



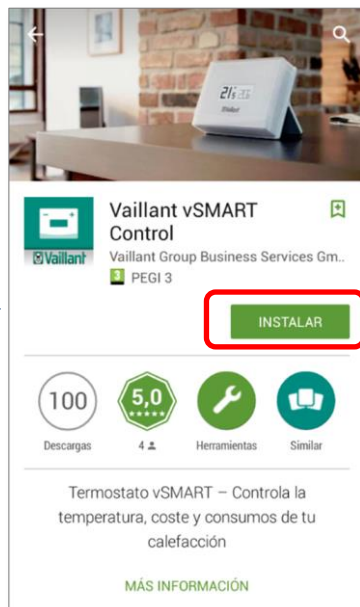
vSMART

CONFIGURACIÓN INICIAL

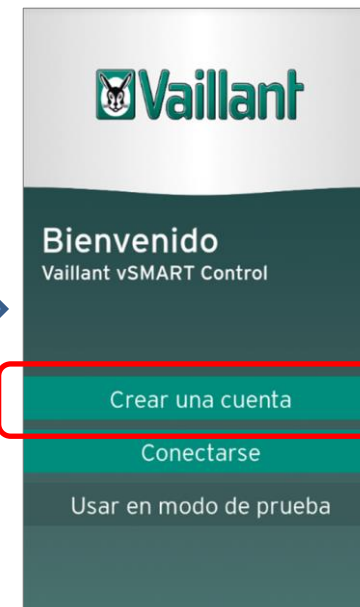
PRIMEROS PASOS PARA USAR LA APLICACIÓN VSMART

Las pantallas que aparecen a continuación pertenecen a un dispositivo con Android. Para un dispositivo con iOS pueden variar algo las pantallas pero las funcionalidades son las mismas.

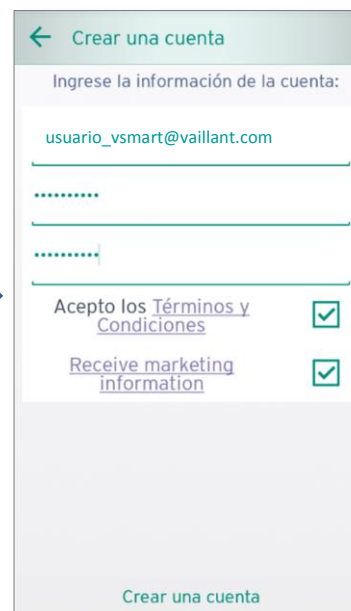
Una vez instalado el termostato **vSMART**, hay que descargarse la App **vSMART** al dispositivo móvil (Smartphone o Tablet)



Una vez instalada la App **vSMART**, tenemos que crear una cuenta. A continuación, nos conectamos al termostato. La primera vez que nos conectemos, tendremos que realizar la configuración mediante el asistente.

