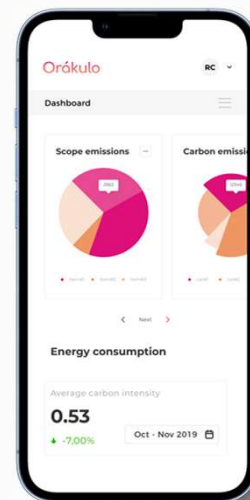
**Permite el seguimiento** del cumplimiento de KPIs (tanto en consumo como en metas de CO2).



**Simplifica, automatiza y amplía** la capacidad de reporting.



**Ofrece estadísticas** de los consumos realizados y predecibles.



# Las soluciones



## K-Circular

Para clientes que quieren reducir la huella de carbono valorizando los residuos.



## K-Transformacional

Para clientes que tienen el compromiso de que el 100% de sus operaciones sean Carbono neutro”.

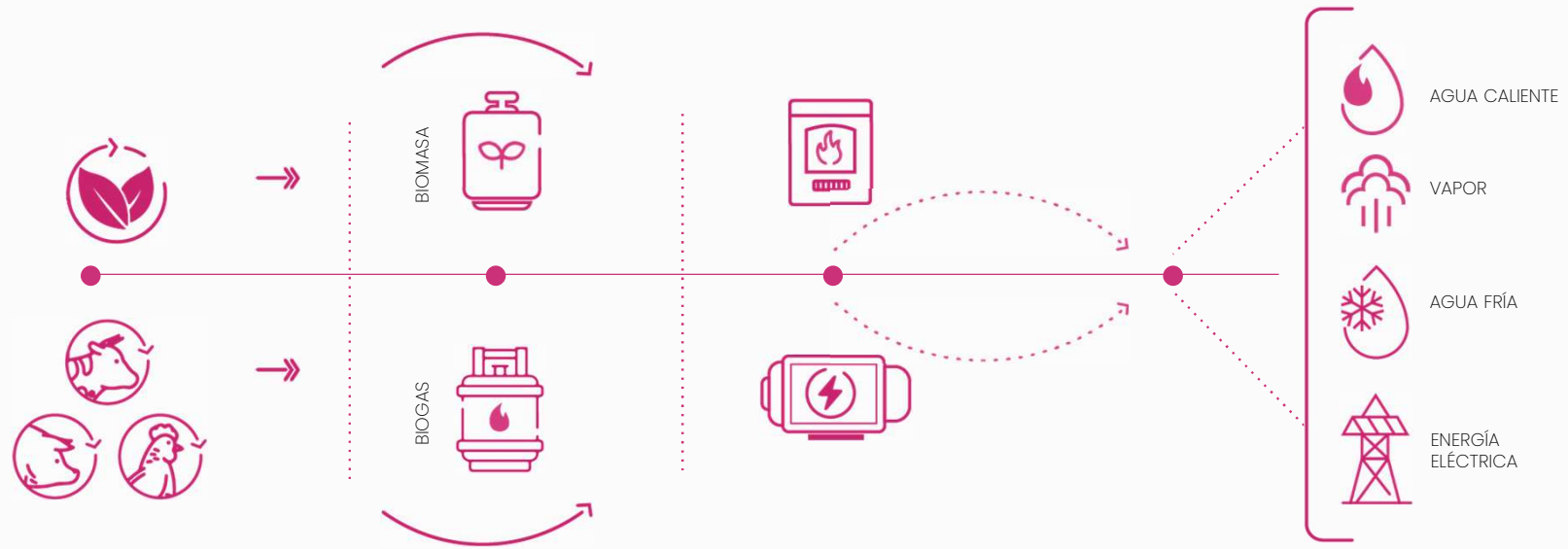


## K-Impacto

Para clientes que, además de tener el compromiso de ser 100% carbono neutro, quieren impactar en la sostenibilidad de sus proveedores y comunidades.



# K-Circular



1

Valorizamos los residuos orgánicos generados...

2

... obteniendo combustibles renovables ...

