

## 5. Puesta en marcha de la caldera

### 5.1 Primer encendido (técnico)

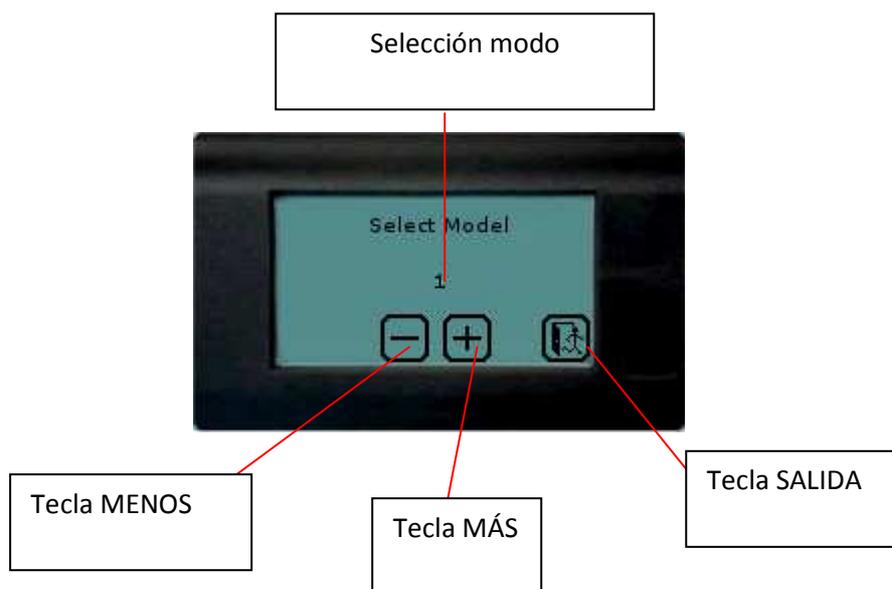
La primera ignición debe llevarla a cabo una persona cualificada únicamente. El usuario debe estar presente y aprender como usar la caldera.

Cuando encienda la caldera, siga los siguientes pasos:

1. Llene el contenedor de pellets. Encienda el interruptor principal. Compruebe si la pantalla está encendida y funciona correctamente.

Asegúrese de que se siguen las siguientes medidas de seguridad: Compruebe que hay suficiente ventilación en la habitación y mantenga a los niños alejados de la sala de calderas.

No abra las puertas frontales. La caldera está lista para funcionar con normalidad.



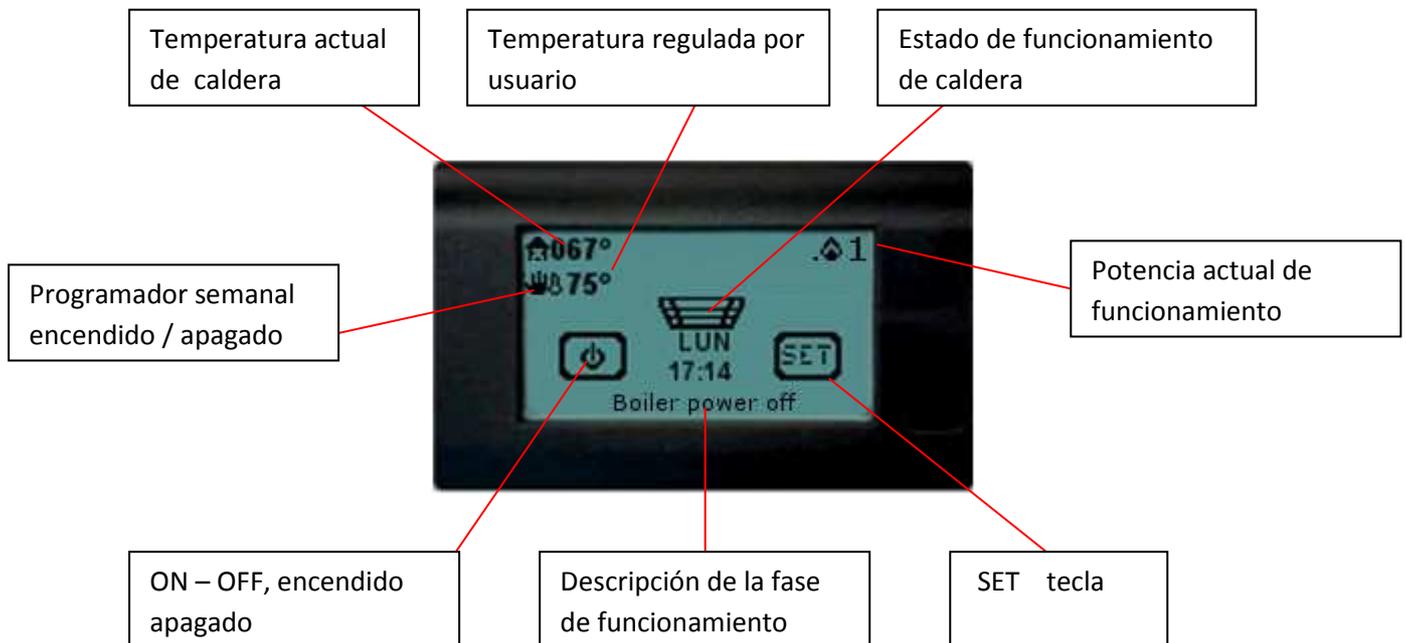
2. Durante la primera ignición se ve la pantalla de arriba.