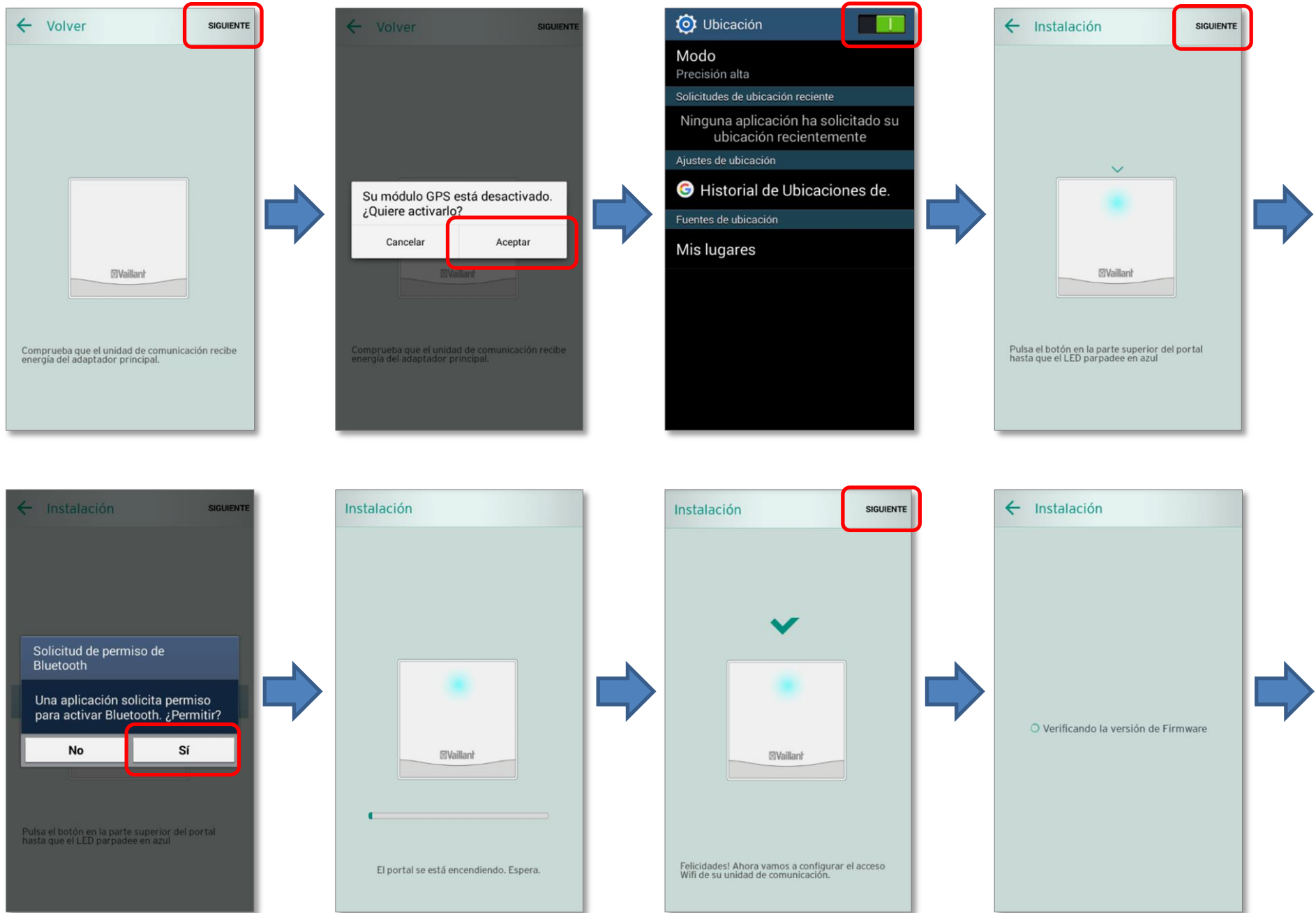


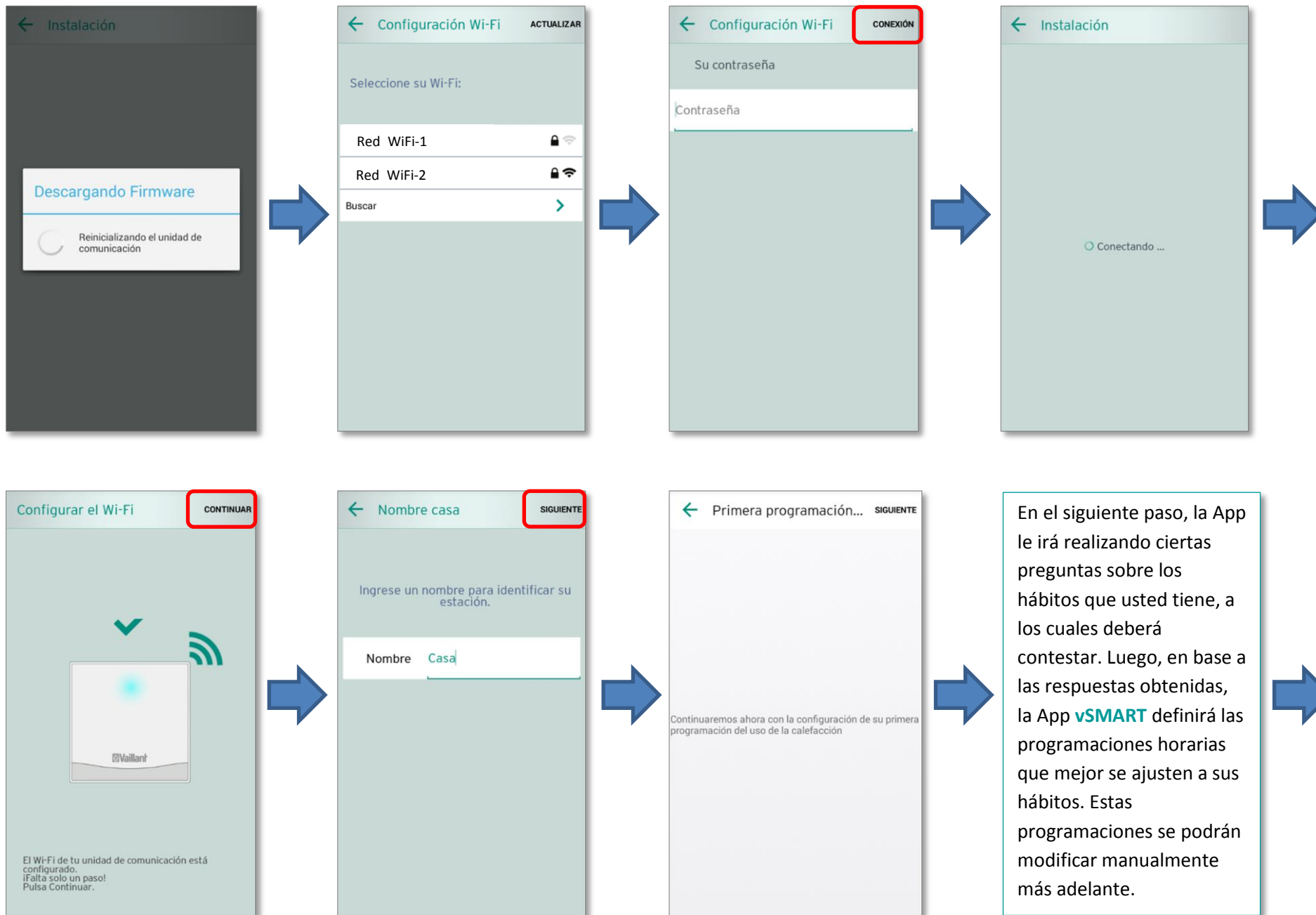
Para crear la cuenta, únicamente tenemos que introducir un email y la contraseña que queremos emplear para acceder al termostato y aceptar los términos y las condiciones referentes al uso de la App **vSMART**.

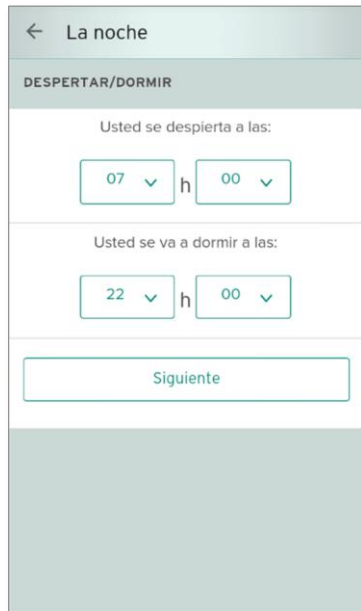


A continuación, tendremos que realizar la configuración del termostato. Para ello, simplemente tenemos que seguir los pasos indicados por el asistente.

