

## ESPAÑOL

<b>Introducción</b>	3
<b>Cuidado y mantenimiento</b>	3
<b>Características</b>	3
Características generales	3
Especificaciones técnicas	4
Sensor	4
Botones	4
Iluminación	4
Interfaz	4
Alimentación	4
Compatibilidad	4
<b>Contenido del producto</b>	4
<b>Presentación general</b>	4
<b>Funciones Principales</b>	5
<b>Control DPI</b>	5
<b>Control de iluminación</b>	6
<b>Software</b>	6
<b>Instalación</b>	6
<b>Selección de perfil</b>	6
<b>Configuración de botones</b>	7
<b>Configuración avanzada</b>	7
Ajustes de tecla de disparo	7
Ajustes de DPI (puntos por pulgada)	8
Ajustes de Ratón	8
Ajustes de la tasa de sondeo	8
<b>Configuración de la iluminación</b>	8
<b>Configuración de macros</b>	9
<b>Garantía</b>	10
<b>Declaración de conformidad</b>	10



**SONIC**™  
THE HEDGEHOG**GAMING MOUSE ESG M2 SONIC**

Manual de Usuario / User Manual  
Manual de l'utilisateur / Manual do usuário

## Introducción

- Gracias por confiar en nosotros y adquirir tu nuevo *Gaming Mouse ESG M2 Sonic*. Esperamos que lo disfrutes.
- Ratón para gaming con luces LED RGB configurables, con una aceleración brutal, ergonómico, muy cómodo a la hora de jugar a juegos MOBA y con 8 botones configurables.

## Cuidado y mantenimiento

- No expongas tu *Gaming Mouse ESG M2 Sonic* a golpes, polvo, humedad o altas temperaturas.
- No uses productos de limpieza corrosivos o abrasivos.
- No los desmontes. Cualquier reparación debe hacerla exclusivamente personal cualificado de Energy Sistem Technology, S.A.

## Características

### Características generales

- Ratón ergonómico, cómodo y estable para los gamers más exigentes.

- Sensor óptico de hasta 6400 DPI para una alta precisión de movimientos.
- Botones de control de los DPI para aumentar o disminuir durante tu partida.
- Software para configurar las funciones de sus botones y los efectos de iluminación.
- Luces LED RGB con 6 efectos de iluminación diferentes.
- Botones mecánicos HUANO para una durabilidad extrema y una respuesta rápida y precisa.
- Cable con protección para interferencias electromagnéticas.

## Especificaciones técnicas

### Sensor

- Tecnología: óptico
- Modelo de sensor: PMW 6651
- Rango DPI: 200 DPI ~ 6400 DPI
- Velocidad de seguimiento: 66 IPS
- Aceleración: 22 G
- Tasa de sondeo: 125/250/500/1000 Hz

### Botones

- Número de botones: 8
- Tecnología: mecánicos Huano
- Vida útil: 10 M

### Iluminación

- Color LEDS: RGB con 6 efectos de iluminación diferentes.

### Interfaz

- Tipo de conexión: cableado
- Tipo de conector: USB v2.0
- Longitud cable: 150 cm
- Núcleo de ferrita incluido

### Alimentación

- 5 V/150 mA

### Compatibilidad

- PC/PS5/XBOX S/X\*
- La compatibilidad con las consolas PS5 y XBOX Serie S/X está sujeta a los juegos disponibles que den soporte a esta posibilidad.

