# 2500

## MERCADO

FINCA | CONSTRUCCIÓN | PROFESIONAL

## APLICACIONES

Usos habituales de este tipo de equipo · criterio CASEGA S.A.S.

- Respaldo de energía ante cortes de red.
- Operación de equipos en zonas sin electricidad.
- Energía para beneficiaderos y cuartos fríos.
- Obras, talleres móviles y herramienta eléctrica en campo.
- Soporte eléctrico para negocios y eventos.

## ASESORÍA

**WhatsApp:** +57 311 409 3012
**Dirección:** Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia
**Correo:** gyggarzon1@gmail.com

PENAGOS

# GENERADORES Y PLANTAS ELÉCTRICAS

Distribuida y respaldada por CASEGA S.A.S. · Motores y Guadañas Garzón




Generador a gasolina PENAGOS de 2.000 W con motor 4 tiempos OHV y regulación automática de voltaje (AVR) — respaldo eléctrico para el hogar o la finca.

## DATOS TÉCNICOS

**Potencia nominal:** 2000 W – 1800 W / 2.0 – 1.8 kW
**Voltaje / Frecuencia:** 110V – 60Hz
**Aceite:** Aceite 4T SAE 20w 50
**Tipo de motor:** 4 Tiempos OHV
**Sistema de arranque:** Manual
**Consumo de combustible:** 1.2 L/h
**Capacidad del tanque de aceite:** 0.6 litros
**Sensor de bajo nivel de aceite:** Si
**Sistema reg. de voltaje:** AVR

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2500

## RENDIMIENTO · 2

| | |
|---|---|
| POTENCIA NOMINAL<br>**2000 W – 1800 W / 2.0 – 1.8 kW** | VOLTAJE / FRECUENCIA<br>**110V – 60Hz** |

## MOTOR · 6

| | |
|---|---|
| ACEITE<br>**Aceite 4T SAE 20w 50** | TIPO DE MOTOR<br>**4 Tiempos OHV** |
| SISTEMA DE ARRANQUE<br>**Manual** | CONSUMO DE COMBUSTIBLE<br>**1.2 L/h** |
| CAPACIDAD DEL TANQUE DE ACEITE<br>**0.6 litros** | SENSOR DE BAJO NIVEL DE ACEITE<br>**Si** |

## ELÉCTRICO · 1

| |
|---|
| SISTEMA REG. DE VOLTAJE<br>**AVR** |

## DIMENSIONES Y PESO · 2

| | |
|---|---|
| PESO<br>**45.7 kgs** | DIMENSIONES CON LLANTAS (LXAXH)<br>**60 x 56 x 45 cms** |

## QUÉ NECESITA PARA OPERAR

Tomado de la ficha técnica de este modelo. Lo que el fabricante no publica no aparece aquí.

| | |
|---|---|
| CAPACIDAD DE ACEITE | **0.6 litros**<br>Ficha: Capacidad del tanque de aceite |
| CONSUMO | **1.2 L/h**<br>Ficha: Consumo de combustible |

### ACEITES RECOMENDADOS

Recomendación de mantenimiento · criterio CASEGA como distribuidor. No es dato de la ficha de fábrica: el grado definitivo lo manda el manual de su máquina.

| | |
|---|---|
| ACEITE DE MOTOR | **20W50 o 10W30**<br>Multigrado para motor de gasolina de 4 tiempos. Entre los dos grados manda el que indique el manual del fabricante de su máquina. |




**CASEGA S.A.S.**
Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia
WhatsApp +57 311 409 3012 (wa.me/573114093012)
gyggarzon1@gmail.com

# CÓMO DIMENSIONAR LA CARGA

CASEGA S.A.S.

Criterio CASEGA como distribuidor — orientación para dimensionar, no dato de la ficha del fabricante. Los vatios exactos de cada equipo los indica su propia placa.



- **Inductiva** — pico al arrancar, luego baja
- **Resistiva** — consumo plano de principio a fin
- Guías: consumo nominal, ~3× típico y techo de hasta ~8×

## CARGAS RESISTIVAS

Bombillo, plancha, ducha eléctrica, estufa, resistencia.

Consumo estable. Arrancan y se quedan en el mismo valor: lo que dice la placa es lo que piden, de principio a fin.

## CARGAS INDUCTIVAS

Nevera, motobomba, licuadora, motor eléctrico, compresor.

Piden un pico al arrancar y luego bajan a su consumo normal. Lo habitual es del orden de 3 veces el nominal, y en casos exigentes puede llegar hasta unas 8 veces. Es un rango típico, no una regla fija.

## CARGAS CAPACITIVAS

Bancos de condensadores y equipos con corrección de factor de potencia.

Poco frecuentes en finca o en obra, pero existen en instalaciones industriales y alteran el factor de potencia. Si su instalación los tiene, el dimensionamiento se revisa aparte.

## CÓMO ESTIMAR LO QUE NECESITA

**01** Sume el consumo continuo, en vatios, de todo lo que va a estar encendido al mismo tiempo.

**02** Identifique el motor eléctrico más grande de esa lista y sume aparte su pico de arranque (como referencia típica, unas 3 veces su consumo nominal).

**03** Arranque los motores de a uno. Si no arrancan al mismo tiempo, los picos no se suman y la planta trabaja mucho más holgada.

**04** No deje el generador al 100 % de forma continua: deje margen de reserva para que trabaje sin ahogarse y le dure.

*Con esto puede estimar usted mismo qué planta necesita. Si prefiere que le revisemos la cuenta antes de comprar, escríbanos por WhatsApp y lo dimensionamos con usted. WhatsApp +57 311 409 3012.*

CASEGA S.A.S.

## ¿LE INTERESA ESTE EQUIPO?

Visítenos: Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia · Lun–Vie 7:00 a.m. – 5:30 p.m. · Sáb 7:00 a.m. – 4:00 p.m. · Festivos 8:00 a.m. – 1:00 p.m.

**Cotizar por WhatsApp** **+57 311 409 3012**

Escanee para ver la ficha en línea con fotos y precio actualizado

- **Taller propio en Garzón**
- **Repuesto original**
- **Garantía por escrito**

**CASEGA S.A.S.**
Calle 3 # 10-60, Garzón, Huila, Colombia
WhatsApp +57 311 409 3012 (wa.me/573114093012)
gyggarzon1@gmail.com