



Economía colaborativa en el sector de la energía

Miguel Frasquet Herraiz
miguel.frasquet@solatom.com
+34 661540866



MIGUEL FRASQUET en 1 min

Ing. Industrial



VALENCIA

Concentración solar



ANDALUCÍA

Extracción de petróleo



ABU DHABI & BEIJING

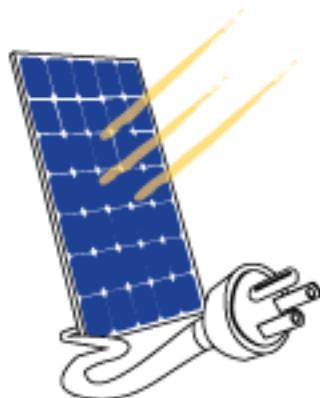
Análisis de datos en
mercados energéticos



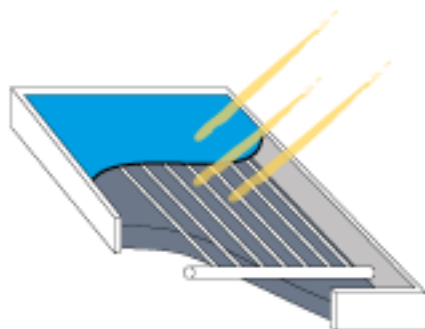
SAARLAND & PARIS

La ENERGÍA SOLAR

ELECTRICIDAD



CALOR



60-80°C

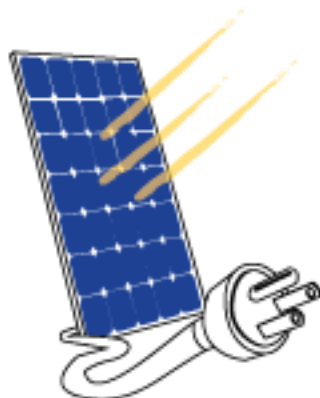


393°C

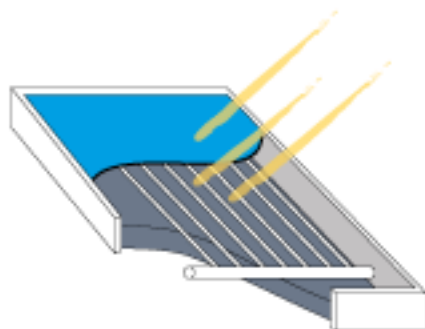


La ENERGÍA SOLAR

ELECTRICIDAD



CALOR



60-80°C

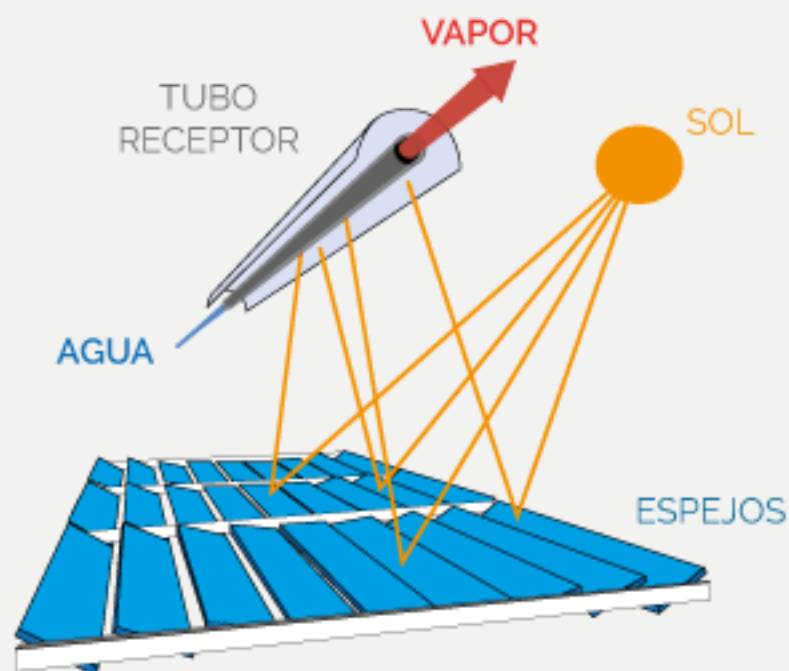


90-300°C



393°C

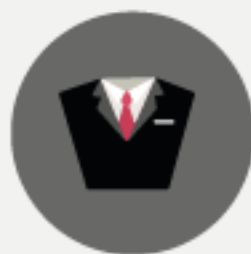
LOS MODULOS SOLATOM



POTENCIA:	25 KW _t / módulo
TEMPERATURA:	80 - 220 °C
PRESION MAX:	20 bar
ESPACIO OCUPADO:	30 m ² / módulo
SUPERFICIE:	Terreno o cubierta
FLUIDO TRABAJO:	Agua / Vapor / Aceite térmico



