



## Roborock S6:

Una app muy flexible  
para una buena  
limpieza

roborock

Por Guillem Alsina

*Los robots de limpieza inundan el mercado. La nueva generación suma la función de pasar la mopa a la de aspiradora, y lo que cuenta es diferenciarse de alguna forma de la competencia. ¿Lo consigue el Roborock S6? Este dispositivo, distribuido por Xiaomi, presume de un buen sistema de guiado por láser, eficiencia en la limpieza, capacidad de limpiar alfombras, y capacidad de limpieza silenciosa. ¿Será verdad? ¿Será suficiente? La respuesta, tras este análisis.*

La caja en la que se presenta el S6 de Roborock es elegante y bastante minimalista. En los laterales de la caja encontramos el manifiesto de lo que hay en su interior y el listado de sus funcionalidades. Una vez abierta la caja, encontramos en primer lugar una pieza de plástico redondo transparente que es la alfombrilla a prueba de humedad, el manual de instrucciones, las paños de fregado, cable de corriente, filtros de aire, todo ello sobre una bandeja de cartón y, bajo esta, el robot en sí y la base de carga.

### Diseño

Elegante; en un blanco inmaculado (también hay versión en negro) con un toque y aspecto plástico muy marcado. En este sentido, encaja muy bien con los electrodomésticos de línea blanca que podamos tener en la casa.

La base de carga también se ve muy bien integrada en esta línea, con un aspecto sobrio, líneas redondeadas acorde con el robot limpiador, y llama la atención la alfombrilla a prueba de humedad, una pieza de plástico de forma redonda que se acopla a la base y sobre la cual descansa el robot, que de esta forma no queda directamente reposando sobre el suelo, pudiendo originar con ello humedades. Esta pieza está especialmente pensada para prevenir daños a la larga en suelos de madera.

Como detalle, la base de carga incluye una canalización para el cable de carga, canalización a la que se accede abriendo una tapa (no se necesitan herramientas, sólo tirar), y que nos permite dejar el cable más ordenado y menos visible, lo cual siempre es de agradecer para algo que quedará permanentemente "aparcado" en algún rincón de nuestro hogar.

En la parte superior del aparato tenemos tres botones, siendo el del medio el principal. Este incluye una luz LED indicadora de la carga de la batería, que está en blanco cuando pasa del 20% de carga, en rojo cuando baja de dicha cifra, y parpadea en blanco cuando se está cargando. La carga de la batería también la podemos controlar mediante la app. Si levantamos la tapa delantera, veremos también la luz LED indicadora de la conexión Wi-Fi, al lado del depósito de escombros.

### Manual de instrucciones

Disponible en el mismo libro en varios idiomas (inglés, italiano, alemán, francés y castellano) es bastante simple de entender, a diferencia de las experiencias "raras" que todos hemos tenido que sufrir por algunos manuales de instrucciones de electrodomésticos que se explican como si estuvieran escritos en arameo. No digo que con sólo una lectura, a la primera, haya podido comprender todas las instrucciones, pero localizar los componentes es rápido, y en una segunda relectura todo ha sido más comprensible.

En mi opinión, esto es debido a dos factores: en primer lugar, el robot en sí es de uso fácil (con permiso y con perdón, "para torpes", y espero que nadie se sienta aludido ni ofendido), lo que ya le quita bastante trabajo

al manual, y en segundo lugar porque las instrucciones están bastante bien explicadas.

En el canal de YouTube de Roborock podemos encontrar los vídeos promocionales y que explican las funciones del aparato, pero no las instrucciones o indicaciones de montaje, cosa que sí podemos encontrar para el S5 (y los cuales nos pueden servir como orientación para el S6), pero hubiera estado bien contar con vídeos explícitamente para el montaje, configuración y uso de este último modelo, y en castellano a ser posible. Algo que no explica en el manual es la integración con Alexa, aunque esta es muy simple, y es rápido intuir que solamente tenemos que buscar la *skill* de Xiaomi Home o la de Roborock (es esta segunda). Hablo de ello más adelante.

### Puesta en marcha

Lo primero que tenemos que hacer una vez abierto el paquete, es montar las piezas que vienen sueltas. Estas consisten básicamente en el depósito de agua con las mopas de limpieza montadas, y todo ello montado en la parte frontal del 'cacharro'.

