

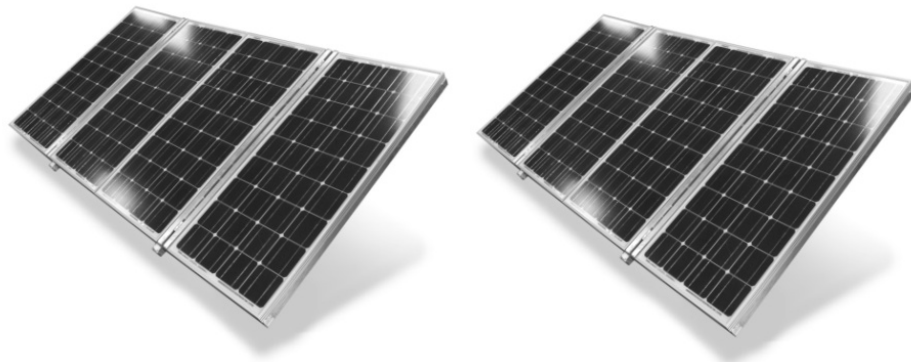
GENERADORES HÍBRIDOS HYB-ENERGY



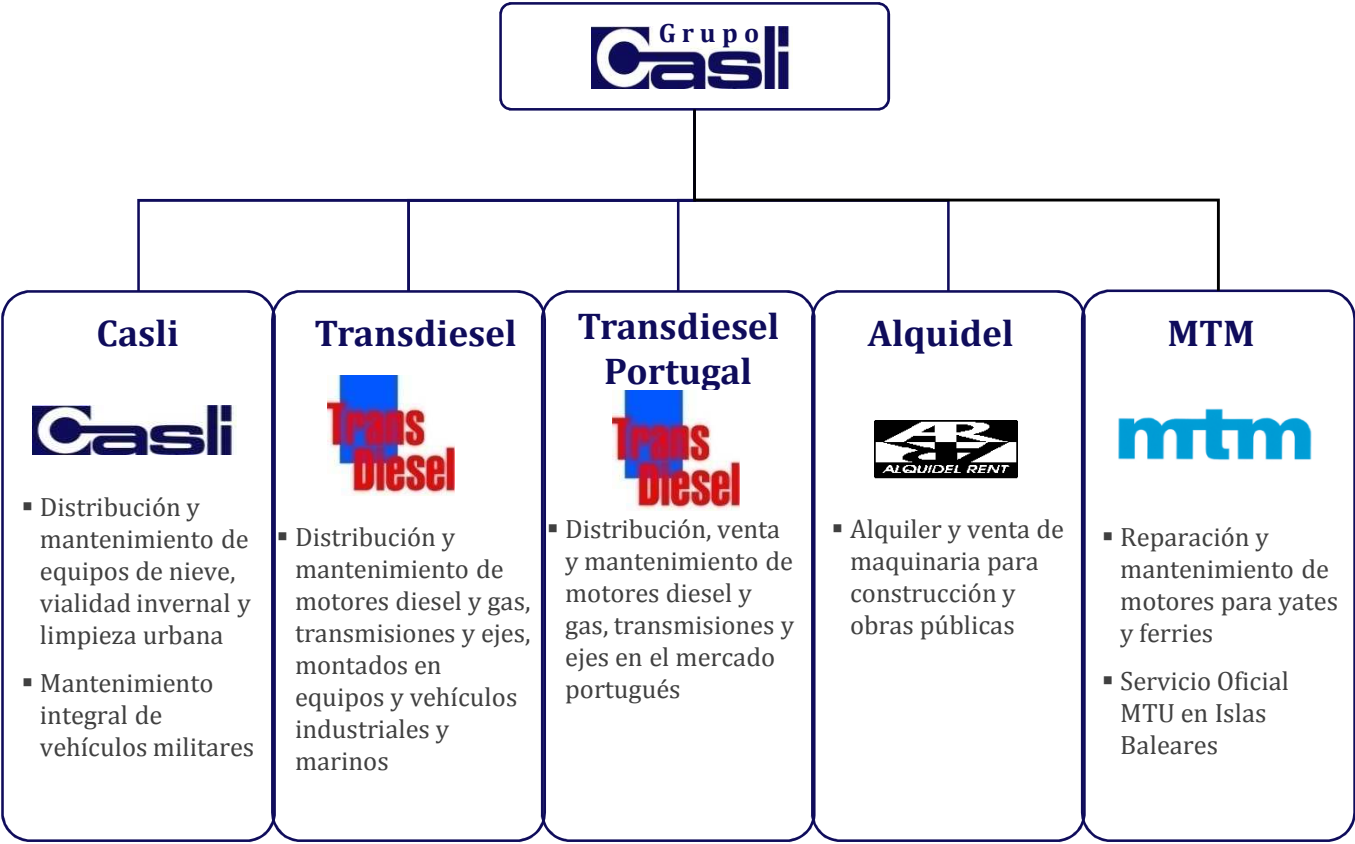
www.caslienergy.com



Un mundo de soluciones



Los orígenes de **GRUPO CASLI** se remontan al año 1943, en la actualidad consta de 5 empresas y unos 120 empleados.



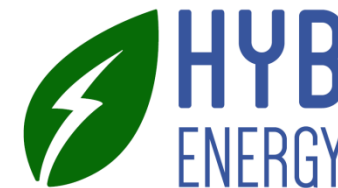
TRANSDIESEL S.L, empresa perteneciente al **GRUPO CASLI**, aporta soluciones energéticas adaptadas a todo tipo de necesidades, grupos electrógenos Diesel, a Gas Natural, a Gas Propano, generadores híbridos, micro-cogeneración, incluso soluciones íntegramente renovables, adaptándose a todo tipo de emplazamientos, potencias y recursos medioambientales disponibles.