Tecla MÁS: Para aumentar el valor seleccionado

Tecla MENOS: Para disminuir el valor seleccionado

Mantenga pulsado TECLA SALIDA durante 5 segundos para confirmar el modelo y todos los parámetros de la fábrica.

## 5.2 Menú principal



Desde esta pantalla principal se entra en todas las pantallas que definen la operación de la caldera. Es posible encender o apagar la caldera desde esta pantalla.

### Parámetros:

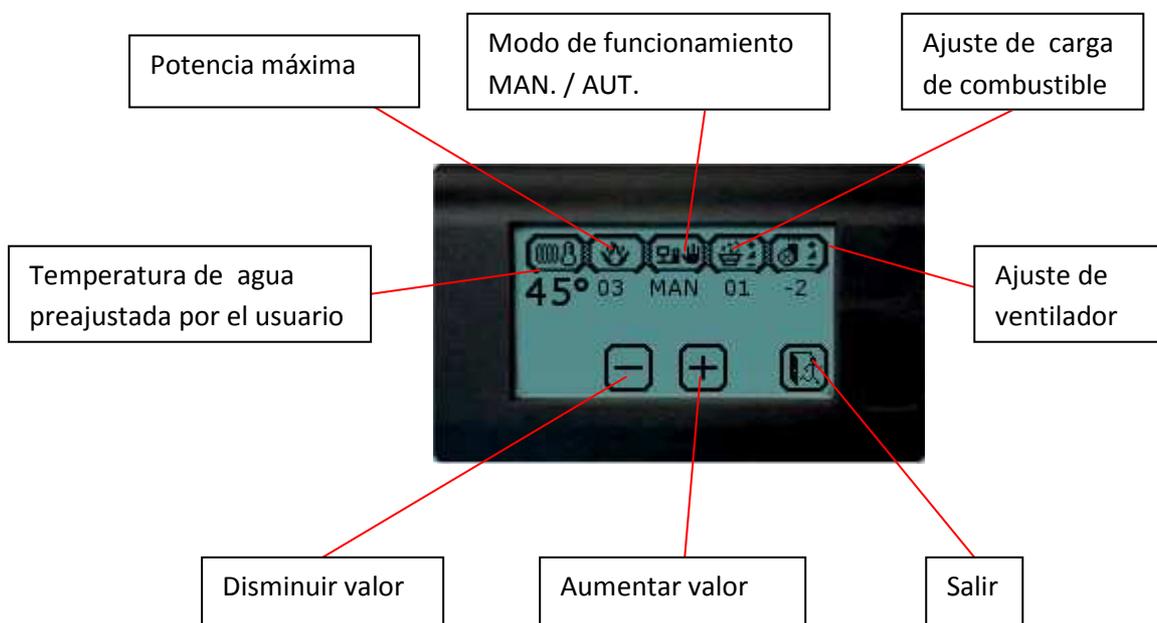
- Manteniendo pulsado durante 2 segundos la tecla ON-OFF, la caldera se enciende o apaga.
- Manteniendo pulsado durante 2 segundos la tecla SET, para entrar en el MENU USUARIO.
- Pulsando la tecla SET, entramos en el MENU TÉCNICO.