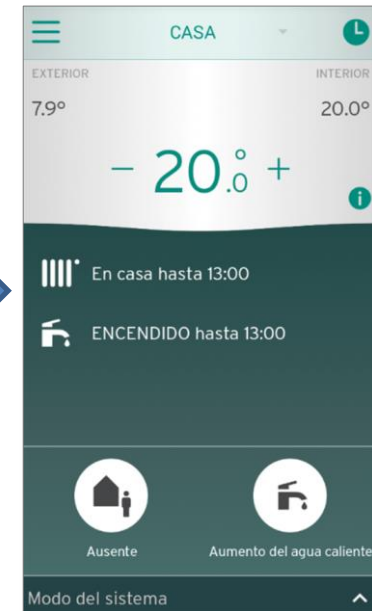
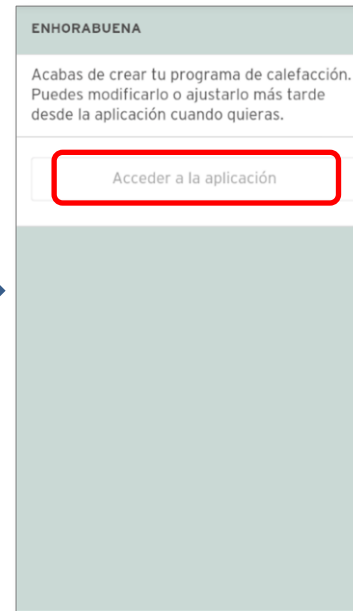


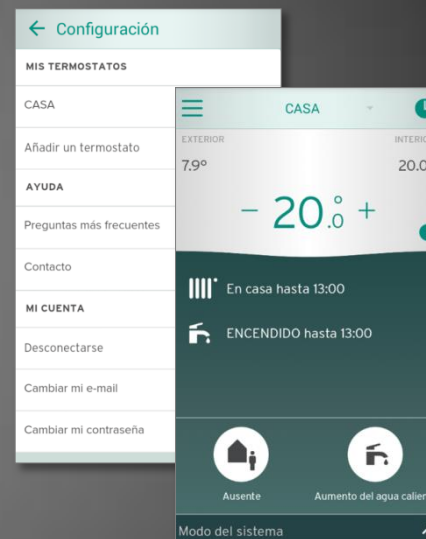






Una vez haya contestado a todas las preguntas podrá empezar a usar la App **vSMART** para controlar su sistema de calefacción.



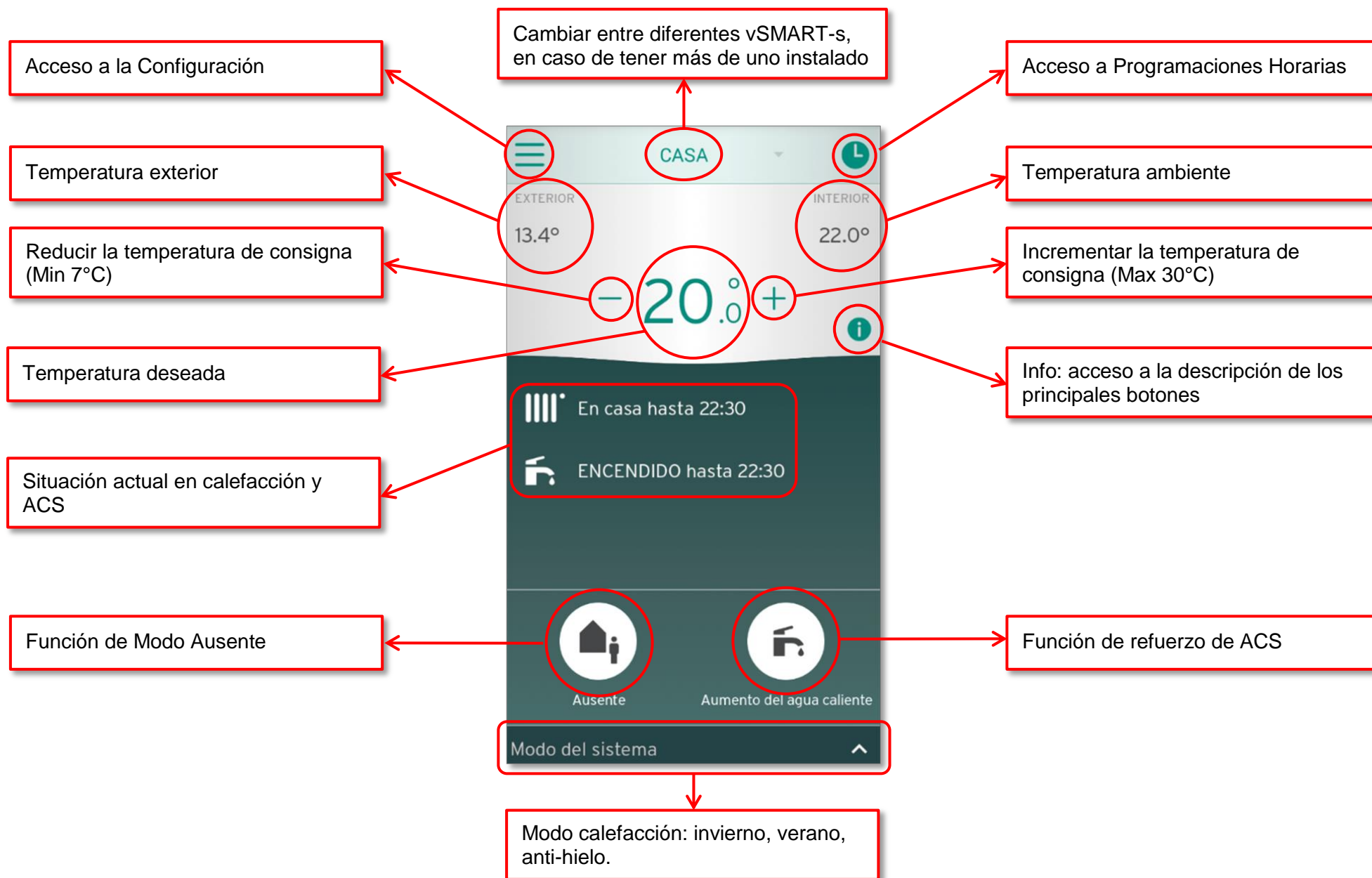


vSMART

FUNCIONES BÁSICAS

PANTALLA PRINCIPAL vSMART

Las pantallas que aparecen a continuación pertenecen a un dispositivo con Android. Para un dispositivo con iOS pueden variar algo las pantallas pero las funcionalidades son las mismas.