PASTEURIZACIÓN
FERMENTACIÓN



TINTADO
SECADO



COCCIÓN
ESCALDADO



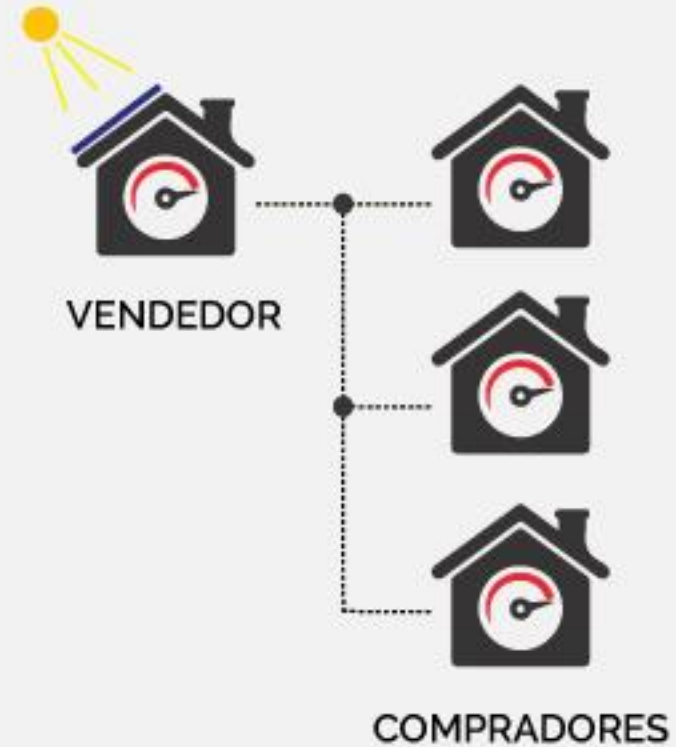
PELADO
LAVADO



SECADO
TRATAMIENTO



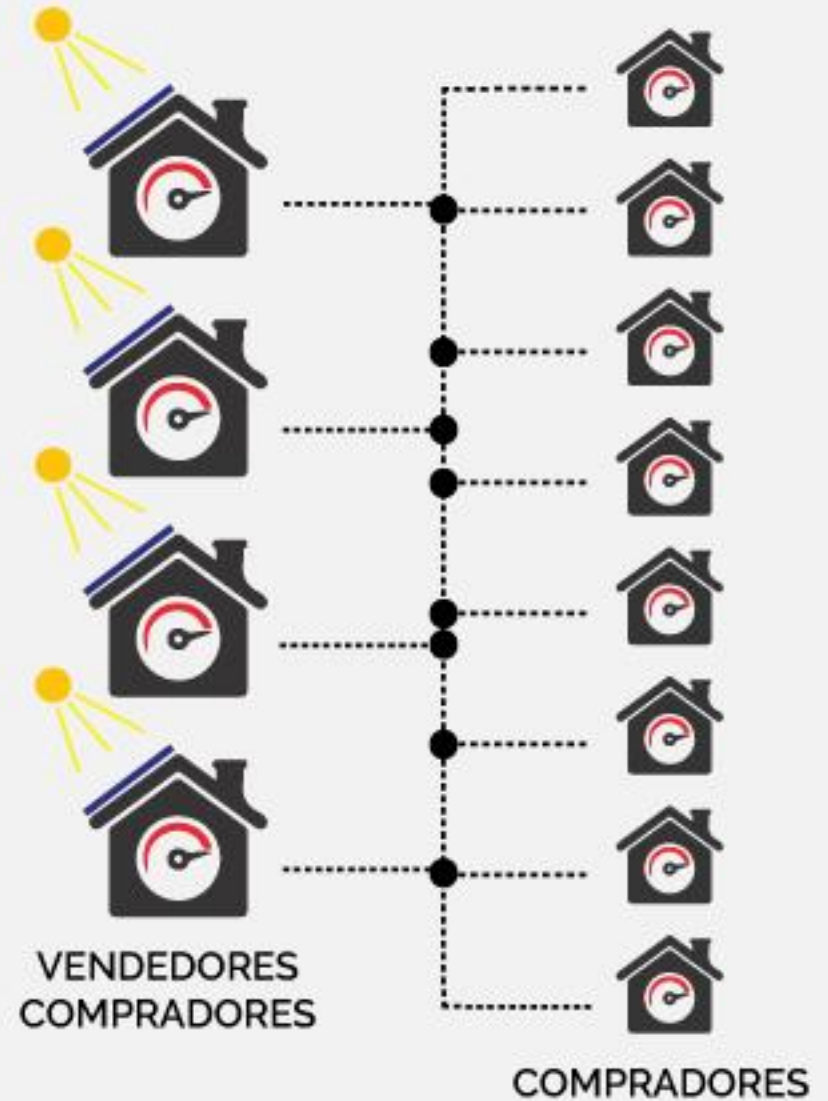
ECONOMÍA COLABORATIVA "LAS MICROGRIDS"



