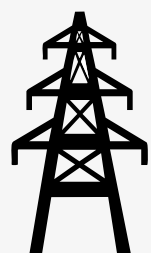
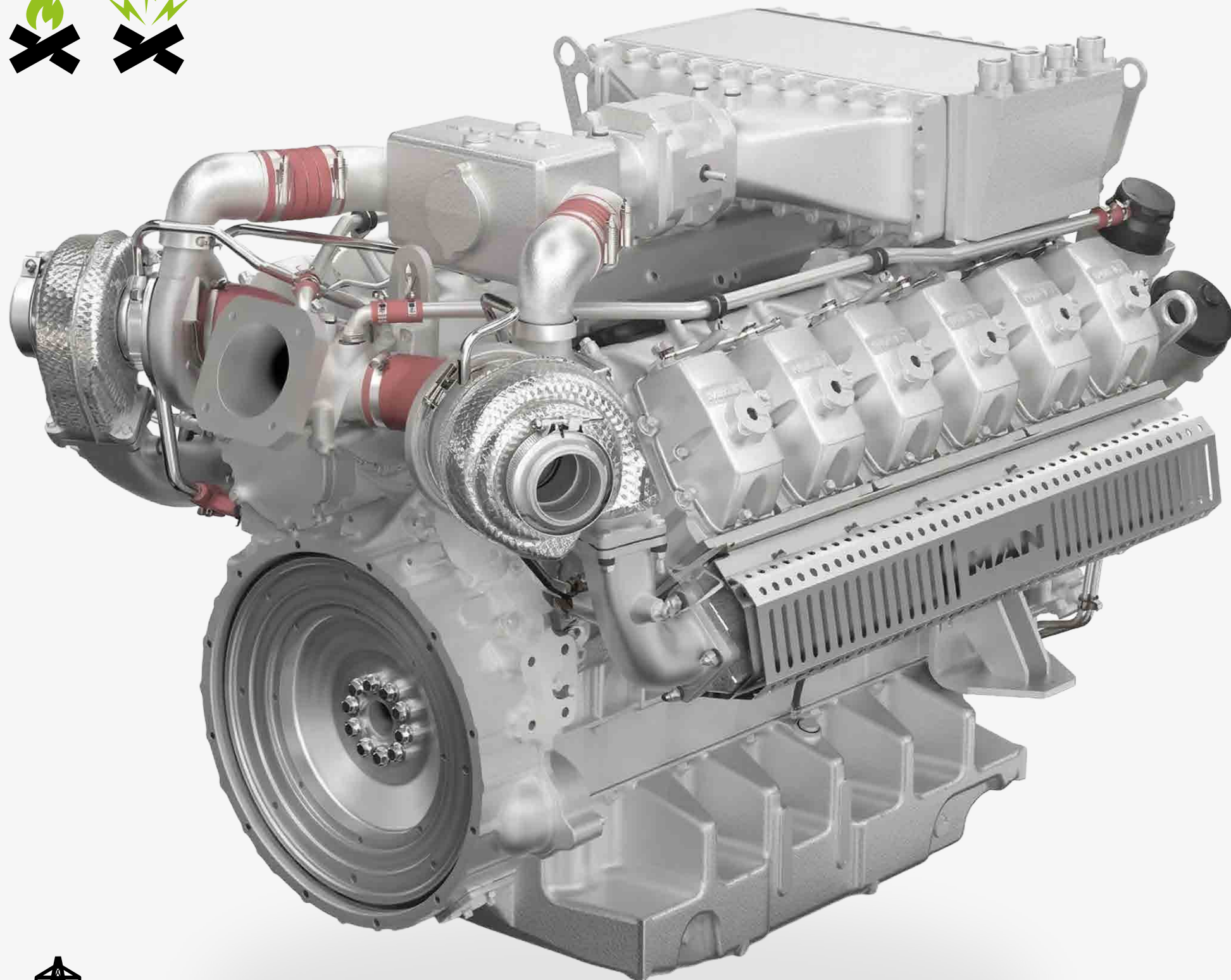
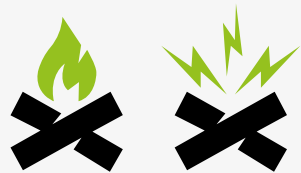


GRUPOS ELECTRÓGENOS

# SISTEMAS DE GENERACIÓN

## A GAS NATURAL O BIOGÁS

Los **grupos electrógenos a gas natural o biogás** representan una solución energética diseñada para operaciones que requieren estabilidad, continuidad y capacidad de respuesta inmediata. Desarrollamos **sistemas de generación** capaces de **suministrar energía** confiable para **aplicaciones industriales críticas**, ya sea como respaldo ante interrupciones de la red o como **fuente principal de generación en sitio**.