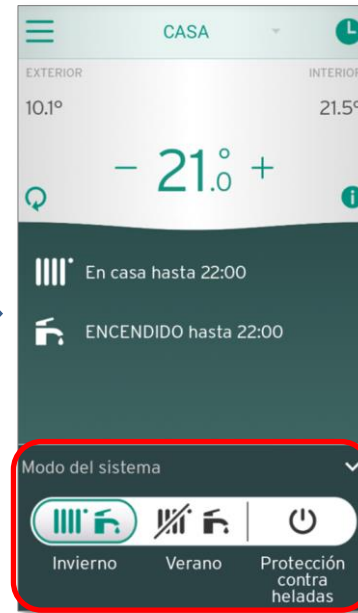
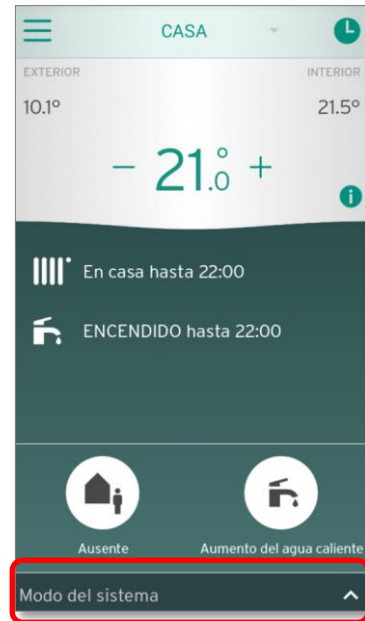
MODO DEL SISTEMA:

Esta función sirve para seleccionar el modo de funcionamiento de la caldera. Las opciones disponibles son:

Invierno (Calefacción + Agua caliente)

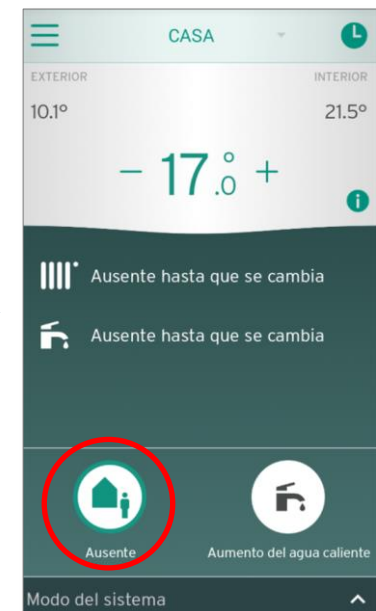
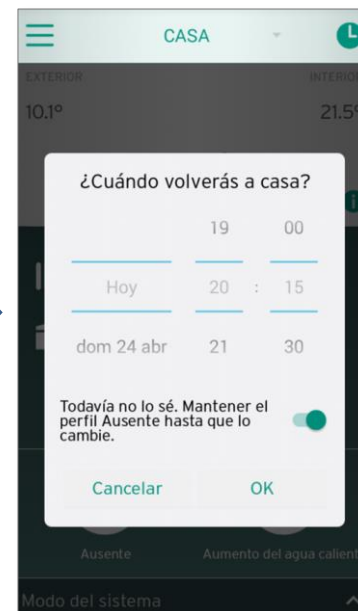
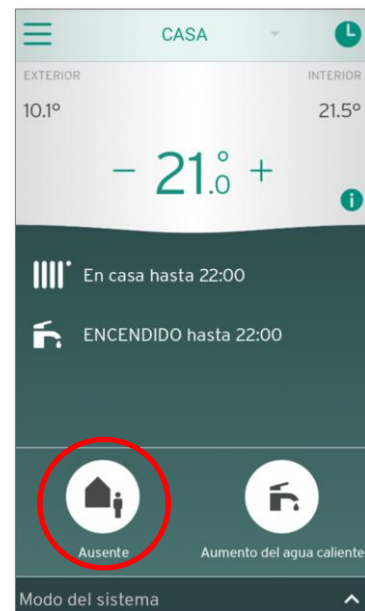
Verano (Solo agua caliente)

Apagado (Con la seguridad de modo de funcionamiento Protección anti heladas)


FUNCIONES INMEDIATAS

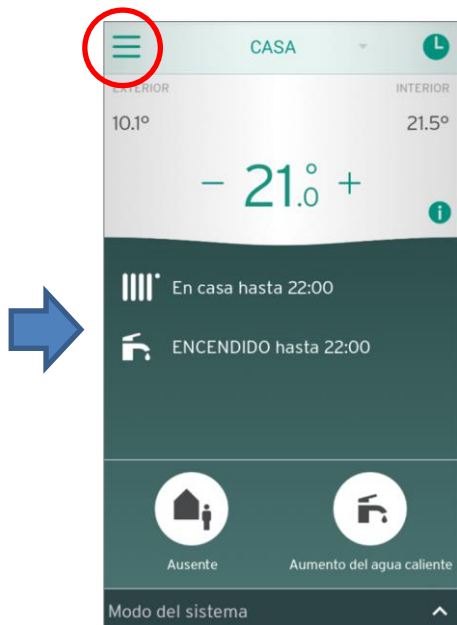
Ausente: Se activa de forma inmediata el modo ausente, hasta la hora seleccionada o hasta desactivarla manualmente

Aumento del agua caliente: (Solo funciona en caso de disponer de un depósito acumulador de agua caliente). Esta función hace que se caliente el depósito, independientemente de la programación existente

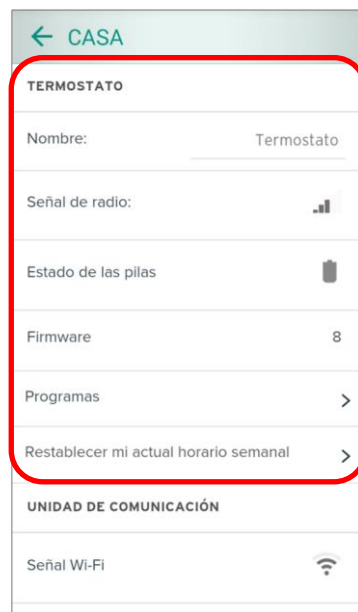
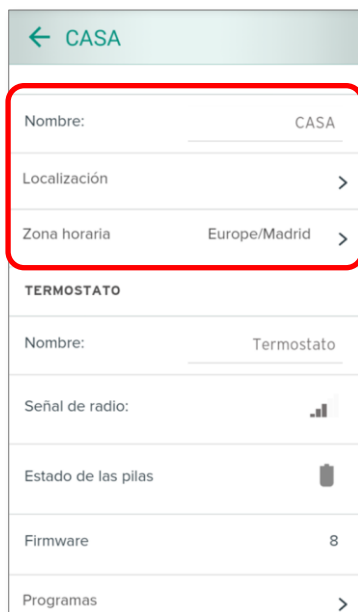


CONFIGURACIÓN:

Mediante esta opción se accede a la configuración general.