### Iconos:

- Temperatura agua: Nos dice la temperatura real del agua dentro de la caldera.
- Temperatura agua seleccionada: Nos muestra la temperatura seleccionada en el menú.
- Imagen estado caldera: Nos dice el estado de la caldera usando imágenes.
- Potencia caldera: Muestra la potencia actual que se esta desarrollando.
- Programador: El símbolo de una mano, significa que esta en modo manual. El símbolo de un reloj fijo, significa que el modo de programador semanal esta activado. Si el reloj esta en estado de intermitencia, quiere decir que nos encontramos en la franja horaria de activación.
- Descripción fase caldera: Se explica en que fase se encuentra la caldera en cada momento. Pueden ser los siguientes estados:
  - o Funcionamiento normal:

- Boiler power off: Caldera apagada
  - Cleaning: Fase de limpieza
  - Test Flame Detection: Test de detección de llama.
  - Ignition Resistance: Encendido de la resistencia.
  - Loading Pellets: Alimentación de pellet.
  - Flame Stabilization: Fase de estabilización de la llama.
  - Boiler power on: Caldera en estado encendido.
  - Boiler powering off: Caldera en estado apagado.
  - Waiting: Caldera en estado espera que la temperatura del agua este por debajo de la seleccionada o la señal del termostato (si habilitado).
  - Test Hardware: Test de configuración.
  - Max performance boiler power on: Se ha alcanzado la máxima temperatura de combustión.
  - Boiler power in modulation: El agua ha alcanzado la temperatura seleccionada.
  - SERVICE: Requiere servicio
  - Manual loading combustible: Cargando pellet
  - Boiler Fan Calibration: Fase de calibración del ventilador de combustión
  - No-Freeze Cycle: Caldera se apaga, porque la temperatura del agua esta bajo temperatura de anti-hielo. .
- Alarmas:
    - Alarm BlackOut: Se ha producido un corte en el suministro de corriente.
    - Lighting failed: Fallo de encendido, durante el tiempo establecido para ello.
    - Alarm Smoke sensor broken: Alarma en el sensor de humos
    - Alarm Low pressure: (Si habilitado) Alarma del sensor de presión
    - Alarm Pellet Thermostat: (Si habilitado) Alarma del sensor de pellet
    - Alarm No Fuel: Temperatura de humos por debajo temperatura de apagado. No hay pellet.
    - Alarm Water sensor broken: : Alarma en el sensor de temperatura del agua.
    - Alarm High water temperature: Alarma de temperature excesiva del agua.
    - Alarm Encoder broken: (Si habilitado) Alarma encoder.
    - Alarm Auger Triac: (Si habilitado) Alarma triac sinfín.
    - ~~Alarm HUBA sensor: (Si habilitado) Alarma sensor HUBA.~~

### 5.3 Parámetros técnicos



Desde aquí, seleccionaremos la temperatura deseada para el agua, potencia, modo de funcionamiento, ajuste de carga de pellet y ajuste del ventilador.

Parámetros:

- Presionar durante 10 segundos la tecla Temperatura de Agua, para hacer una carga manual de pellet. (Solo si la Caldera está en estado Caldera apagada).
- Presionar la tecla Temperatura del Agua, para seleccionarla. Esto ara más grande el valor.
- Presionar la tecla Potencia Máxima, para seleccionarla. Esto ara más grande el valor.
- Presionar la tecla Modo de Funcionamiento, para seleccionarla. Ara más grande el valor.
- Presionar la tecla Ajuste de Carga, para seleccionarla. Esto ara más grande el valor.
- Presionar la tecla Ajuste de Ventilador, para seleccionarla. Esto ara más grande el valor.
- Presionar el botón Disminuir Valor, para bajar el valor seleccionado.
- Presionar el botón Aumentar Valor, para subir el valor seleccionado.
- Presionar el botón Salir, para volver al menú principal.

Temperatura de Agua: Es la temperatura del agua que deseamos que llegue la caldera y que la mantenga.

Potencia Máxima: En modo manual, la caldera usa Potencia1 y selección de potencia aquí. En modo Auto, la caldera modula automáticamente la potencia, en función de la temperatura del agua y la seleccionada.