Gracias al uso de combustibles como **gas natural** o **biogás**, estas soluciones ofrecen una operación más **eficiente**, **costos energéticos más competitivos** y una mayor **autonomía** para industrias que **no pueden permitirse detener su producción**.

GENSETS

MICRORREDES

COGENERACIÓN

+

CYSORE

NACOM ALUX  ComAp 

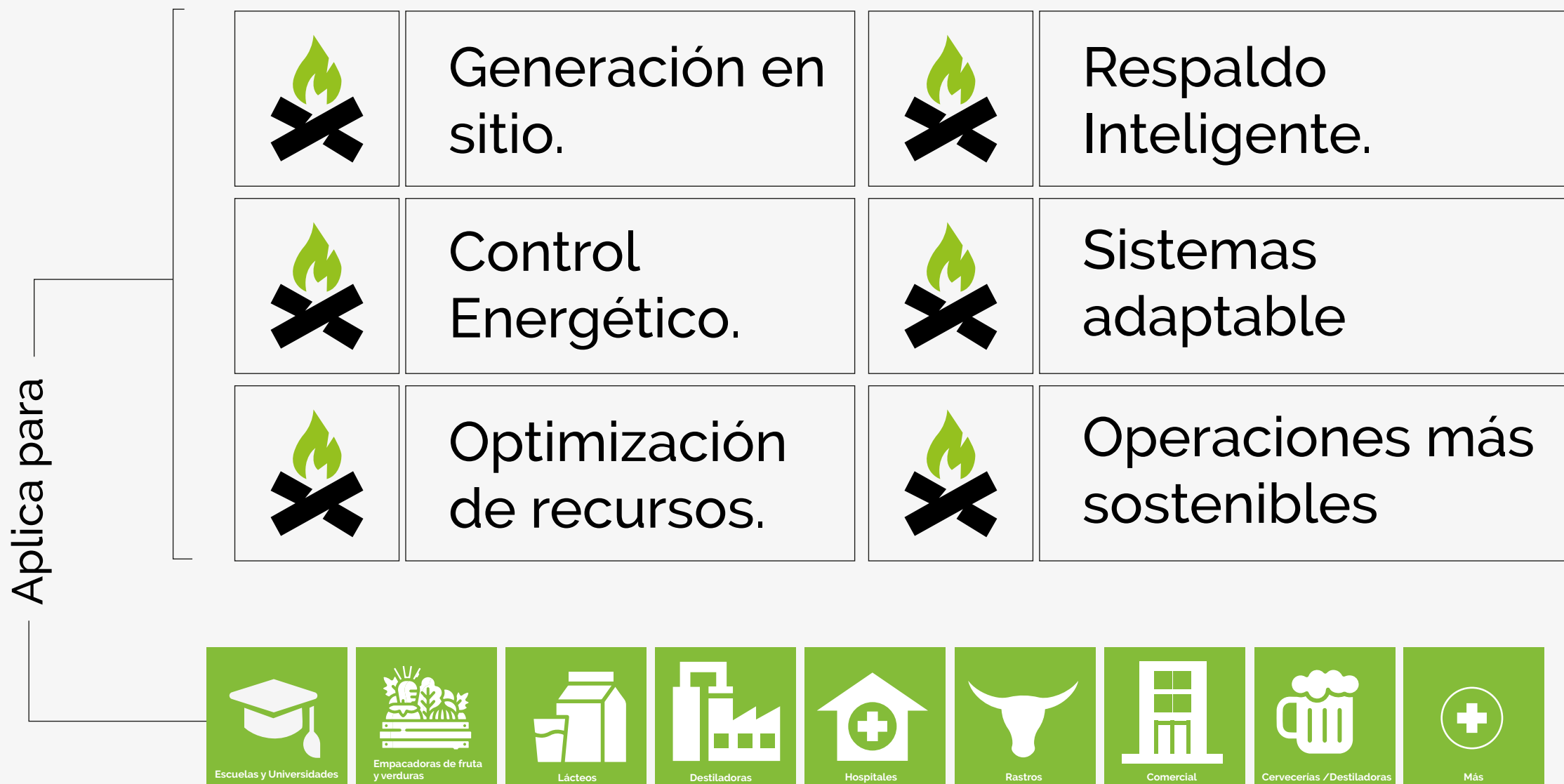


**Beneficios principales:**  
**Mayor autonomía energética, estabilidad operativa, optimización de combustible y aprovechamiento energético.**



<b>Generación Energética en Sitio</b>	Permite producir energía directamente en las instalaciones mediante sistemas como gensets, cogeneración o microrredes (+), reduciendo la dependencia de la red eléctrica.
<b>Continuidad Operativa</b>	Garantiza suministro energético confiable para operaciones críticas, evitando paros de producción ante fallas o variaciones de la red.
<b>Aprovechamiento Eficiente del Combustible</b>	Los sistemas a gas natural o biogás ofrecen una combustión más eficiente y estable, optimizando el rendimiento energético de la operación.
<b>Reducción de Costos Energéticos</b>	La generación local puede disminuir costos asociados a tarifas eléctricas, demanda máxima y consumo energético en horarios pico.
<b>Independencia Energética</b>	Reduce la dependencia de la red eléctrica al generar parte o toda la energía necesaria en las instalaciones.