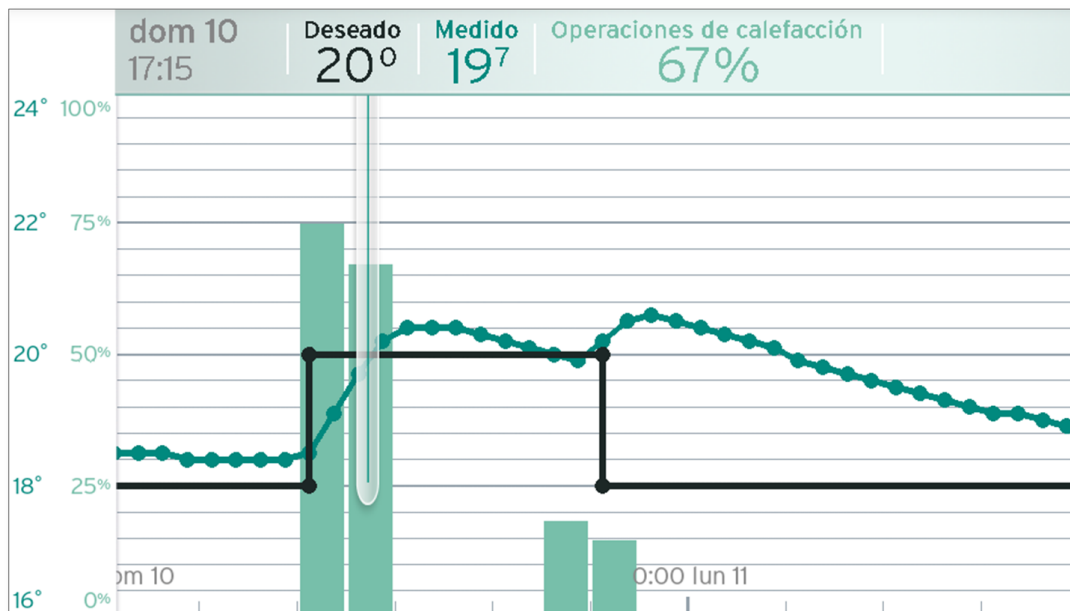
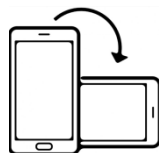


Seleccionando el nombre del Termostato se accede a ver las características más importantes tanto del termostato como del módulo de comunicación, como por ejemplo, la localización, los indicadores de intensidad de señal radio y WiFi, la versión del firmware instalado. También se accede a ver los Usuarios, donde podremos añadir nuevos. Y por último, la parte de configuración Avanzada.



GRÁFICOS DE FUNCIONAMIENTO:

Girando el Smartphone transversalmente se puede ver el gráfico de funcionamiento de la caldera.



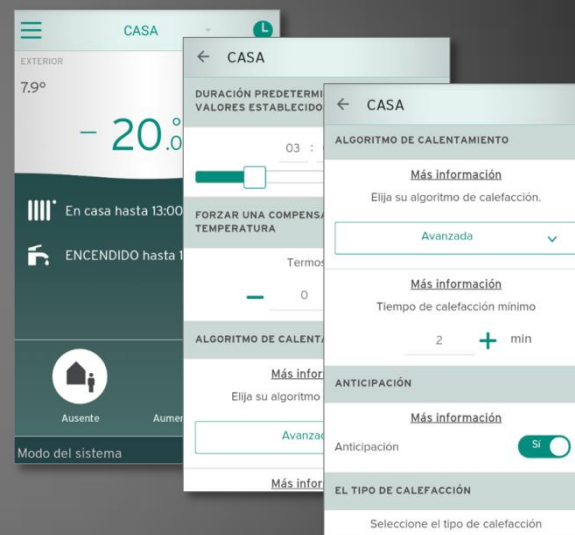
El gráfico muestra la evolución de:

La temperatura ambiente (Línea verde)

La temperatura de consigna (Línea negra)

El funcionamiento de la caldera (Barras verdes). El funcionamiento de la caldera nos indica cuanto tiempo ha estado funcionando y a qué porcentaje de la potencia nominal ha funcionado.

Se puede emplear el Zoom.

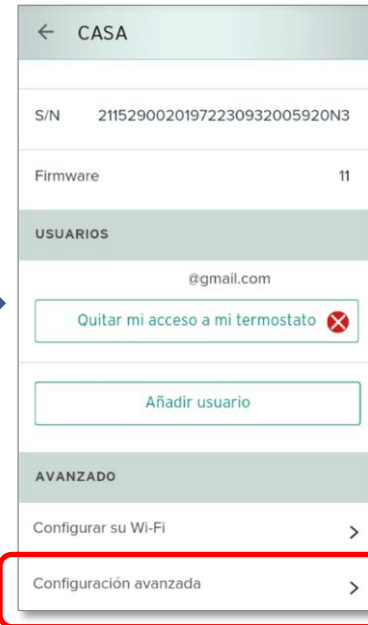
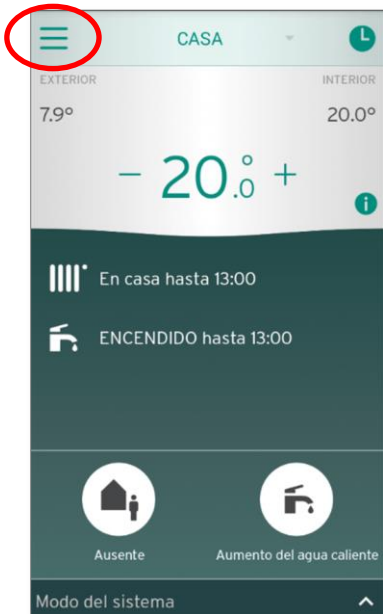


vSMART

AJUSTES AVANZADOS DE CALEFACCIÓN

CONFIGURACIÓN AVANZADA: Ajustes avanzados de calefacción.

Las pantallas que aparecen a continuación pertenecen a un dispositivo con Android. Para un dispositivo con iOS pueden variar algo las pantallas pero las funcionalidades son las mismas.