3

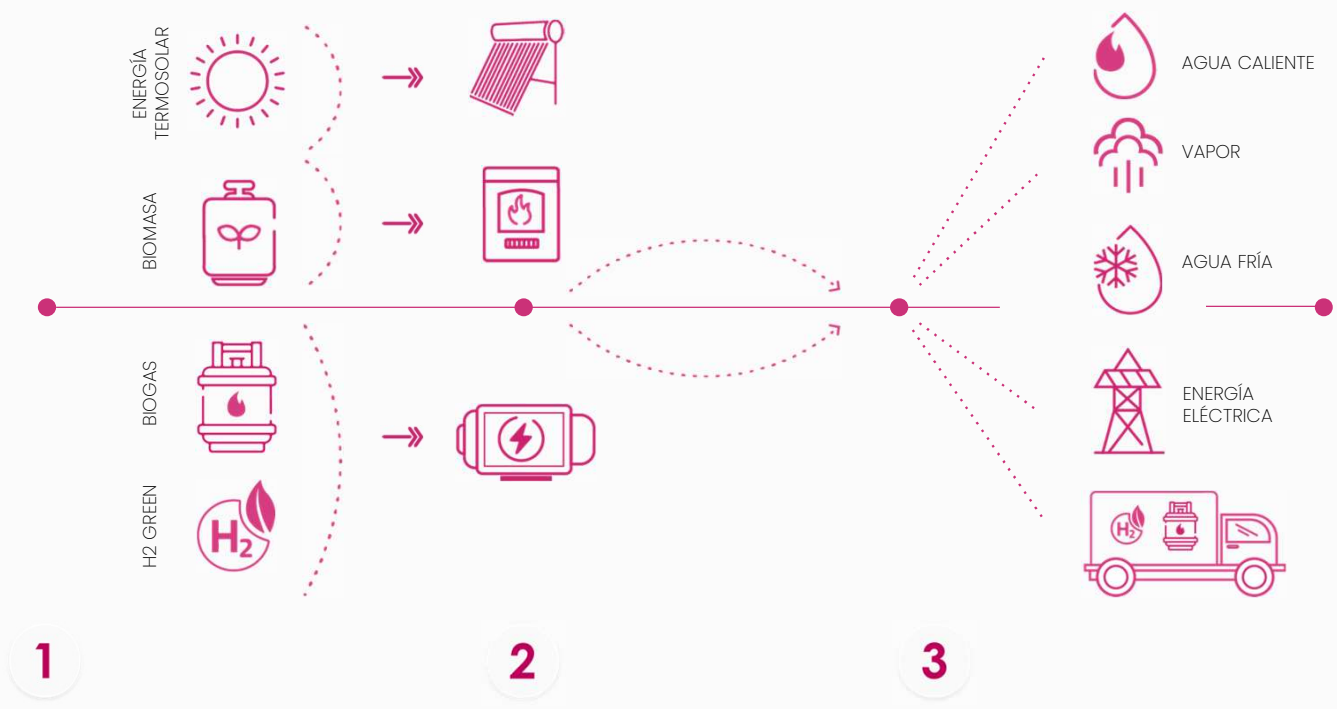
... que utilizamos en los nuevos equipos instalados...

4

... obteniendo energía térmica 100% renovable



# K-Transformacional



1

Reemplazamos los combustibles fósiles por combustibles renovables...