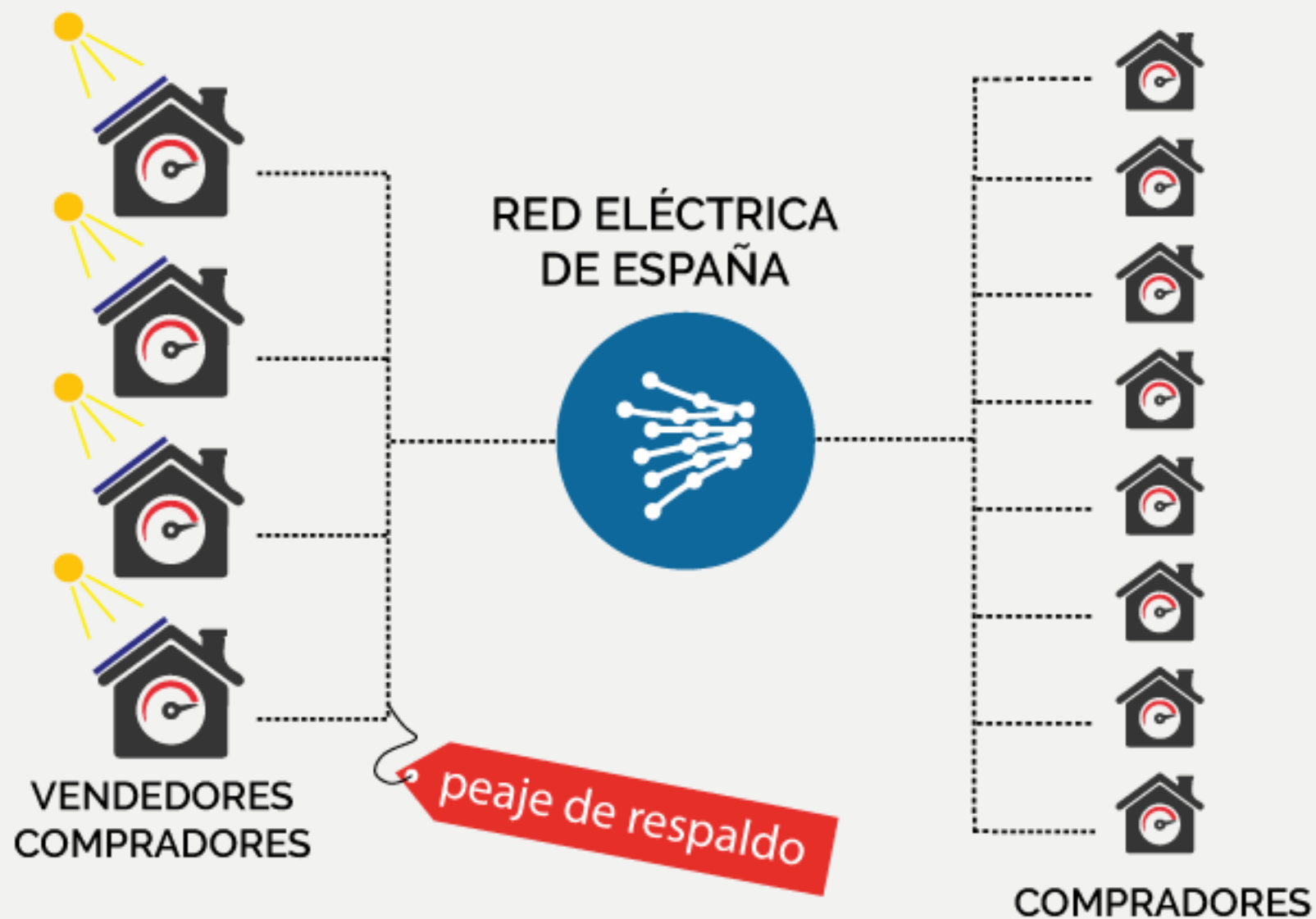
COMPRA - VENTA ES DE IGUAL A IGUAL
SISTEMA DE PAGOS BLOCKCHAIN

ECONOMÍA COLABORATIVA "LAS MICROGRIDS"

BROOKLYN PROJECT (President street, NY)



ECONOMÍA COLABORATIVA "LAS MICROGRIDS"



ECONOMÍA COLABORATIVA “LAS MICROGRIDS”



CONSUMIDOR
PRODUCTOR

Fuentes de energía
residual

Recuperación humos

Optimización
rendimiento

Respuesta rápida

Derivados de
producción

ECONOMÍA COLABORATIVA "LAS MICROGRIDS"