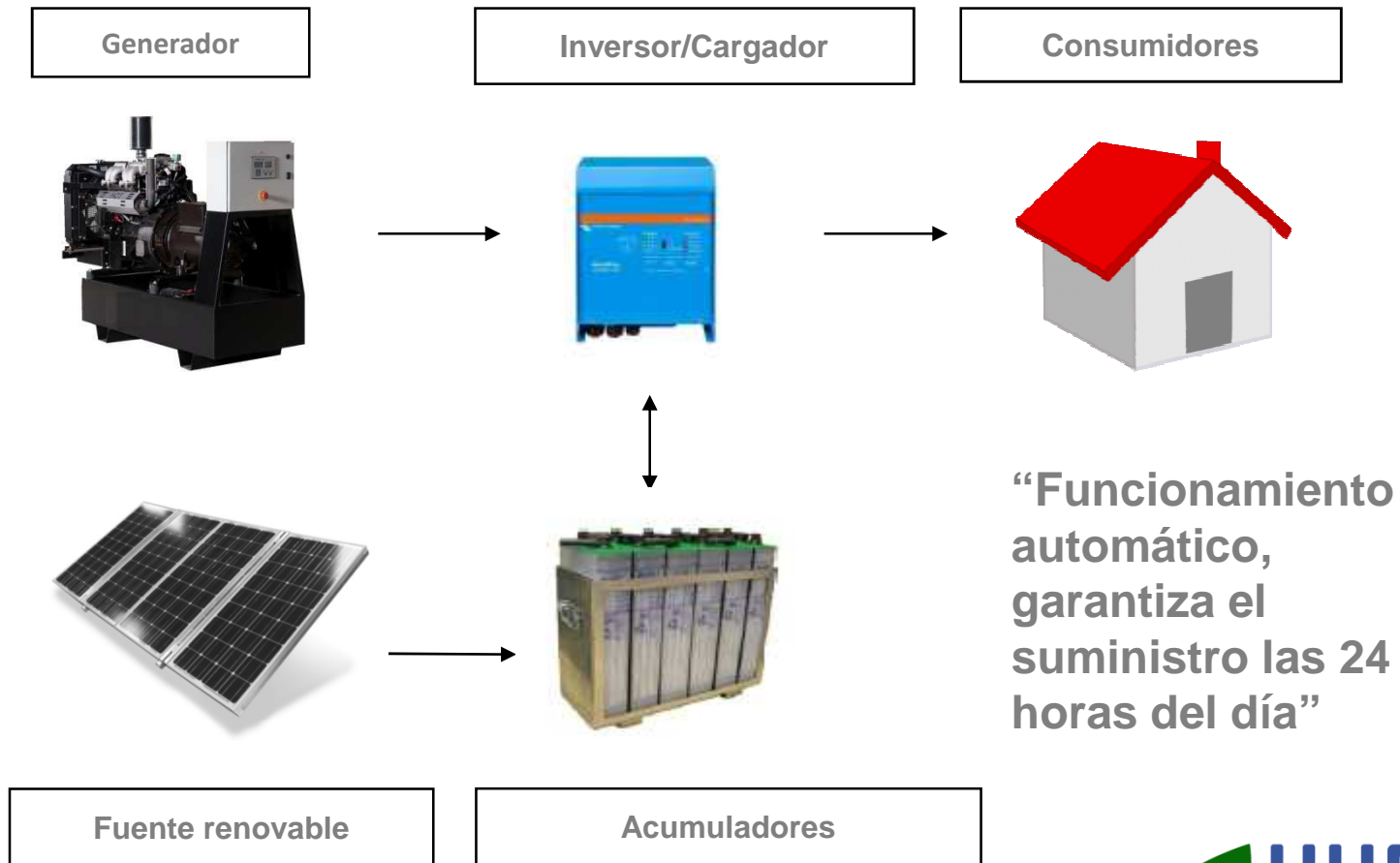




Generadores Híbridos HYB-ENERGY

GRUPO CASLI propone una nueva gama de generadores híbridos que pueden funcionar apagados a través de una fuente renovable o arrancar el grupo electrógeno para cargas más potentes.