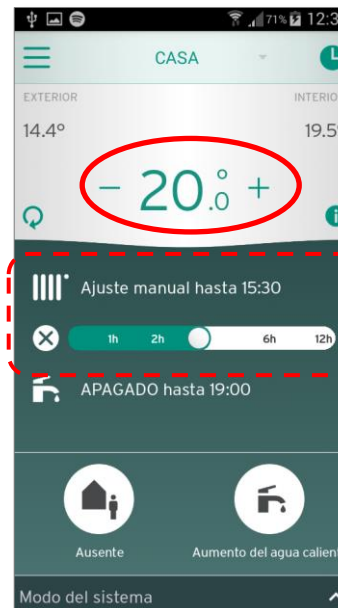


Dentro de la "Configuración avanzada" podremos realizar los ajustes avanzados de la calefacción.

DURACIÓN PREDETERMINADA DE LOS VALORES ESTABLECIDOS MANUALMENTE:
El siguiente parámetro sirve para definir el tiempo que queremos que funcione la calefacción sin tener en cuenta los horarios programados, cada vez que cambiamos la temperatura manualmente.



Esto se ve reflejado en la pantalla principal. Cada vez que cambiamos manualmente la temperatura de consigna, nos muestra hasta qué hora se mantendrá esa temperatura. Una vez transcurrido ese tiempo, la calefacción volverá a la programación definida.



FORZAR UNA COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA:

El siguiente parámetro sirve para ajustar la diferencia de temperaturas entre la real y la medida por el termostato. Este parámetro se utilizaría en caso de que se detecte algún desfase entre la temperatura real de la habitación y la temperatura medida por el termostato.



ALGORITMO DE CALENTAMIENTO:

El siguiente parámetro sirve para definir el algoritmo que queremos que emplee el termostato a la hora de realizar la regulación de la calefacción. Esta opción estará disponible a partir de la segunda semana de funcionamiento. Durante ese periodo **VSMART** funcionará empleando la Histéresis, ya que es el periodo inicial de auto-aprendizaje.

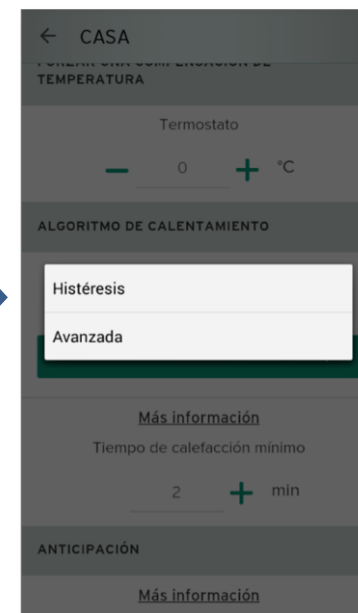


Los algoritmos que se pueden seleccionar para calefacción son dos:

- **Histéresis**
- **Avanzada**

Si tiene dudas seleccione **Avanzada**

Si quiere más información sobre cada una de ellas puede acceder a las opciones de **“Más Información”**



ANTICIPACIÓN

El siguiente parámetro sirve para definir cuando queremos que arranque la caldera durante las programaciones, anticipándose al horario programado o justo al inicio de la hora programada.




Si se activa la Anticipación, la caldera arrancará antes del horario programado, de forma que para el inicio del tramo programado ya se habrá obtenido la temperatura deseada para ese tramo. La caldera calcula a qué hora debe arrancar, teniendo en cuenta el aprendizaje que ha tenido anteriormente. Si no activamos la anticipación, la caldera arrancará al inicio de la hora programada.



Con anticipación:

Cuando comience el tramo programado ya se habrá alcanzado la temperatura programada para ese tramo.

Sin anticipación:

La caldera arranca justo al inicio del tramo programado. Tardará un tiempo en alcanzar la temperatura programada para ese tramo.

Mientras esté activada la Anticipación, el termostato seguirá aprendiendo en base al comportamiento térmico de la vivienda.

EL TIPO DE CALEFACCIÓN

Permite seleccionar que tipo de sistema emisor tenemos en la vivienda.

Dependiendo si tenemos radiadores o suelo radiante, la caldera sabrá a que temperatura debe impulsar el agua caliente para obtener la temperatura de confort de la manera más eficiente.




Las opciones disponibles son:

- **Desconocido.** Si no sabemos qué tipo de sistema emisor tenemos, o el que tenemos no se ajusta a las otras dos.
- **Suelo radiante**
- **Radiadores**



CURVA DE CALENTAMIENTO:

Mediante el siguiente parámetro podremos ajustar la curva de calefacción. Esta curva influye a la hora de calcular la temperatura de impulsión de calefacción, teniendo en cuenta la temperatura exterior.




A mayor curva de calefacción, mayor será la temperatura de impulsión para la misma temperatura exterior.

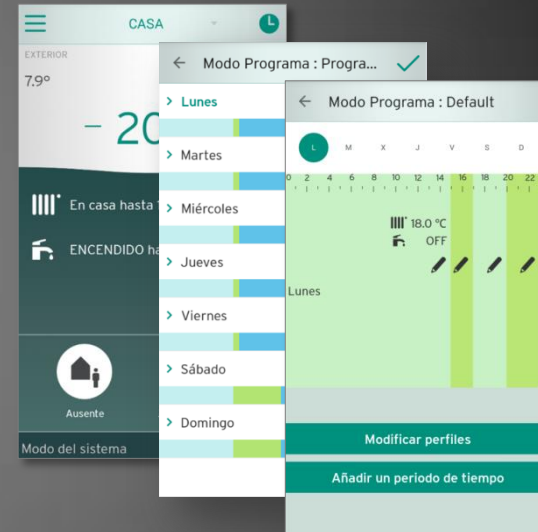
Con la opción de **“Reajustar curva de calentamiento”** se vuelve a los valores por defecto.

El mayor valor posible para la curva de calefacción es de 5.

AGUA CALIENTE DOMÉSTICA:

Mediante este parámetro podemos configurar la temperatura a la cual queremos que se impulse el agua caliente sanitaria que sale por los grifos.