CONSUMIDORES

Tintado



Pausterizador
zumos



Secado
cartonaje



Fritura snaks



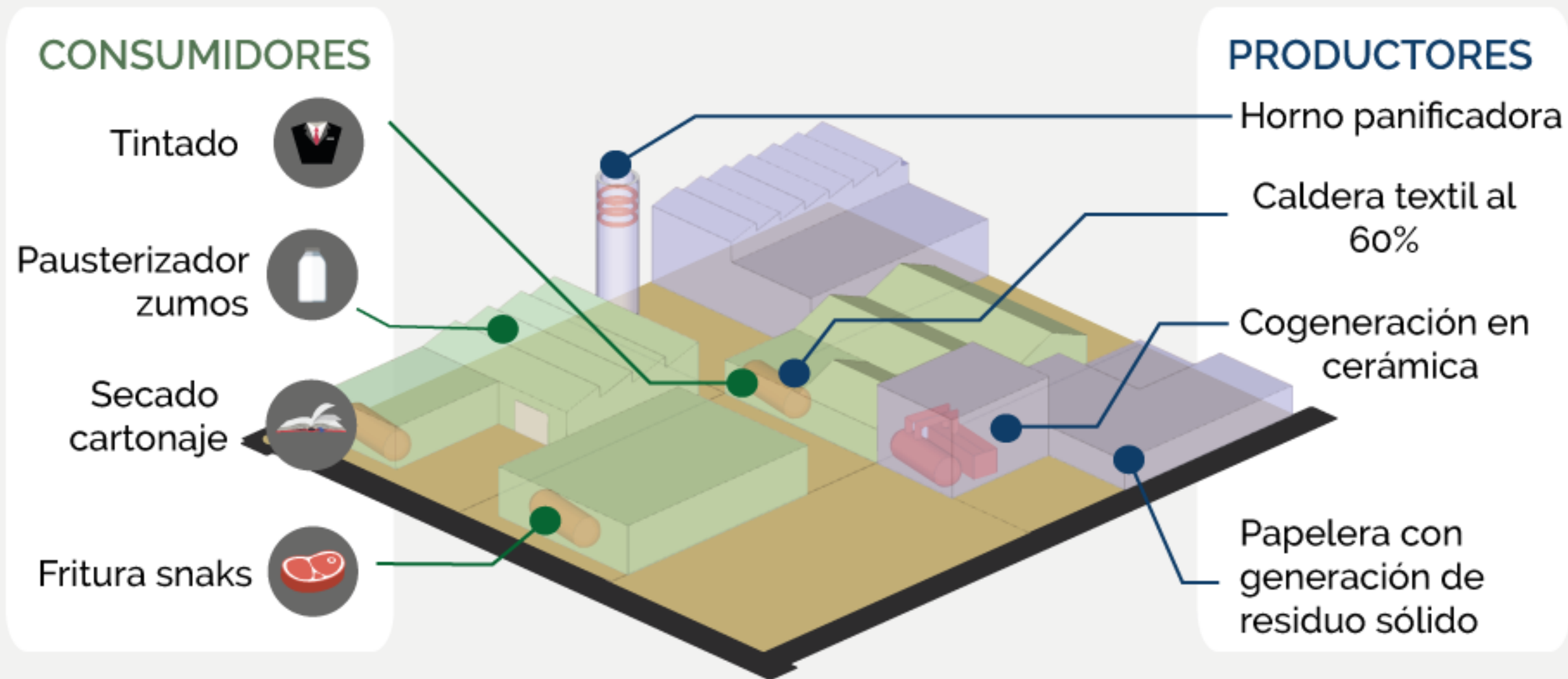
PRODUCTORES

Horno panificadora

Caldera textil al
60%

Cogeneración en
cerámica

Papelera con
generación de
residuo sólido



ECONOMÍA COLABORATIVA "LAS MICROGRIDS"