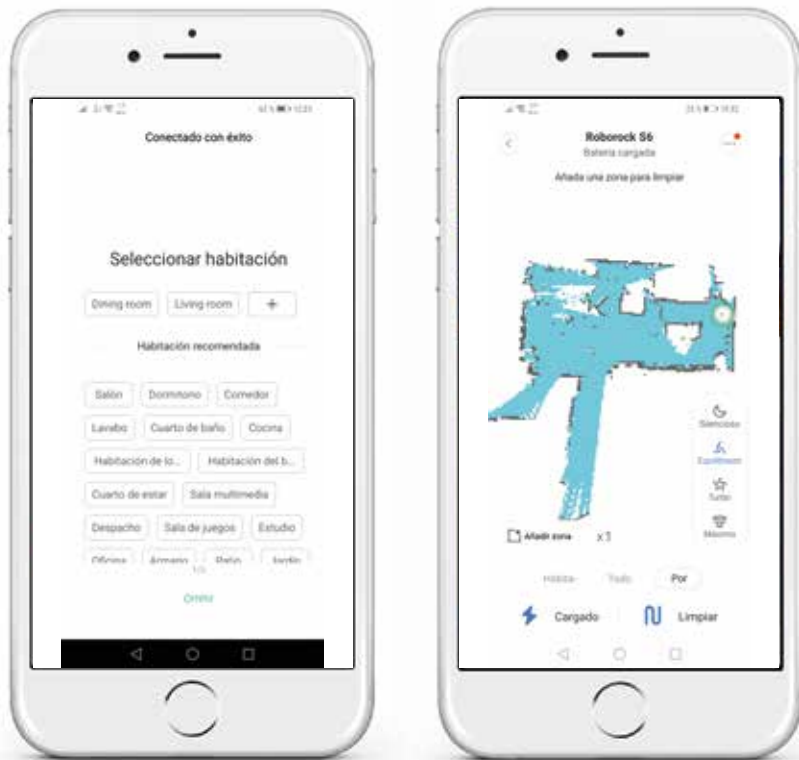
También insertaremos la alfombrilla a prueba de humedad en las ranuras de la base de carga, conformando así una base y rampa para que el robot acceda bien a la carga y no deje el espacio que ocupa habitualmente húmedo, ya que la humedad se queda en la alfombrilla.

Este último elemento es opcional, pero nunca está de más.

El robot es de montaje y configuración fáciles, una simplicidad rematada con un manual de usuario muy comprensible







### App móvil

El Roborock S6 utiliza la app Mi Home de Xiaomi, la compañía bajo cuyo paraguas se comercializa. Esto nos permite el control dentro de la casa, pero también el control a distancia a través de Internet. Por ejemplo, volviendo de viaje, podemos ordenar que inicie una limpieza cuando todavía estamos en el aeropuerto, para que nuestro hogar esté un poco más limpio cuando lleguemos.

La pantalla principal de la app nos permite acceder de forma rápida a las opciones más habituales: seleccionar si queremos una limpieza total, por habitaciones o zonal, iniciarla, pausarla, finalizarla antes del momento, y tenemos el mapa que nos permitirá localizar el robot y saber en todo momento dónde está limpiando. Para mí, una de las posibilidades más interesantes de esta app es la de poder delimitar zonas de limpieza, incluso una parte de una habitación. Esto nos permite, por ejemplo, que si por nuestra actividad, o por las condiciones ambientales (se han acumulado residuos cerca de la ventana porque la teníamos abierta, por ejemplo), se ha ensuciado sólo una parte de una habitación, la podamos limpiar sin tener que recurrir a hacer una limpieza de toda la habitación.

También podemos cambiar el modo de funcionamiento a Silencioso, Equilibrado (que es el que viene activado por defecto), Turbo y Máximo. La potencia empleada para aspirar va de menos a más, como también va el ruido. Las diferencias entre los tres últimos modos son apreciables, sobre todo en lo que respecta al ruido generado (la limpieza es excelente en todos), pero no he apreciado mucha diferencia entre el Silencioso y el Equilibrado, más que nada porque el Silencioso no lo es mucho, que digamos... No esperemos que al activar el modo Silencioso, podamos tenerlo limpiando a nuestro lado mientras dormimos tranquilamente, o que podamos ver la tele sin tener que subir en exceso el volumen para poder escucharla bien.

## Una de las posibilidades más interesantes de su app es la de poder delimitar zonas de limpieza, incluso una parte de una habitación

Desde el menú de opciones de la app también podremos programar limpiezas, indicándole al aparato la hora de comienzo, la repetición (podemos indicarle cada día, días entre semana, fines de semana, o personalizar qué días lo hará, además de poder programar una limpieza puntual), y el modo de limpieza. Particularmente, lo que me ha faltado para completar esta última opción de programación es el poder seleccionar entre llevar a cabo una limpieza completa, o bien por habitaciones, o incluso elegir una parte concreta de la casa para limpiarla. El modo alfombra, también activable desde este menú, hace que el aspirador aumente la potencia del aspirado cuando detecta la presencia de una alfombra debajo. Por defecto viene desactivado.