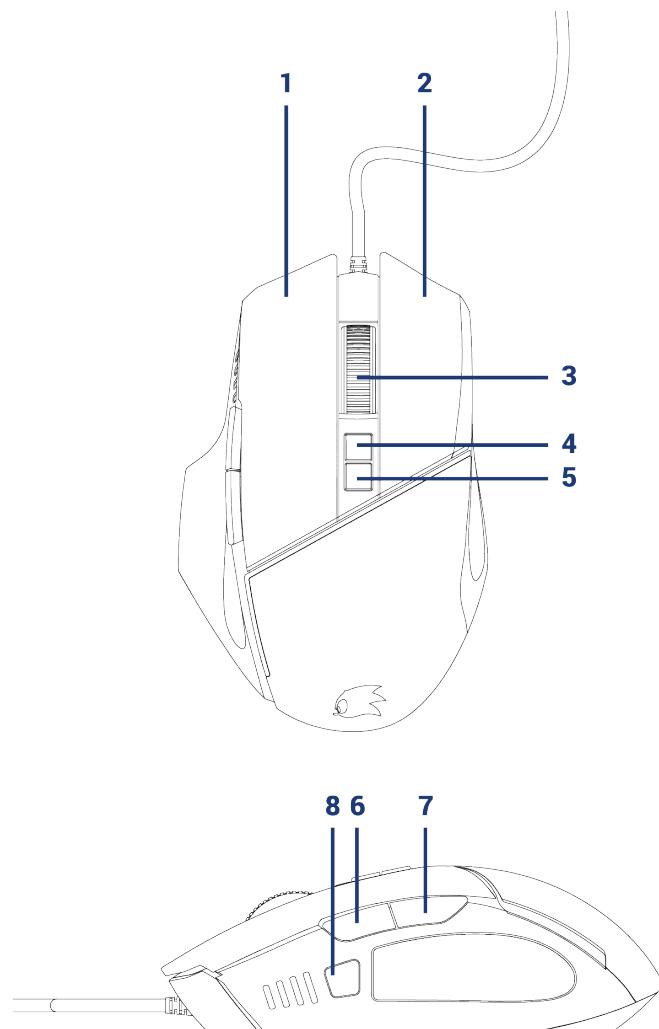
## Contenido del producto

---

- Gaming Mouse ESG M2 Sonic
- Alfombra troquelada

## Presentación general

---



1. Botón izquierdo
2. Botón derecho
3. Botón central/Rueda de desplazamiento
4. Botón DPI +
5. Botón DPI -
6. Botón avance
7. Botón retroceso
8. Botón sniper

## Funciones Principales

### Control DPI

Pulsa el *Botón DPI +* (4) o el *Botón DPI -* (5) para ajustar los DPI (puntos por pulgada) de tu ratón.

**Nota:** Aconsejamos hacer uso del software para los DPI del ratón y lograr así una experiencia personalizada.