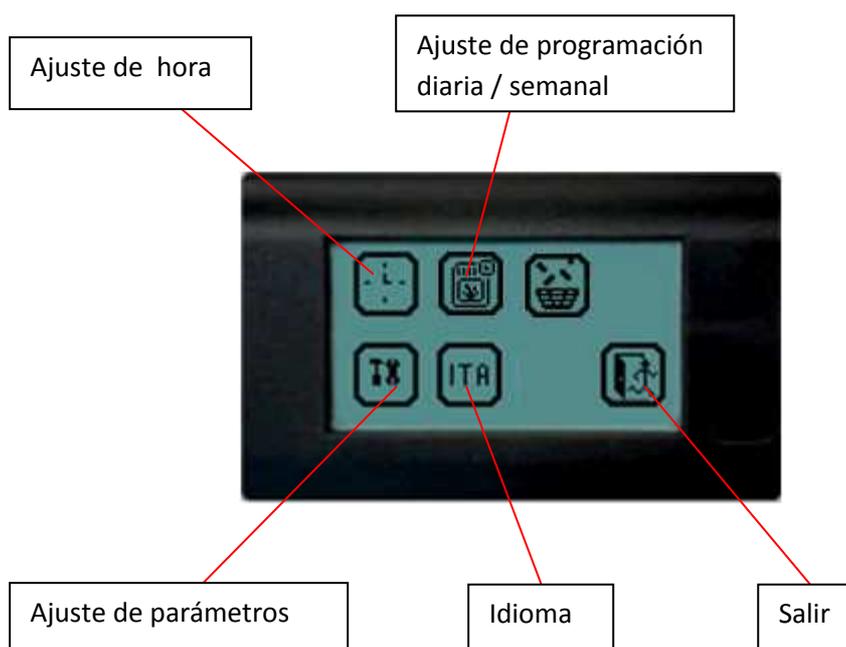
Modo de funcionamiento: Hay dos opciones, con un icono para cada uno de ellas. Un icono de una mano para el Modo Manual y un icono de un PC para el Modo Auto.

Ajuste de carga: (Si habilitado) Seleccionar de 1 a 9 las posiciones para corregir la velocidad de la carga de pellet (Este parámetro debe ajustarlo un técnico). Parámetro 0 no aplica ningún tipo de corrección.

Ajuste de ventilador: (Si habilitado) Seleccionar de 1 a 9 las posiciones para corregir la velocidad del ventilador de pellet (Este parámetro debe ajustarlo un técnico). Parámetro 0 no aplica ningún tipo de corrección.

## 5.3 Parámetros usuario

5.4



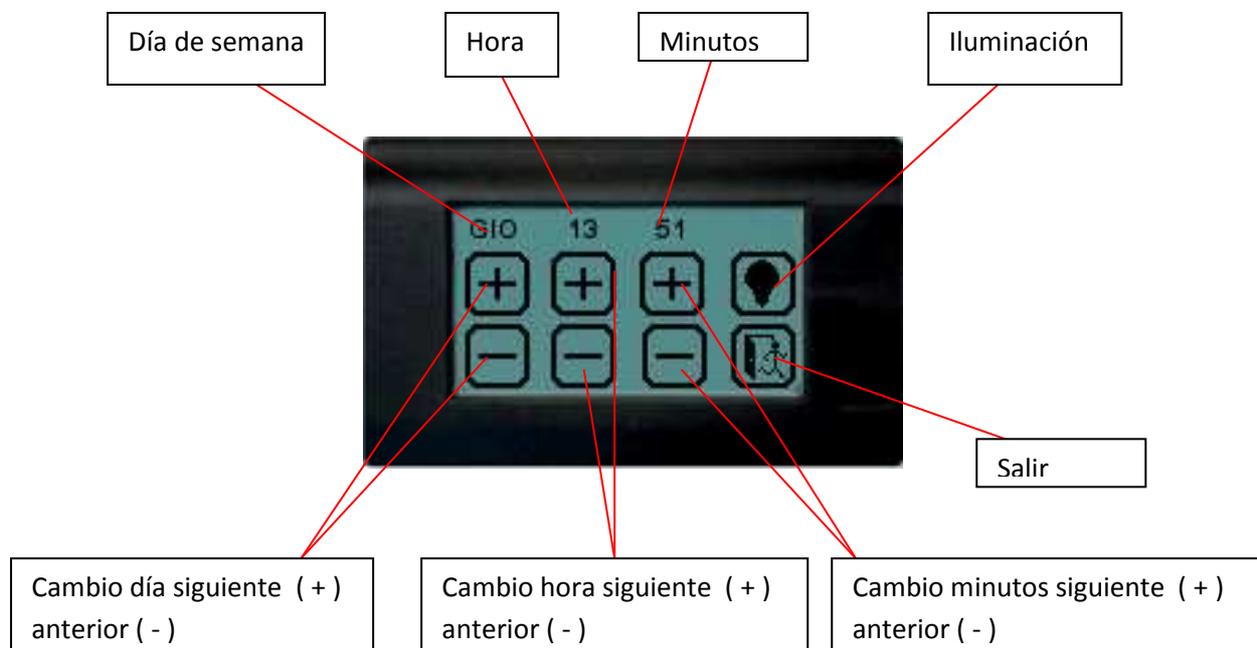
En este menú el usuario puede ajustar la hora, la programación semanal y cambiar el idioma.