INFRAESTRUCTURA

Almacenamiento
térmico

Tuberías

Inercambiadores

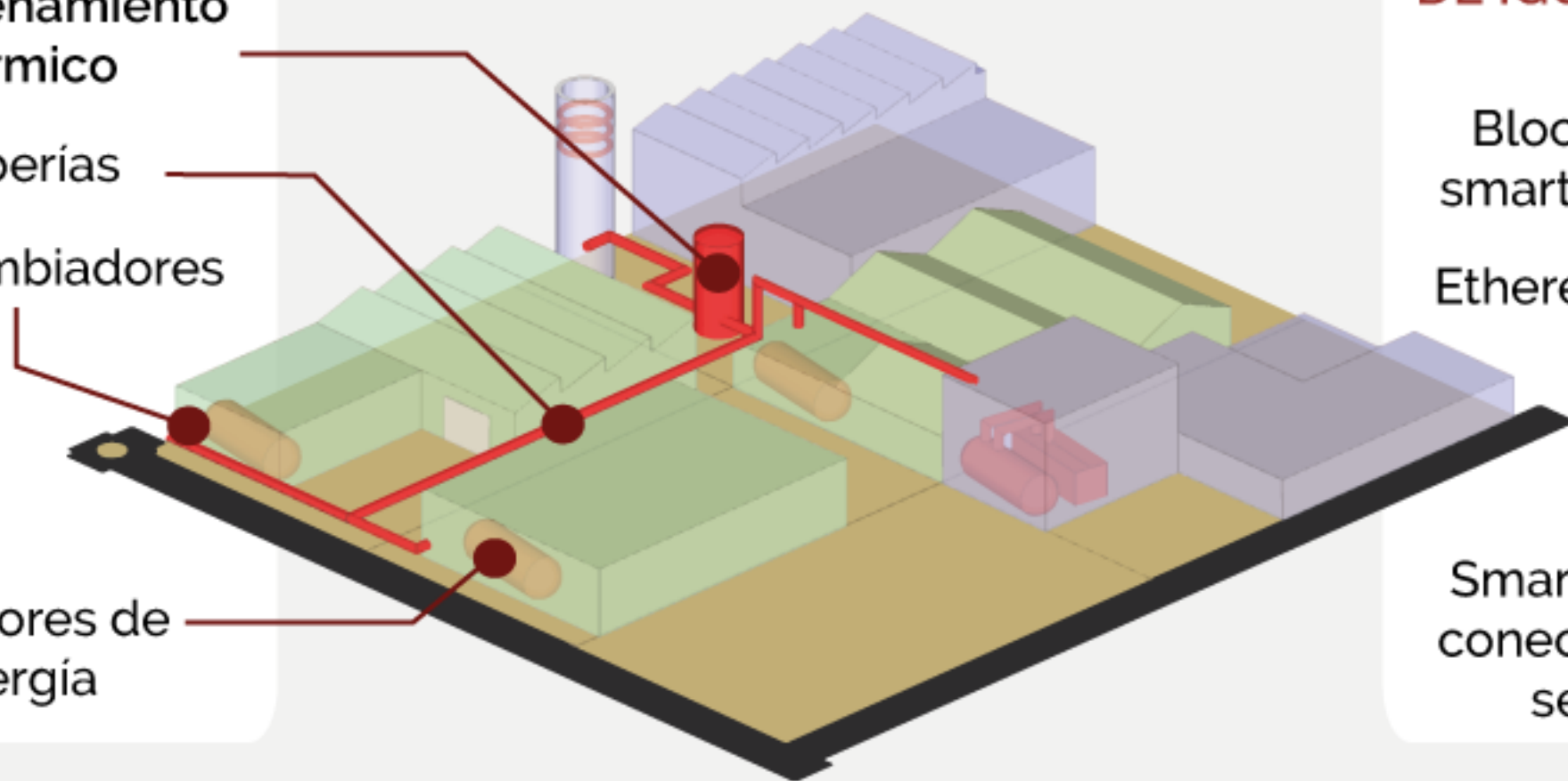
Medidores de
energía

SISTEMA PAGO DE IGUAL A IGUAL

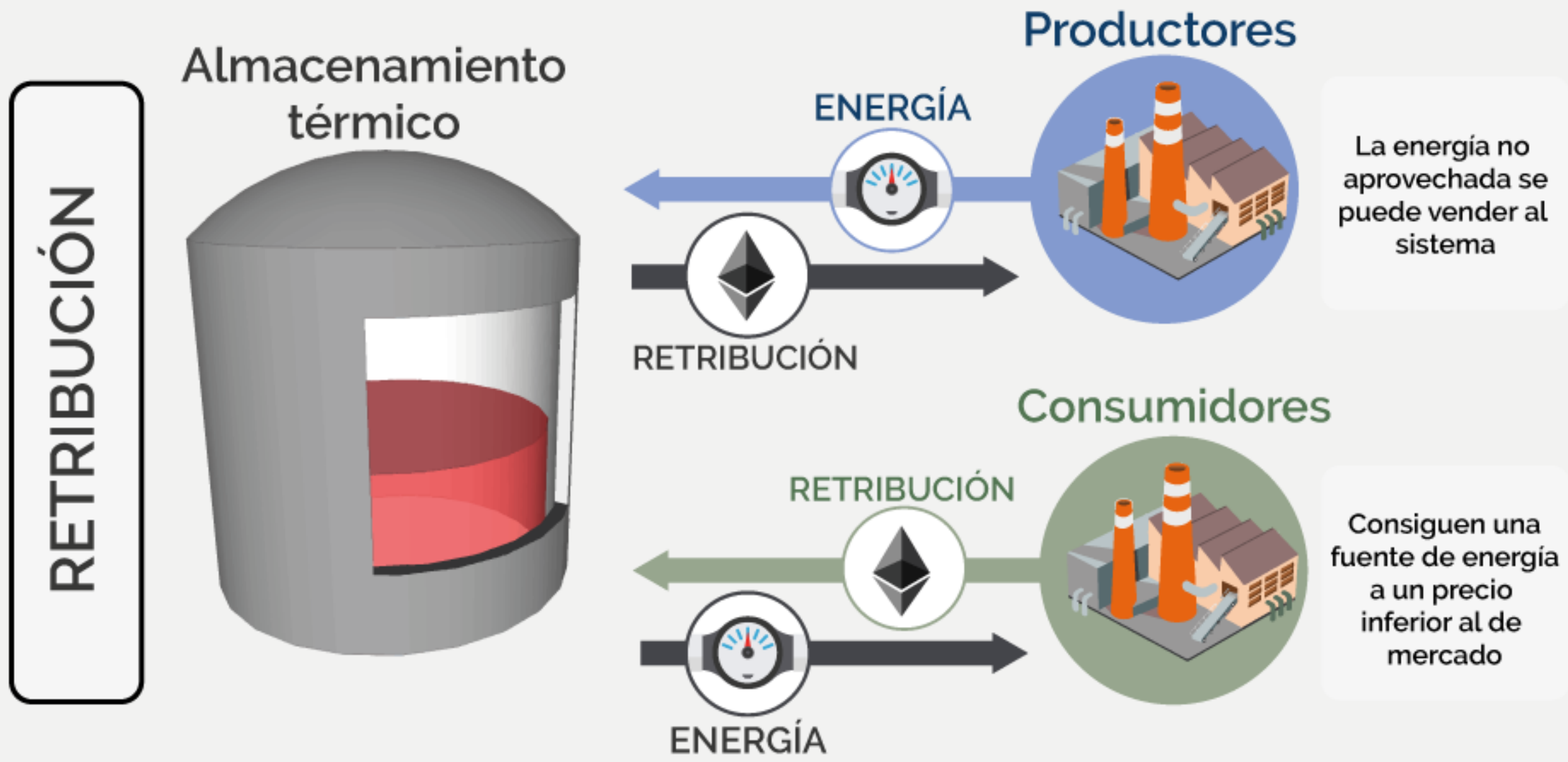
Blockchain +
smart contracts

Ethereum privado

Smart contracts
conectados a los
sensores



ECONOMÍA COLABORATIVA "LAS MICROGRIDS"

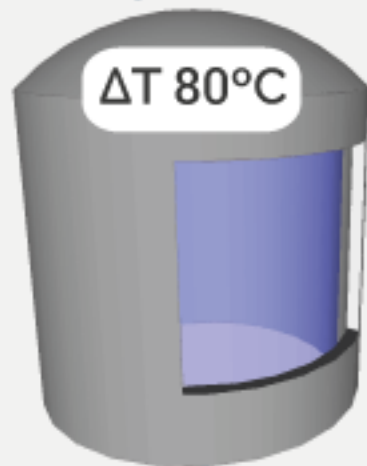


ECONOMÍA COLABORATIVA "LAS MICROGRIDS"