Siguiendo con lo que podemos hacer desde la app, nos es posible cambiar el idioma con el que se comunica el Roborock S6 cuando nos habla. El castellano está disponible,

junto a italiano, inglés, alemán, francés y varias lenguas asiáticas. El "modo no molestar" silencia automáticamente el robot entre las horas indicadas en la app, incluyendo los mensajes de voz. Por defecto, de las 22:00 a las 8:00. Otra función interesante es la de mantenimiento, que nos permite revisar el nivel de desgaste de algunos elementos fungibles, como el filtro, los cepillos principal y lateral, además de los sensores.

Para todos ellos, además, nos da indicaciones y consejos de uso, como las horas máximas que estos fungibles son efectivos (por ejemplo, 200 en el caso del cepillo lateral), y nos permite controlar su mantenimiento, poniendo el contador de horas a cero cuando cambiamos uno de estos.

He dejado para el final una funcionalidad curiosa: el mando a distancia, que nos permite pilotar el robot manualmente y hacerlo pasar por donde queramos. Sinceramente, lo he hallado poco práctico (no está de más, pero no he encontrado situación en la cual aplicarlo), pero muy divertido (sí, soy como un niño...). La conducción se realiza con un control en pantalla, de dos maneras: una es mediante unos controles que nos permiten girar a derecha o izquierda y avanzar, y el otro es mediante un joystick. He hallado más cómoda la primera forma, siendo para mí un poco confuso el joystick.

### Funcionamiento

De una forma similar a otros robots limpiadores de esta categoría, el Roborock S6 realiza un barrido por láser de su entorno para dibujar un mapa de la casa a su paso, a partir del cual se basará para trazar la ruta de limpieza más eficiente.

Dicho mapeado es totalmente desatendido, y se realiza la primera vez que ordenamos una limpieza al "cacharro". Es la ocasión en la que tardará más en llevar a cabo la limpieza, pues es cuando explorará la casa. A partir de aquí, ya prefiere una ruta y va "directo al grano".



En mi caso, tras escanear el comedor, parte del recibidor, el comienzo de la cocina, y el comienzo del pasillo, volvió atrás y limpió sistemáticamente lo que le quedaba de comedor. Y ojo que digo lo que le quedaba, puesto que no volvió a pasar por donde ya había pasado. Eficiente no podemos decir que no lo sea.

Como todos los dispositivos de esta clase, su parte delantera dispone de un “parachoques” que impide que dé golpes violentos contra los objetos con los que se encuentra a su paso, como las patas de sillas y mesas, los armarios, los sofás, los tiestos de las plantas, los jarrones... Eso sí: pese a los suaves golpecitos, consigue desplazar ligeramente los objetos más ligeros. En mi caso, esto pasó con algún tiesto y algún que otro adorno que tengo diseminado por casa, nada preocupante... una vez ves que realmente el robot no se carga nada. Aunque el uso diario puede acabar desplazando unos centímetros algunos objetos, una verdadera lacra para cualquier fanático de la simetría y el orden a ultranza.

Para las alfombras, el Roborock S6 es capaz de saltar su borde para limpiarlas por encima sin ningún problema, y con el antes indicado modo de alfombra, podemos incidir todavía más en su limpieza al aumentar la fuerza del aspirado.

Lo que sí que no puede superar son pequeños desniveles de más de dos centímetros; en casa pusimos un suelo nuevo en la mayoría de las estancias, pero no en todas, un suelo que se eleva un poco más de dos centímetros sobre el resto. Por lo tanto, en las habitaciones y el despacho hay un desnivel de dicha altura en la puerta.

El S6 lo pasa sin muchos problemas de bajada, pero es incapaz de subirlo. No lo culpo: hasta ahora, no he podido encontrar ningún robot de limpieza doméstica que sea capaz de salvar este desnivel en subida. En el manual indica que, hasta dos centímetros, es capaz de superar desniveles. Hasta un centímetro (que es el desnivel máximo que tengo en casa aparte de los más de dos antes mencionados), he podido probarlo y no presenta problemas, pero no dispongo de suelos con un poco más de desnivel.

En todo caso, muy difícilmente encontraremos ahora en el mercado otro robot que presente unas capacidades superiores a la de éste en dicho apartado.