2

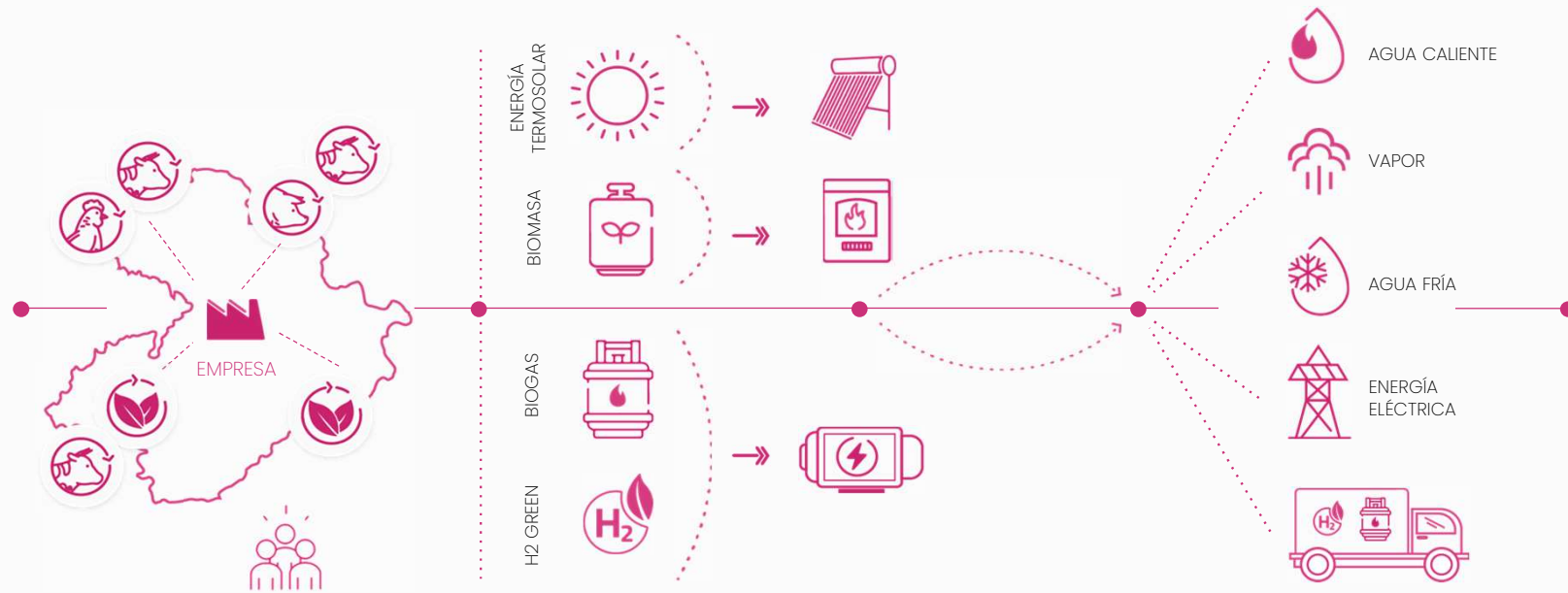
... que utilizamos en los nuevos equipos instalados...

3

... obteniendo energía térmica 100% renovable y transformado todas las operaciones a 100% "Carbono Neutro"



# K-Impacto



1

La empresa **IMPACTA** en el desarrollo económico y ambiental en aquellas comunidades donde opera.