El técnico puede leer y proteger los parámetros, poniendo una contraseña.

Parámetros:

- Manteniendo pulsado durante 2 segundos la tecla SET, para entrar en el MENU USUARIO.
- Presionar el botón Ajuste de Hora para modificar los datos
- Presionar el botón Ajuste de Programación, para establecer los horarios que queremos la caldera se encienda automáticamente.
- Presionar el botón Idioma, para cambiar el lenguaje.
- Pulsando la tecla salir, volveremos al menú principal.

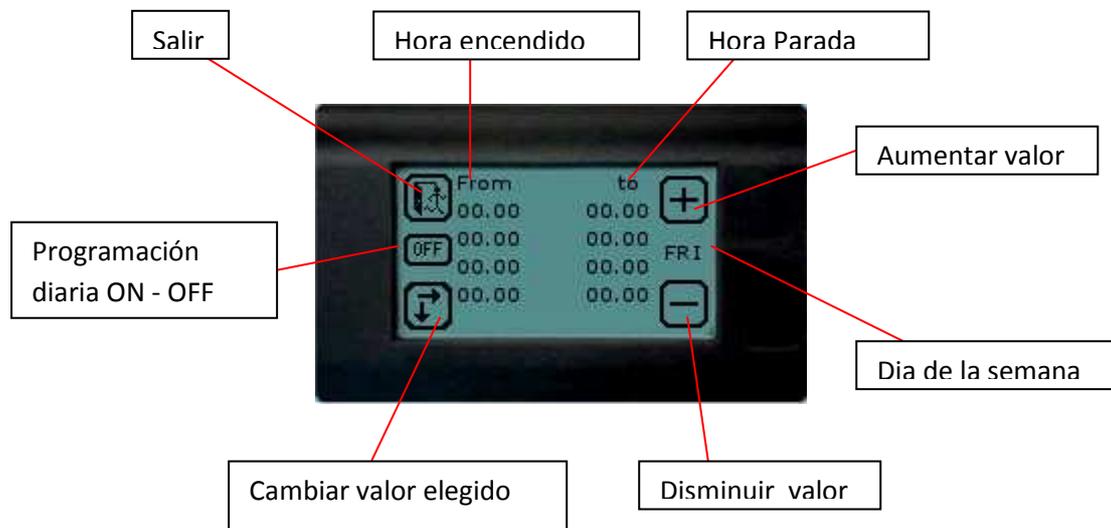
### 5.4.1 Ajuste Hora



Parámetros:

- Presionando la tecla + incrementamos el valor visualizado.
- Presionando la tecla – disminuimos el valor visualizado.
- La tecla iluminación tiene dos estados. Podemos dejar siempre encendida la pantalla (LAMP ON) o en modo ahorro energía (LAMP OFF). En este último estado, se encenderá cuando toquemos la pantalla y transcurrido un breve periodo de tiempo, volverá a apagarse.

## 5.4.2 Programación diaria



Disponemos de 4 franjas horarias por día para establecer rangos de encendido y apagado.

### Parámetros

- Presionando la tecla + incrementamos el valor visualizado.
- Presionando la tecla – disminuimos el valor visualizado.
- Pulsando la tecla salir, volveremos al menú principal.
- Presionando la tecla ON-OFF habilitaremos o no en crono-termostato. Esta opción es única para toda la semana.
- Presionando la tecla Día de la Semana, cambiaremos el día.
- Presionando el icono de las Flechas, nos iremos desplazando a través de las diferentes franjas horarias.

La caldera se encenderá, cuando en el día señalado, la hora actual sea mayor que el “From - Hora Encendido” y parará cuando sea mayor que el “To - Hora Parada”