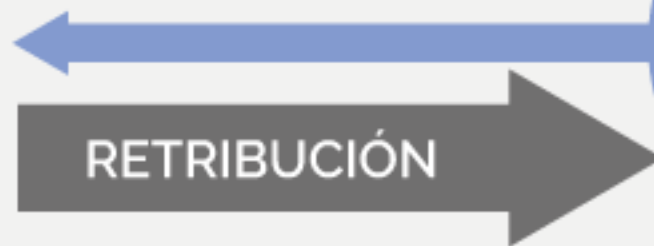
AUTOREGULADO

Temp 50°C

ΔT 80°C



FLUIDO 130°C

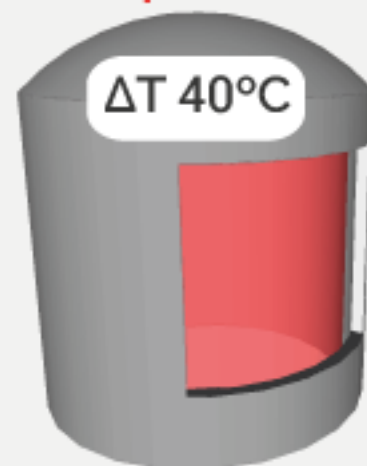


Productor



Temp 90°C

ΔT 40°C



FLUIDO 130°C

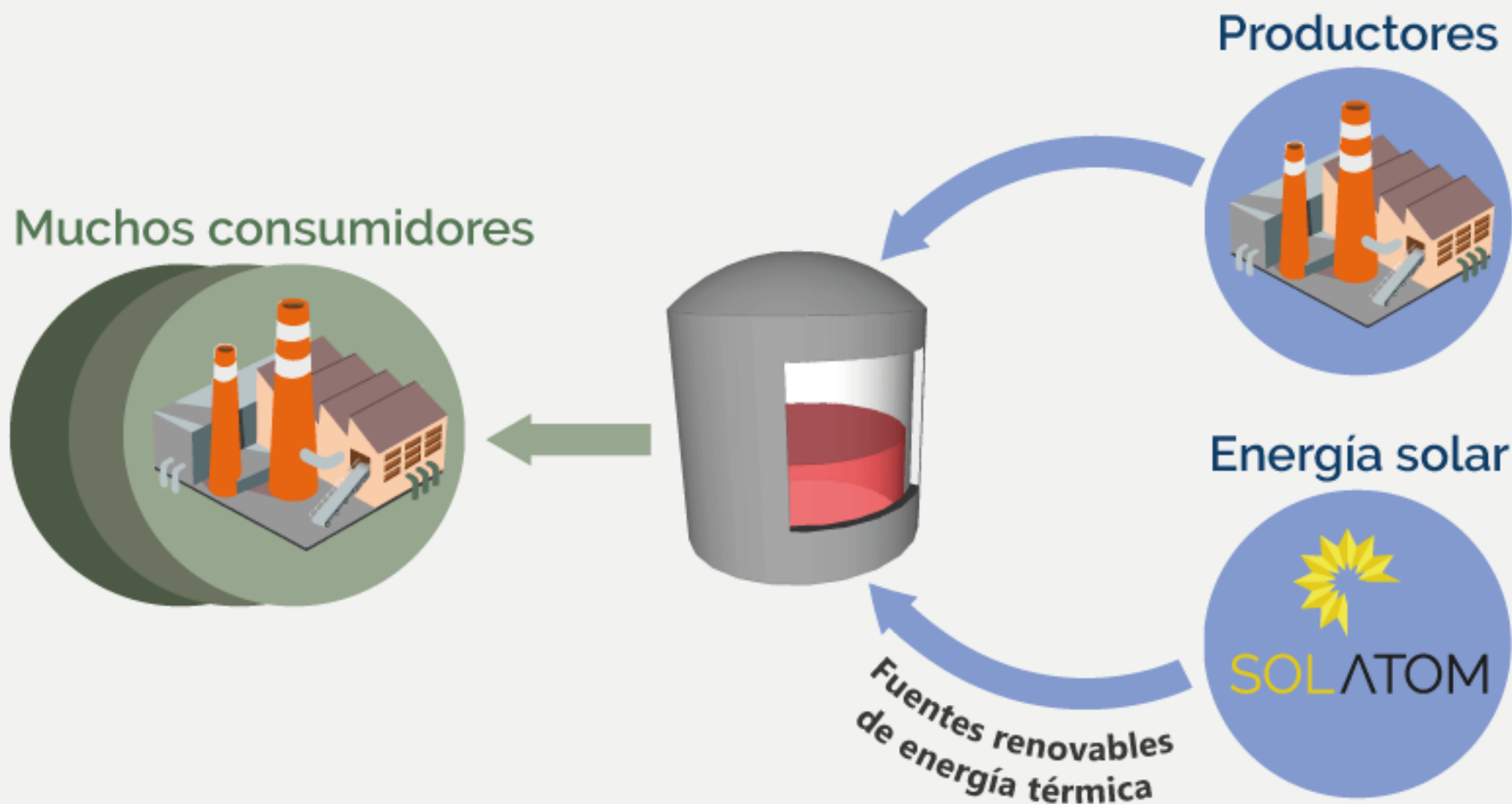


Productor

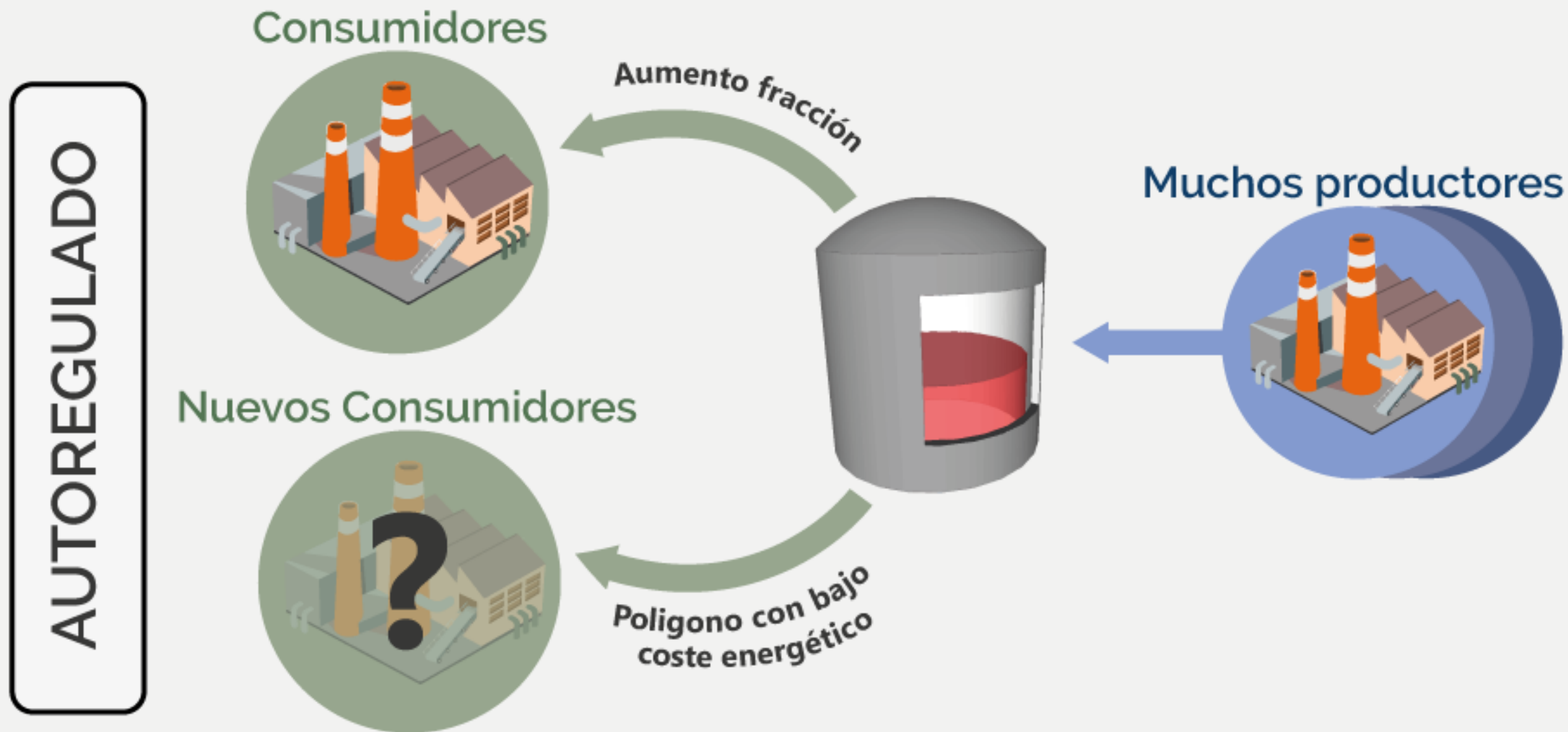


ECONOMÍA COLABORATIVA "LAS MICROGRIDS"