2

Reemplazamos los combustibles fósiles por **combustibles renovables...**

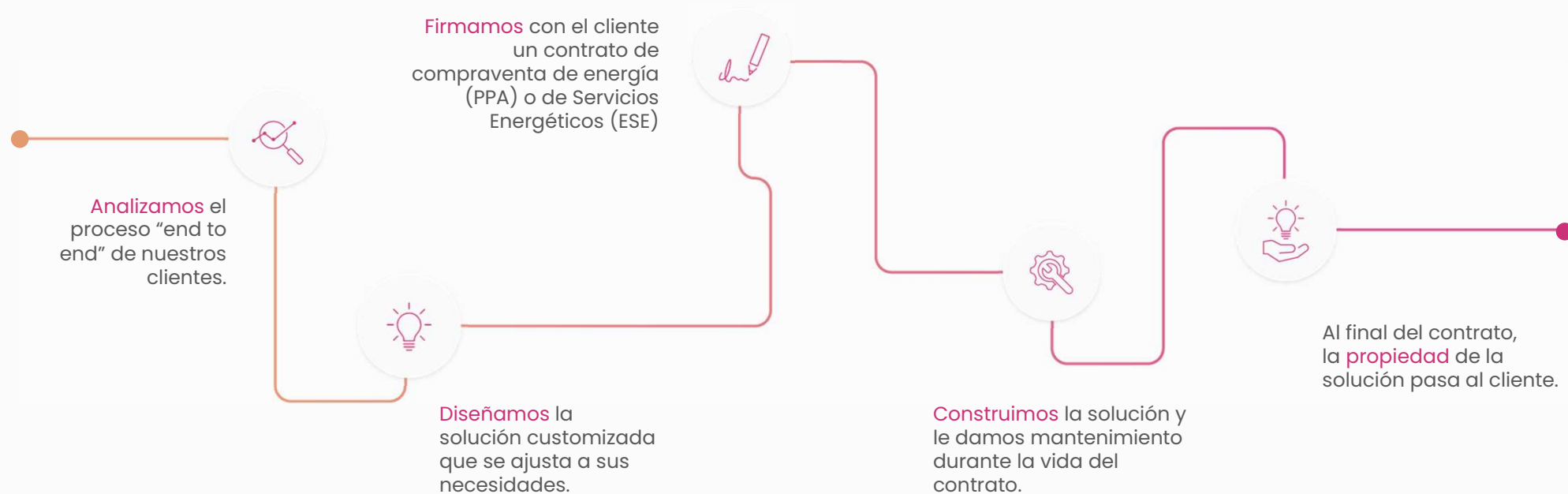
3

... que utilizamos en los nuevos equipos instalados...

4

... obteniendo **energía térmica 100% renovable** y transformado todas las operaciones a 100% **"Carbono Neutro"**

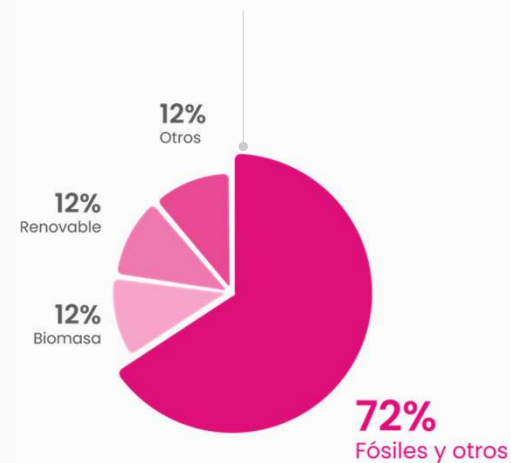
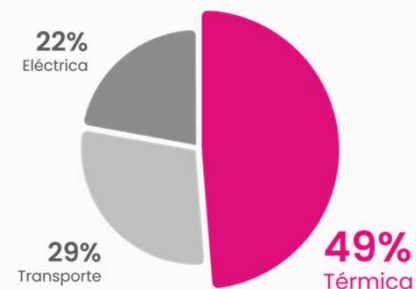
# El Road Map con el cliente



# El mercado objetivo

Nuestro mercado son todas aquellas empresas que quieren cambiar los combustibles fósiles que utilizan por combustibles renovables.

Hay tres sectores que engloban **más del 90% de los residuos orgánicos en la industria; el sector agrícola, el ganadero y el sector de la alimentación** quienes serán nuestro enfoque principal para soluciones de economía circular.



Casi **el 50%** del consumo energético de las empresas industriales a nivel mundial son energía térmica (frio y calor) y de este 50% **el 70%** proviene de combustibles fósiles.

# Nuestros clientes



## Sector Agrícola

- Almazaras Coop y S.A.T
- Semillas y frutos secos
- Cereales
- Explotaciones forestales
- Hortofrutícolas



## Sector Terciario

- Hoteles
- Centros Comerciales
- Edificios Públicos
- Inst. Deportivas
- Parques Industriales



## Sector Industrial

- Automoción
- Farmacéutico
- Papel y Artes Gráficas
- Química
- Textil



## Sector Alimentario

- Industria Cárnica
- Industria Pesquera
- Conserveras
- Panificación y Harinas
- Cerveceras
- Vinícolas
- Lácteos
- Zumos
- Snacks
- Alimentos para Mascotas
- Bebidas Refrescantes
- Platos Preparados



## Sector Ganadero

- Mataderos
- Explotaciones Ganaderas
- Lecherías



## Sector Hospitalario

- Hospitales Públicos
- Hospitales Privados
- Residencias



## Otros Sectores

- Centros de Datos
- Aeropuertos
- EDAR

# Una última pregunta

“ Todas las empresas y todas las industrias se verán transformadas por la transición a un mundo de cero emisiones. La pregunta es, ¿liderarás o serás guiado?”

Larry Fink BlackRock CEO (2022)

# Gracias.

Contacto:

Raquel Igualá  
[riguala@kukaienergy.com](mailto:riguala@kukaienergy.com)  
636 11 54 16

## Kukai Energy

DIRECCIÓN  
C/ Almirante Cadarso no 26  
(46005 Valencia)