## Control de iluminación

Tu *Gaming Mouse ESG M2 Sonic* dispone de 6 tipos de iluminación diferentes que puedes seleccionar presionando una serie de botones en el ratón. Mantén pulsado el *Botón retroceso* (7) y pulsa el *Botón derecho* (2) para seleccionar el efecto de iluminación deseado.

**Nota:** Aconsejamos hacer uso del software para configurar la iluminación el ratón y lograr así una experiencia personalizada.

## Software

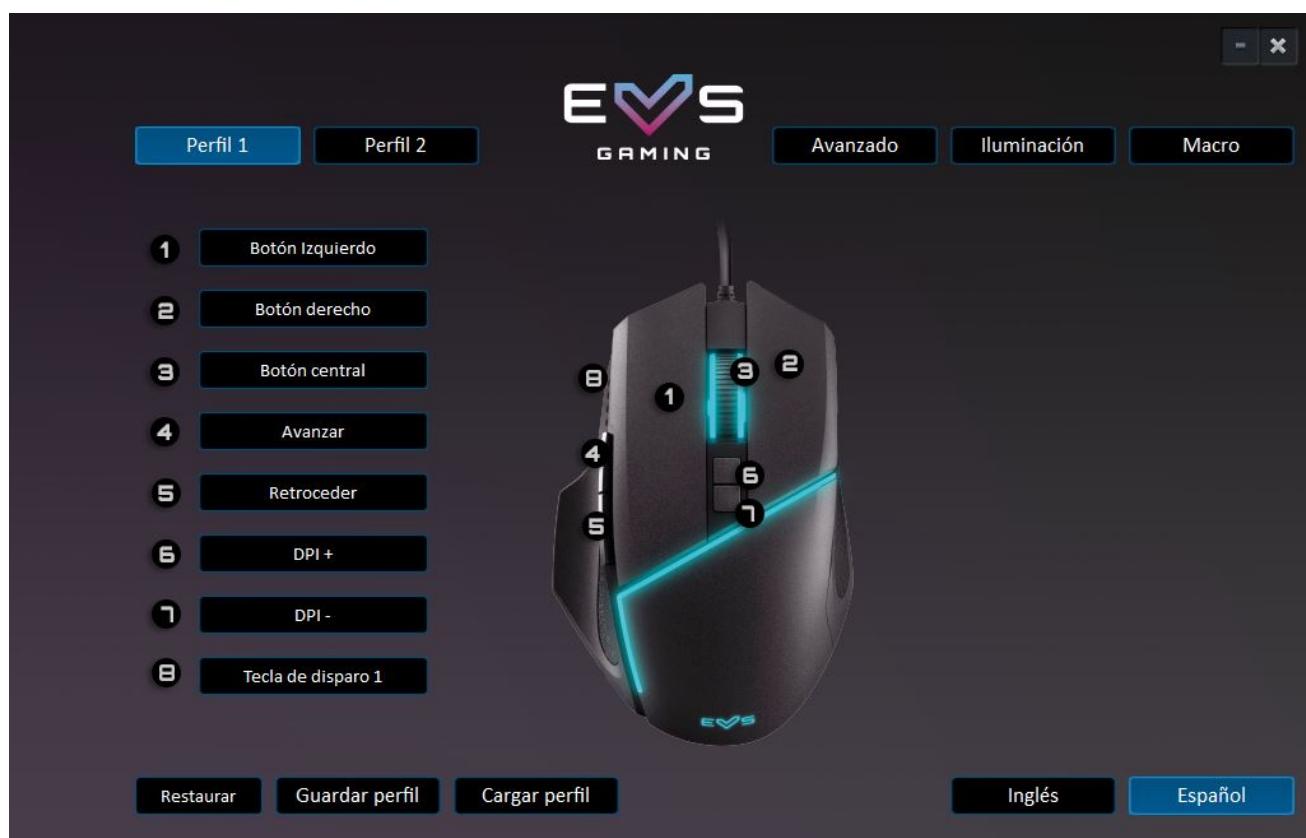
Tu *Gaming Mouse ESG M2 Sonic* dispone de software descargable en nuestra web <https://www.energysistem.com/es/drivers> para que puedas personalizar todas las características a tu gusto.