Podremos suspender el proceso de limpieza en cualquier momento, ya sea desde la app móvil, o pulsando el botón físico que se encuentra en la parte superior del aparato. En este caso, volverá a la base de carga. Desde la app, además, podremos ponerlo en pausa, quedándose en este caso en el lugar en el que estaba limpiando cuando le hemos ordenado pararse, retomando la limpieza desde dicho punto cuando se lo ordenamos, y dejando como ya hecho allí por donde ha pasado. A través de su app ofrece las funcionalidades más comunes de programación de tareas de limpieza, o control remoto.

### Calidad de la limpieza

Muy alta. El aparato puede configurarse para que suelte mucha o poca agua cuando pasa la mopa. No hará falta configurar el máximo de agua para que haga una limpieza eficiente, esto tiene más que ver con el tiempo de secado que con otra cosa. Soy alérgico al polvo, lo que me lleva a tener que vivir en un entorno lo más limpio posible. Tras comprobar la calidad de la limpieza que lleva a cabo el Roborock S6, puedo asegurar que cumplirá con el estándar de limpieza necesario para cualquier persona que, como yo, sufra de alergia al polvo y requiera de un entorno limpio. Para tal objetivo, a posta coloqué alguna "pelusilla" a su paso, la cual fue limpiada sin dilación por el aparato.

### Mantenimiento

En las instrucciones se recomienda que, después de cada ciclo de limpieza, se

vacíe el depósito de agua y esta sea renovada. Igualmente, antes de cada limpieza sería idóneo mojar el paño de limpieza antes de iniciarla, aunque no estrictamente necesario.

No obstante, esta operativa no siempre puede ser llevada a cabo. ¿Pasa algo en este caso? No, por lo que he podido ver, el Roborock S6 es capaz de abordar dos o tres limpiezas consecutivas sin mantenimiento, aunque yo no forzaría esta situación por simple pereza. Y es que recordemos que, cuanto más limpio, mejor ejecutará la limpieza.

Cambiar el agua del filtro y el paño es muy fácil, así como vaciar el depósito, siendo operaciones que no nos llevarán poco más de un minuto. Si comparamos esta "pérdida de tiempo" con lo que es tener que fregar y aspirar manualmente... simplemente no hay color.

### Integración con Alexa

Si disponemos de un dispositivo Alexa en nuestro hogar, o bien la app en nuestro smartphone, podemos utilizar la *skill* de Roborock para controlar el aspirador por voz. No obstante, dos factores limitan su uso: los idiomas disponibles, y sus escasas posibilidades.

En cuanto al primer factor, solamente la tenemos en diversas variantes de inglés (británico, estadounidense, australiano,...), francés (de Francia y canadiense), y alemán de Alemania. Así que si tenemos nuestro sistema Alexa configurado en castellano, no podremos disfrutar de los comandos de voz.

Por suerte, y para practicar, tengo mi Alexa configurada en inglés, por lo que he podido utilizar el sistema para darle órdenes al aspirador. Y ahora vamos por el segundo punto: la limitación de instrucciones.

Cuando le damos órdenes mediante Alexa, tenemos sólo dos opciones: *turn on* y *turn off*, por las cuales y respectivamente, iniciará una limpieza completa y la finalizará, volviendo a la base en este último caso.

Desconozco el sistema de creación de *skills* para Alexa, por lo que no sé si sería muy complicado añadirle a la de Roborock funcionalidades como la programación de limpiezas, o que reporte sobre el estado de los elementos fungibles, así como poder llevar a cabo limpiezas por zonas preestablecidas (dormitorio, sala de estar, cocina,...) en vez de solamente realizar una limpieza total.

Es probable que, excepto momentos puntuales, utilicemos mucho más la app en el smartphone, que el control de voz a través de Alexa.

### Conclusión

El Roborock S6 es un robot de limpieza (fregado+aspirado) muy recomendable por varios motivos: simplicidad de configuración y uso, con una app que nos permite configurar gran cantidad de parámetros de una forma simple y flexible, que ofrece varios modos de limpieza y, lo que más me gusta destacar, limpieza por zonas.

Pocas pegas le podemos encontrar, máxime un mantenimiento ideal que debe realizarse demasiado a menudo (en comparación con otros aparatos), o un control mínimo por Alexa que nos permite solamente hacer una limpieza total o abortarla. ▶



roborock

#### FICHA TÉCNICA

**Diámetro:** irregular en su circularidad, de 353 mm en su largo máximo, 350 mm en el más corto

**Altura:** 96,5 mm

**Peso:** 3,6 kg

**Batería:** de ión de litio de 5.200 mAh y 14,4 V

**Autonomía:** unas 3 horas

**Potencia nominal:** 58 W

**Potencia succionadora:** 2.000 Pa

**Ruido generado:** máximo de 58 dB en modo de limpieza máximo

**Dimensiones estación de carga:** 160x232x116 mm