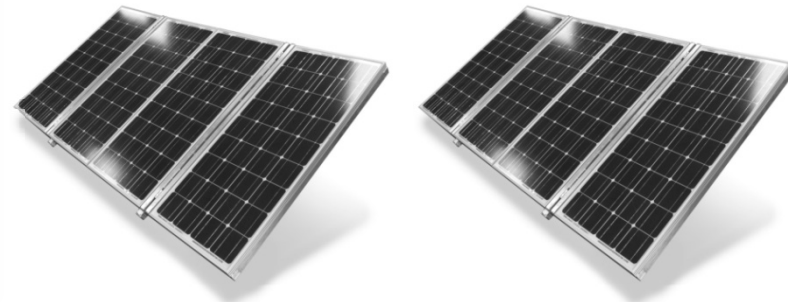


“Funcionamiento automático, garantiza el suministro las 24 horas del día”

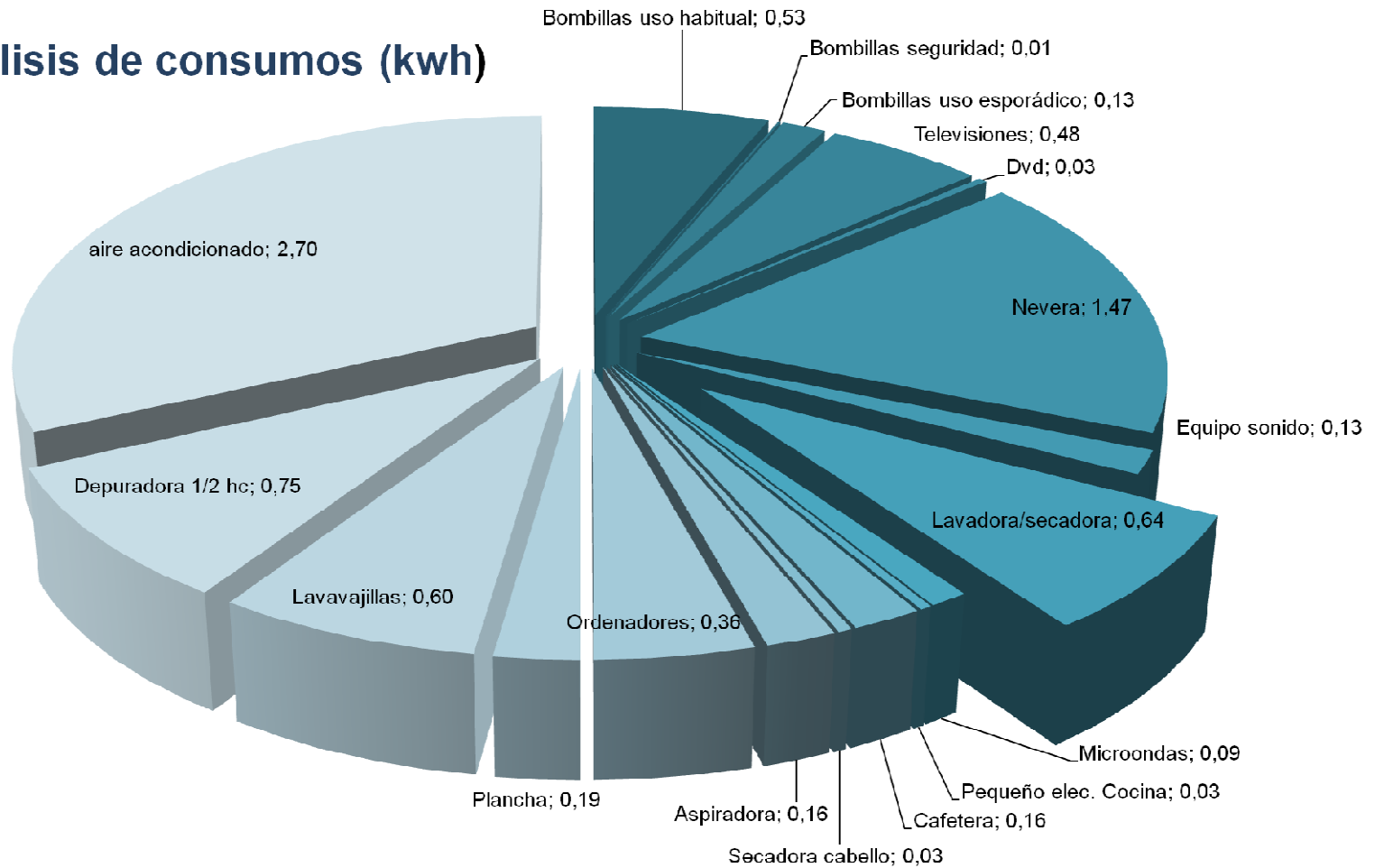
En un espacio muy reducido se integran todos los componentes para el suministro eléctrico:

Motor, alternador, baterías, inversor, protecciones, cableado, conexiones y cuadro de control para la gestión del equipo. Además, los equipos se han aislado convenientemente para poder instalarlos a la intemperie y transportarlos cómodamente.

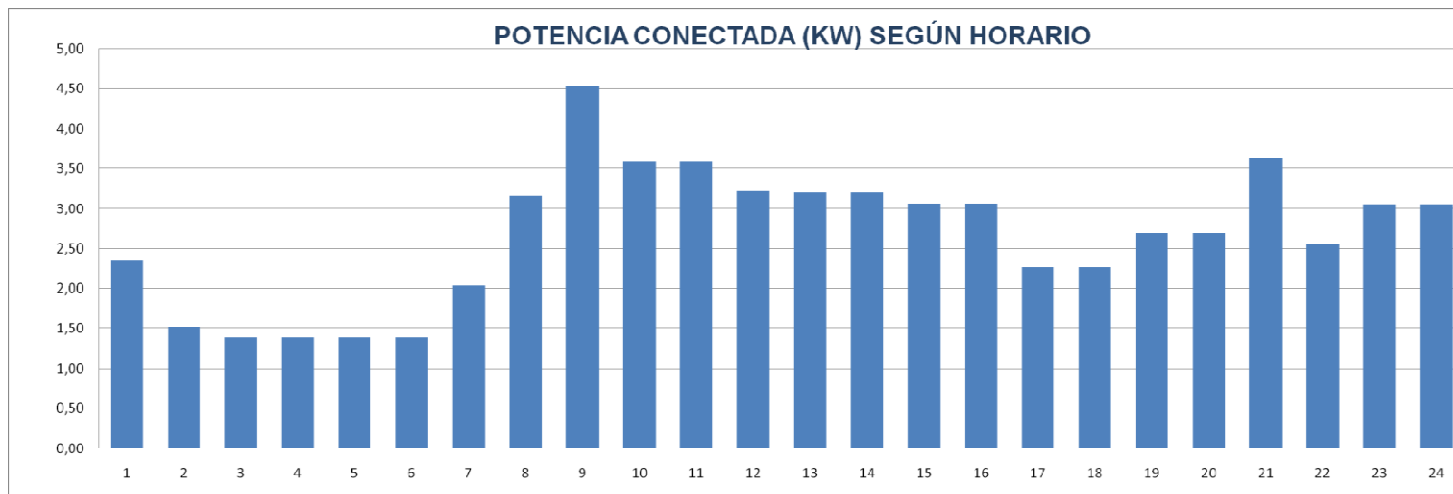
Apoyado convenientemente por paneles solares o turbinas eólicas el equipo puede ser totalmente autónomo.