## ¿Qué más podemos **aprovechar** de un **sistema de generación**?



Este tipo de aplicaciones no tiene límites.



## ALUX-24-Natural Gas (ISO Altitude)

Engine Manufacturer	Engine type	Aspiration Type	Electrical Output kW <sub>e</sub>	Output jacket water kW <sub>th</sub>	Output Exhaust Gas kW <sub>th</sub>	Total heat Output kW <sub>th</sub>	Fuel consumption (GJ/h)	Generator Type	Generator Efficiency	Eficiencia eléctrica	Eficiencia térmica	Overall unit Efficiency (LHV)%
TOYOTA	TOYOTA 4Y	Naturally Aspirated	23	26	22	48	0.28	LSA 42.3 S4	93.40%	30%	62%	92%

## NACOM-110-Natural Gas (500 altitude)

Engine Manufacturer	Engine type	Aspiration Type	Electrical Output kW <sub>e</sub>	Output jacket water kW <sub>th</sub>	Output Exhaust Gas kW <sub>th</sub>	Total heat Output kW <sub>th</sub>	Fuel consumption (GJ/h)	Generator Type	Generator Efficiency	Eficiencia eléctrica	Eficiencia térmica	Overall unit Efficiency (LHV)%
MAN	E0836 E302	Turbocharged	92	89	51	146	1.04	LSA 44.3 S4	94.70%	32%	50%	82%

## NACOM-199-Natural Gas (ISO Altitude)

Engine Manufacturer	Engine type	Aspiration Type	Electrical Output kW <sub>e</sub>	Output jacket water kW <sub>th</sub>	Output Exhaust Gas kW <sub>th</sub>	Total heat Output kW <sub>th</sub>	Fuel consumption (GJ/h)	Generator Type	Generator Efficiency	Eficiencia eléctrica	Eficiencia térmica	Overall unit Efficiency (LHV)%
MAN	E2876 LE302	Turbocharged	187	106	157	288	2.04	LSA 46.3 S4	94.90%	33%	51%	84%

## NACOM-285-Natural Gas (500 altitude)

Engine Manufacturer	Engine type	Aspiration Type	Electrical Output kW <sub>e</sub>	Output jacket water kW <sub>th</sub>	Output Exhaust Gas kW <sub>th</sub>	Total heat Output kW <sub>th</sub>	Fuel consumption (GJ/h)	Generator Type	Generator Efficiency	Eficiencia eléctrica	Eficiencia térmica	Overall unit Efficiency (LHV)%
MAN	E3262 E302	Naturally Aspirated	252	255	170	425	2.79	LSA 46.2 L9	95.30%	32%	55%	87%

## NACOM-325-Natural Gas (500 altitude)

Engine Manufacturer	Engine type	Aspiration Type	Electrical Output kW <sub>e</sub>	Output jacket water kW <sub>th</sub>	Output Exhaust Gas kW <sub>th</sub>	Total heat Output kW <sub>th</sub>	Fuel consumption (GJ/h)	Generator Type	Generator Efficiency	Eficiencia eléctrica	Eficiencia térmica	Overall unit Efficiency (LHV)%
MAN	E3268 LE242	Turbocharged	285	175	206	406	3.04	S4L1S-F4	95%	34%	48%	82%

## NACOM-432-Natural Gas (500 altitude)

Engine Manufacturer	Engine type	Aspiration Type	Electrical Output kW <sub>e</sub>	Output jacket water kW <sub>th</sub>	Output Exhaust Gas kW <sub>th</sub>	Total heat Output kW <sub>th</sub>	Fuel consumption (GJ/h)	Generator Type	Generator Efficiency	Eficiencia eléctrica	Eficiencia térmica	Overall unit Efficiency (LHV)%
MAN	E3262 LE232	Turbocharged	382	252	272	573	4.09	LSA 47.2 L9	96.10%	34%	50%	84%