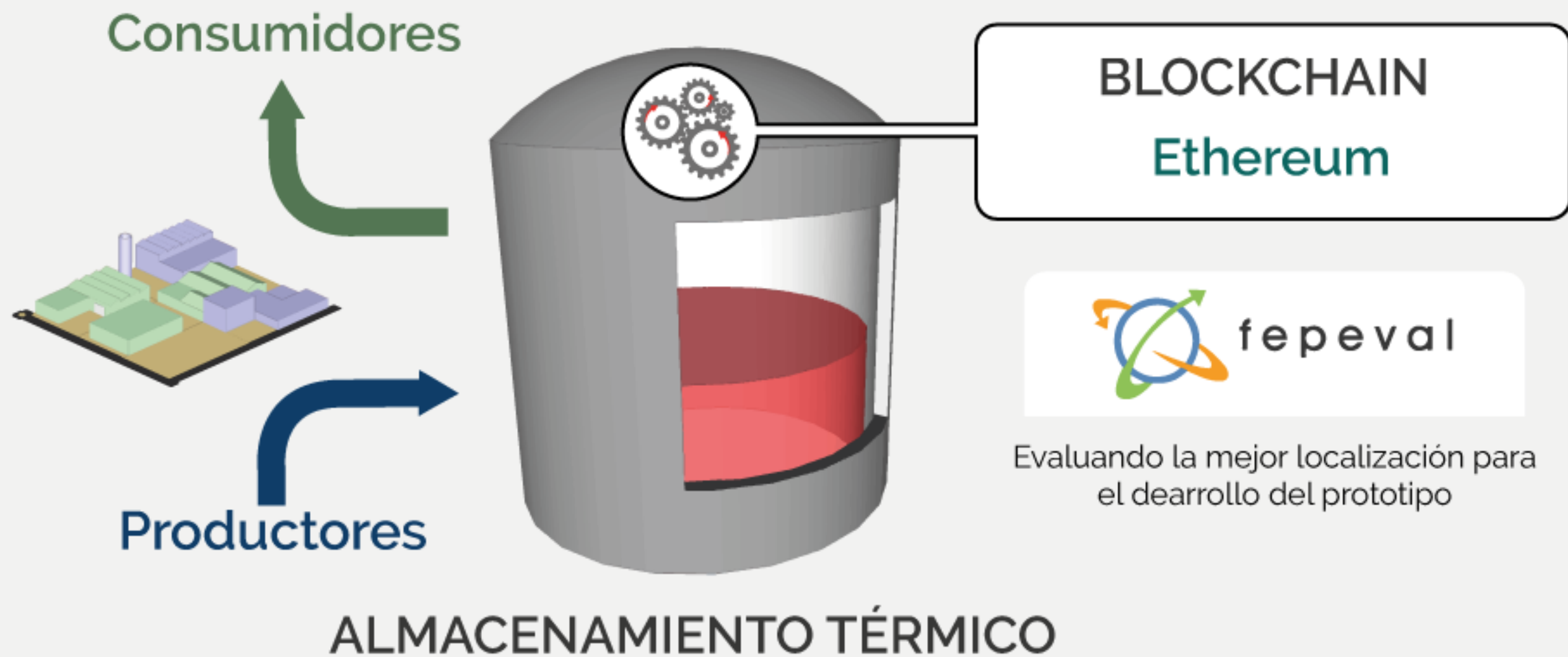
AUTOREGULADO



ECONOMÍA COLABORATIVA "LAS MICROGRIDS"



EL PRODUCTO: HeatCHAIN



EL FUTURO DE LA ENERGÍA



Deslocalizado



Colaborativo



SISTEMAS **DISTRIBUIDOS DE IGUAL A IGUAL** MEDIANTE
MICROREDES



Digital



MUCHAS GRACIAS



Miguel Frasquet
miguel.frasquet@solatom.com
+34 661540866

LANZ^DERA