Análisis de consumos (kwh)



Para la configuración del equipo analizamos previamente los aparatos eléctricos que hay que alimentar y sus horas de funcionamiento.



HYB-ENERGY tendrá potencia suficiente para funcionar apagado mientras haya corriente de las baterías. Solo arrancará cuando haya un exceso de carga conectada o cuando haga falta recargar los acumuladores.

Asimismo, determinaremos la potencia de la fuente renovable adecuada para minimizar los arranques del equipo.



En los últimos años los precios del combustible se ha incrementado en un promedio del 10% cada año, las soluciones híbridas reducen los costes de combustible y ayudan a preservar el medioambiente.

La generación Diesel o a Gas combinada con el almacenamiento de la energía disminuye también los costes de operación y mantenimiento de los grupos electrógenos a la vez que alarga la vida de los motores y alternadores.

Diesel o gas, para todo tipo de necesidades y emplazamientos.



Un equipo bien dimensionado puede permanecer varios días sin arrancar.

GRUPO
Casli
SOLUCIONES ENERGÉTICAS

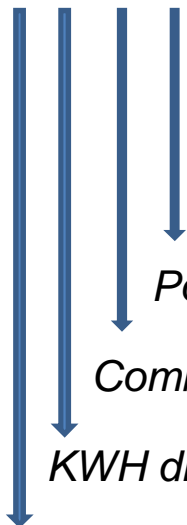




MODELOS Y NOMENCLATURA

HÍBRIDOS DIESEL	HÍBRIDOS A GAS NATURAL Y GAS PROPANO
MONOFÁSICOS / ACUMULACIÓN 24V	
HYB 3-8 D6	HYB 3-8 GP8
HYB 5-12 D6	HYB 5-12 GP8
HYB 5-12 D10	HYB 5-12 GP14
MONOFÁSICOS / ACUMULACIÓN 48V	
HYB 5-15 D10	HYB 5-15 GP14
TRIFÁSICOS/ ACUMULACIÓN 48V	
HYB 9-36 D10	HYB 9-36 GP14

HYB 5-12 GP14



Potencia Prime del generador en kW

Combustible (D=Diesel, GN=Gas Natural, GP= Gas Propano)

KWH disponibles en baterías medidos en C10 al 50%.

Potencia del inversor (KW) o potencia del equipo parado.

Gama de potencias

Disponemos de una amplia gama de modelos según la potencia del inversor, la capacidad de acumulación, el combustible y la potencia del motor.



Rango de potencias de Motor: Desde 6 kW a 12 kW, a 1.500 rpm.

Rango de potencias de Inversor: De 3 kW a 8 kW en equipos monofásicos y hasta 15 kW en equipos trifásicos.



Rango de capacidad de acumulación: De 7,5 kWh a 48 kWh reales, medidos al 50% de descarga en 10 horas.





Ventajas del uso del gas

- ❑ Con una misma fuente de energía podemos alimentar el generador para el suministro eléctrico y a una caldera para el suministro de energía térmica. De igual modo, podemos aprovechar para cocinar con Gas y tendremos todas las necesidades cubiertas.
- ❑ Reducción , frente al diesel, de las emisiones de NOx en un 95% y de un 99% de las partículas procedentes de la combustión. Asimismo, reduce las emisiones de CO₂ en un 15% y la contaminación acústica en un 50%.
- ❑ Grupo Casli ha suscrito un acuerdo para clientes que contraten el suministro de G.L.P con las principales compañías suministradoras, consistente en ventajas y descuentos en el precio del suministro, depósito y mantenimiento.

TRANSDIESEL S.L, GRUPO CASLI
Calle Copérnico, 26 28823 -Coslada (Madrid)
Tfno..: +34 916 737 012, fax +34 916 737 412
Correo electrónico: myt@transdiesel.es

www.caslienergy.com

Responsable comercial
Soluciones energéticas
JUAN JOSÉ MILLÁN BENITO
Tfno. Móvil: +34 670 499 154
e-mail: millan.juanjose@transdiesel.es