## NACOM-499-Natural Gas (500 altitude)

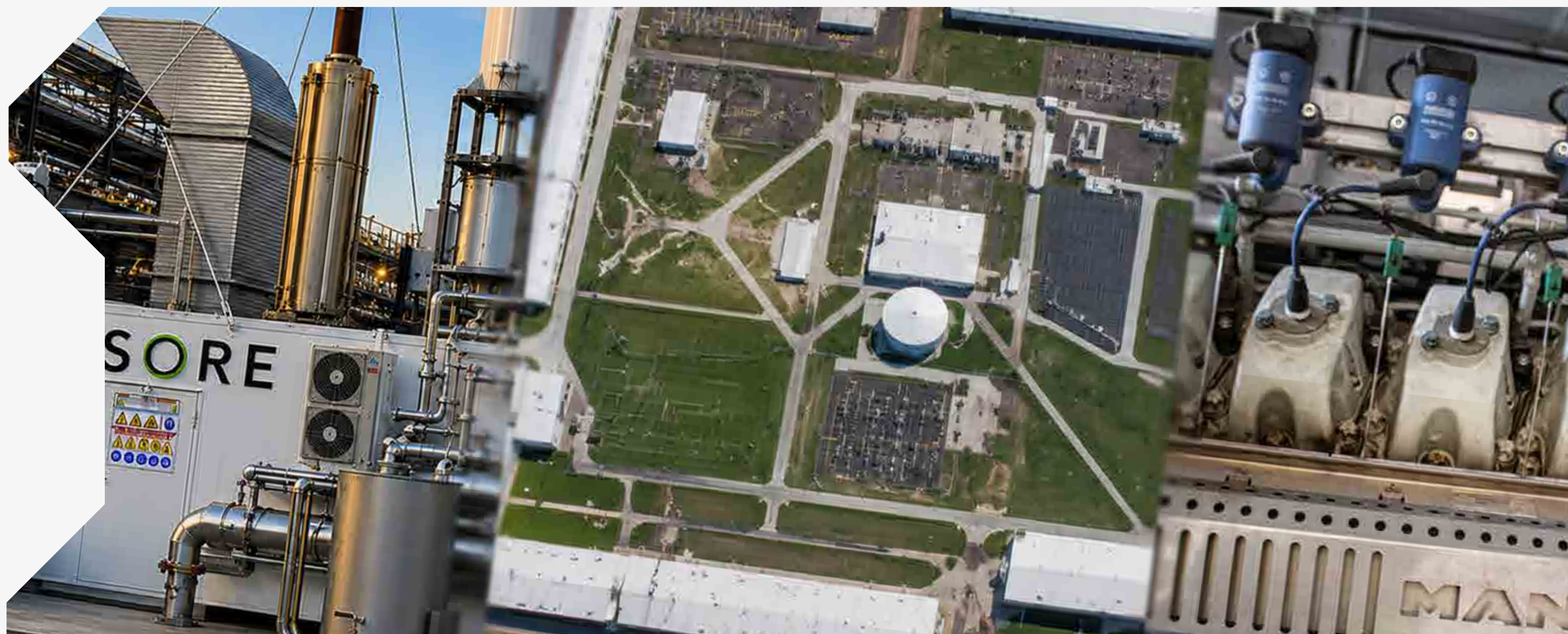
Engine Manufacturer	Engine type	Aspiration Type	Electrical Output kW <sub>e</sub>	Output jacket water kW <sub>th</sub>	Output Exhaust Gas kW <sub>th</sub>	Total heat Output kW <sub>th</sub>	Fuel consumption (GJ/h)	Generator Type	Generator Efficiency	Eficiencia eléctrica	Eficiencia térmica	Overall unit Efficiency (LHV)%
MAN	E3262 LE252	Turbocharged	439	0	298	298	4.94	LSA 47.2 L9	95.70%	32%	22%	54%

## NACOM-550-Natural Gas (500 altitude)

Engine Manufacturer	Engine type	Aspiration Type	Electrical Output kW <sub>e</sub>	Output jacket water kW <sub>th</sub>	Output Exhaust Gas kW <sub>th</sub>	Total heat Output kW <sub>th</sub>	Fuel consumption (GJ/h)	Generator Type	Generator Efficiency	Eficiencia eléctrica	Eficiencia térmica	Overall unit Efficiency (LHV)%
MAN	E3262 LE202	Turbocharged	493	310	271	676	5.16	LSA 47.2 L9	96.20%	34%	47%	82%

## NACOM-699- Natural Gas (500 altitude)

Engine Manufacturer	Engine type	Aspiration Type	Electrical Output kW <sub>e</sub>	Output jacket water kW <sub>th</sub>	Output Exhaust Gas kW <sub>th</sub>	Total heat Output kW <sub>th</sub>	Fuel consumption (GJ/h)	Generator Type	Generator Efficiency	Eficiencia eléctrica	Eficiencia térmica	Overall unit Efficiency (LHV)%
MAN	E3872 LE202	Turbocharged	707	310	448.7	918.1	7.21	LSA 49.3 L9	96.60%	35%	46%	81%



# CYSORE



Escanea este QR y comienza  
a generar tu energía.