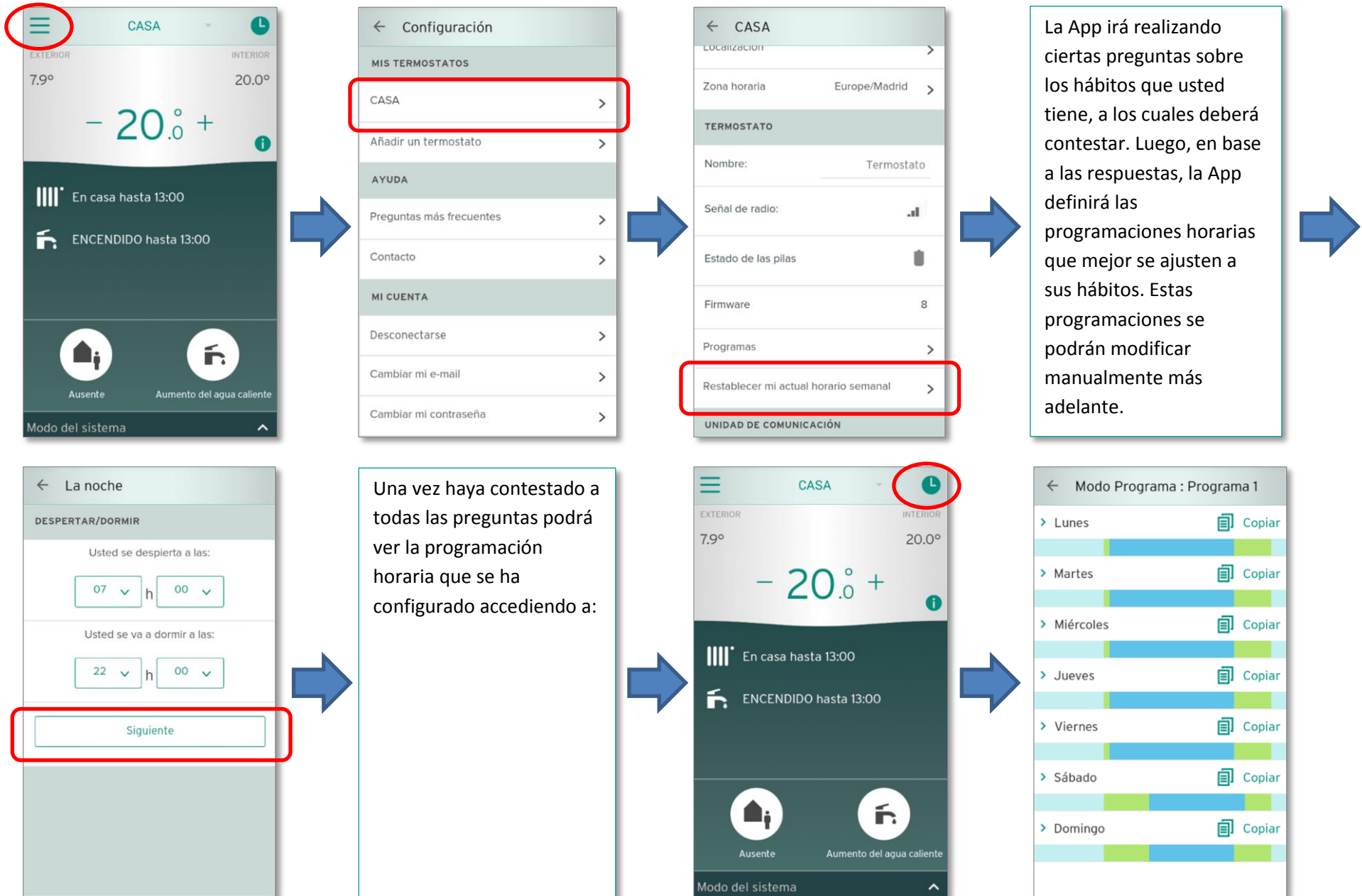


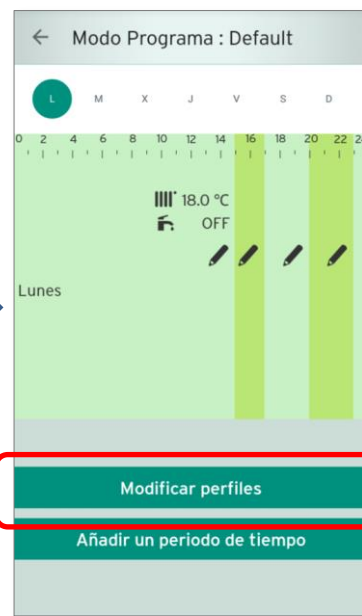
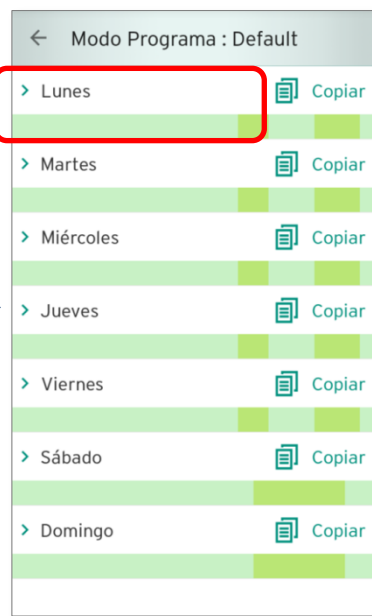
vSMART

PROGRAMACIONES HORARIAS

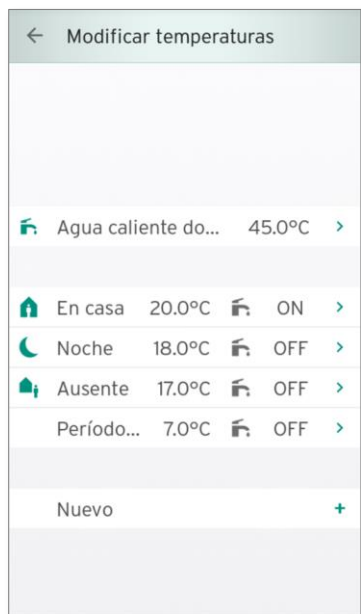
OPCION 1: Mediante el asistente de programación

Las pantallas que aparecen a continuación pertenecen a un dispositivo con Android. Para un dispositivo con iOS pueden variar algo las pantallas pero las funcionalidades son las mismas.

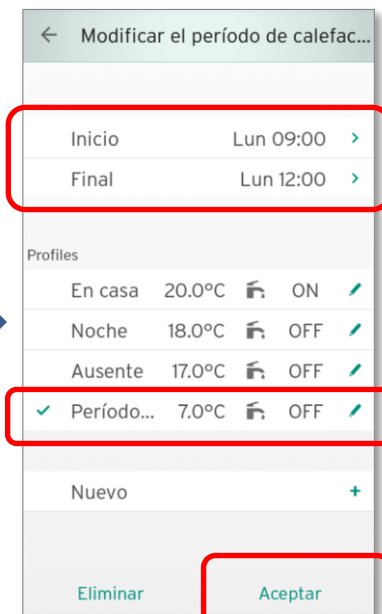
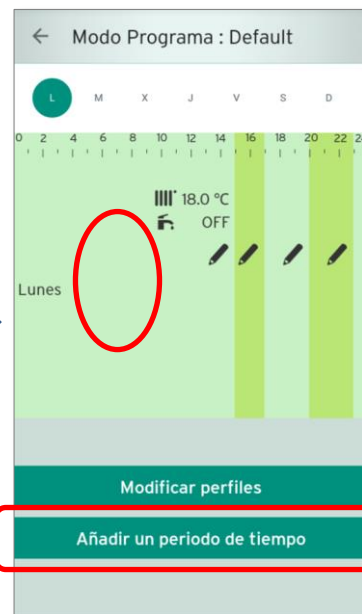


OPCION 2: Ajustando manualmente la programación


Mediante esta opción, se pueden crear nuevos perfiles o modificar los existentes. Se puede cambiar las temperaturas de calefacción de cada perfil. También se puede activar el agua caliente sanitaria para cada perfil y definir su temperatura. *La programación del agua caliente solo está disponible para las instalaciones que tengan un depósito acumulador.*

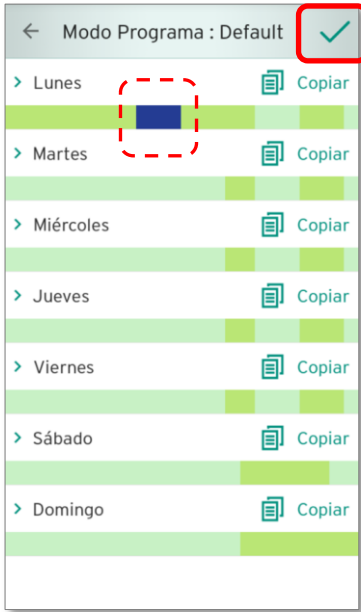
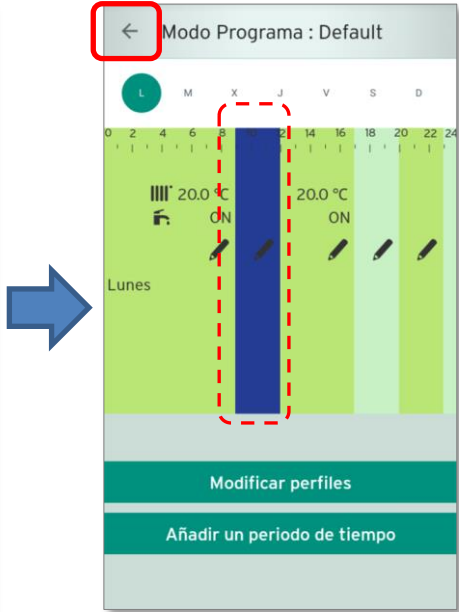


Para definir los tramos de tiempo programados manualmente, se puede seleccionar **“Añadir un periodo de tiempo”** o pinchar directamente sobre el gráfico, en alguno de los tramos programados. A continuación, indicamos el perfil que queremos aplicar y la hora de inicio y la hora de fin.



Después de haber modificado un tramo de tiempo en la programación, pulsamos **“Aceptar”**. Los cambios aparecen reflejados en el gráfico.

A continuación volvemos al gráfico de la semana completa mediante la flecha de la parte superior



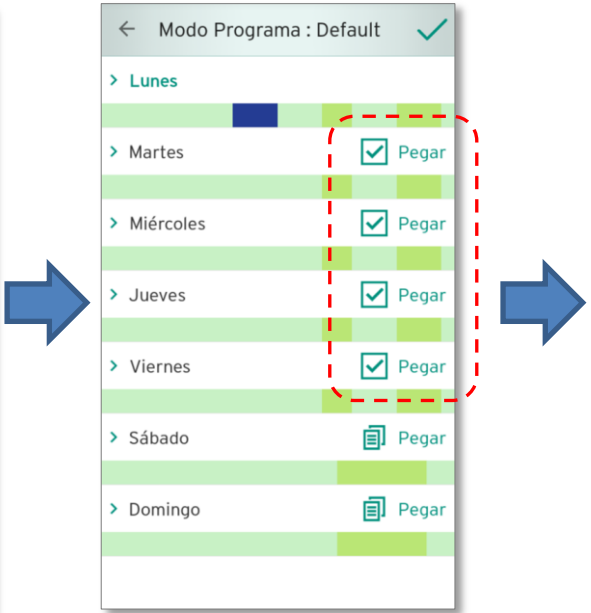
Para guardar los cambios realizados seleccionamos el icono de realizado

COPIAR LA PROGRAMACIÓN CONFIGURADA A OTROS DÍAS DE LA SEMANA

No hace falta programar todos los días de la semana uno a uno. Si lo que se quiere es realizar la misma programación para otros días de la semana, se puede copiar y pegar la programación del día seleccionado al resto de días. Para ello, seleccionamos “Copiar” del día del cual queremos copiar la programación



Los días a los que se les puede pegar la programación aparecerán como



Quitamos la selección en aquellos días en los que no queremos pegar la copia realizada. Para quitar la selección, simplemente tenemos que pulsar sobre: . Los días que tengan quedarán como estaban. A continuación seleccionamos



Veremos cómo cambian los gráficos de las programaciones de los días seleccionados. A continuación seleccionamos de nuevo para guardar los cambios realizados y salir de la pantalla de programación.