**Nota:** Compatibilidad con versiones de Windows XP, Windows 7, Windows 8 y Windows 10.

## Instalación

Una vez descargado el software, procede a su instalación ejecutando el fichero ejecutable "ESG M2" y sigue los pasos de instalación.

Al finalizar la instalación, accede al programa para personalizar tu *Gaming Mouse ESG M2 Sonic* a tu gusto. Aparecerá la siguiente página de inicio por defecto:



## Selección de perfil

Dispones de 2 perfiles, "Perfil 1" y "Perfil 2", en los que podrás personalizar las acciones de cada botón para que el ratón se adapte a tu forma de jugar. Asegúrate qué perfil estás trabajando, ya que los cambios se aplicarán al instante en el perfil que tengas seleccionado en ese momento.

Clica en el botón "Guardar Perfil" para guardar el perfil en tu PC o clica en el botón "Cargar Perfil" para cargar un perfil ya previamente guardado.

Haz clic en el botón "Restaurar" para establecer la configuración de botones por defecto de fábrica.

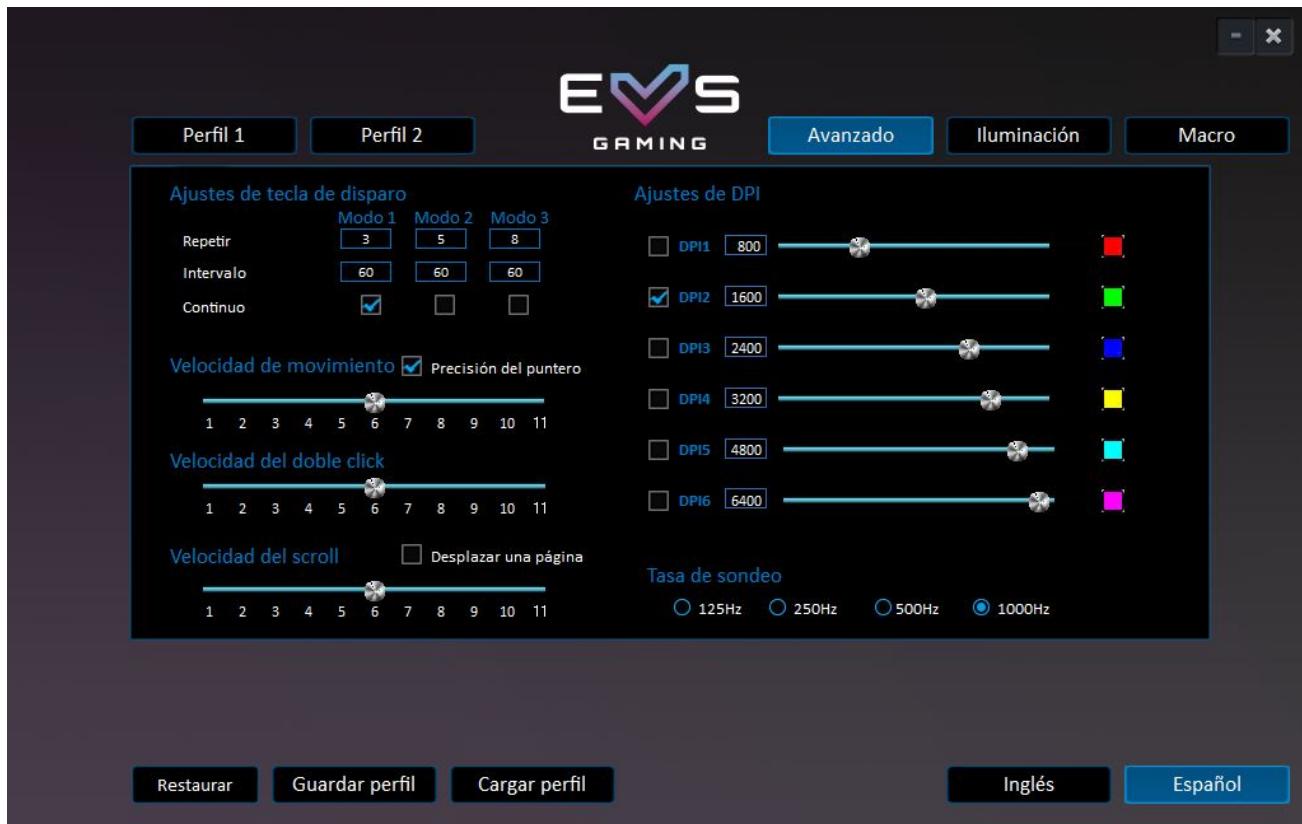
## Configuración de botones

Personaliza las acciones de cada botón para que el ratón se adapte a tu forma de jugar. Guíate por la numeración de los botones y asigna a cada uno de ellos la acción que quieras que ejecute.

Guíate por la numeración de los botones y asigna a cada uno de ellos la acción que quieras que ejecute.

## Configuración avanzada

Selecciona con el cursor de tu *Gaming Mouse ESG M2* la opción "Avanzado". Aparecerá la ventana siguiente para que puedas configurar otras características:



### Ajustes de tecla de disparo

Una acción que te puede ayudar mucho en tus juegos de FPS es configurar la repetición e intervalo de clics para ejecutar una ráfaga de disparos.



Dispones de la posibilidad de configurar tres modos de disparos que podrás asignar al botón que deseas.

Para ello, selecciona el número de clics que quieras que ejecutar en la casilla "Repetir", así como también el intervalo de tiempo, en milisegundos, que debe transcurrir entre un clic y otro en la casilla "Intervalo".

Activa la casilla "Continuo" si deseas que el modo de disparo se ejecute en bucle si mantienes pulsado el botón que vas a asignar como tecla de disparo.

Podrás asignar un modo de disparo al botón que quieras del ratón, una vez hayas configurado los modos de disparo. Los identificarás por el nombre de "Tecla de disparo 1, 2 y 3", dentro de la categoría de teclas especiales.

#### Ajustes de DPI (puntos por pulgada)

Tienes la opción de ajustar 6 valores diferentes de DPI con valores comprendidos entre 200 y 6400, e incrementos de ± 200. Elige el que más se ajuste a tus necesidades.



Desplaza el cursor de cada DPI seleccionable para fijar el DPI deseado y asigna un color a cada uno de ellos para tenerlos identificados por colores en el momento que cambies de DPI a través del Botón DPI + (4) o Botón DPI - (5) del ratón, ya que observarás como las luces del ratón parpadean en el color que hayas configurado previamente.

#### Ajustes de Ratón

Ajusta los parámetros básicos de tu ratón a tu gusto para sentirte lo más cómodo posible, como pueden ser la velocidad de movimiento y su precisión, la velocidad de doble clic así como también la velocidad del botón de desplazamiento.



#### Ajustes de la tasa de sondeo

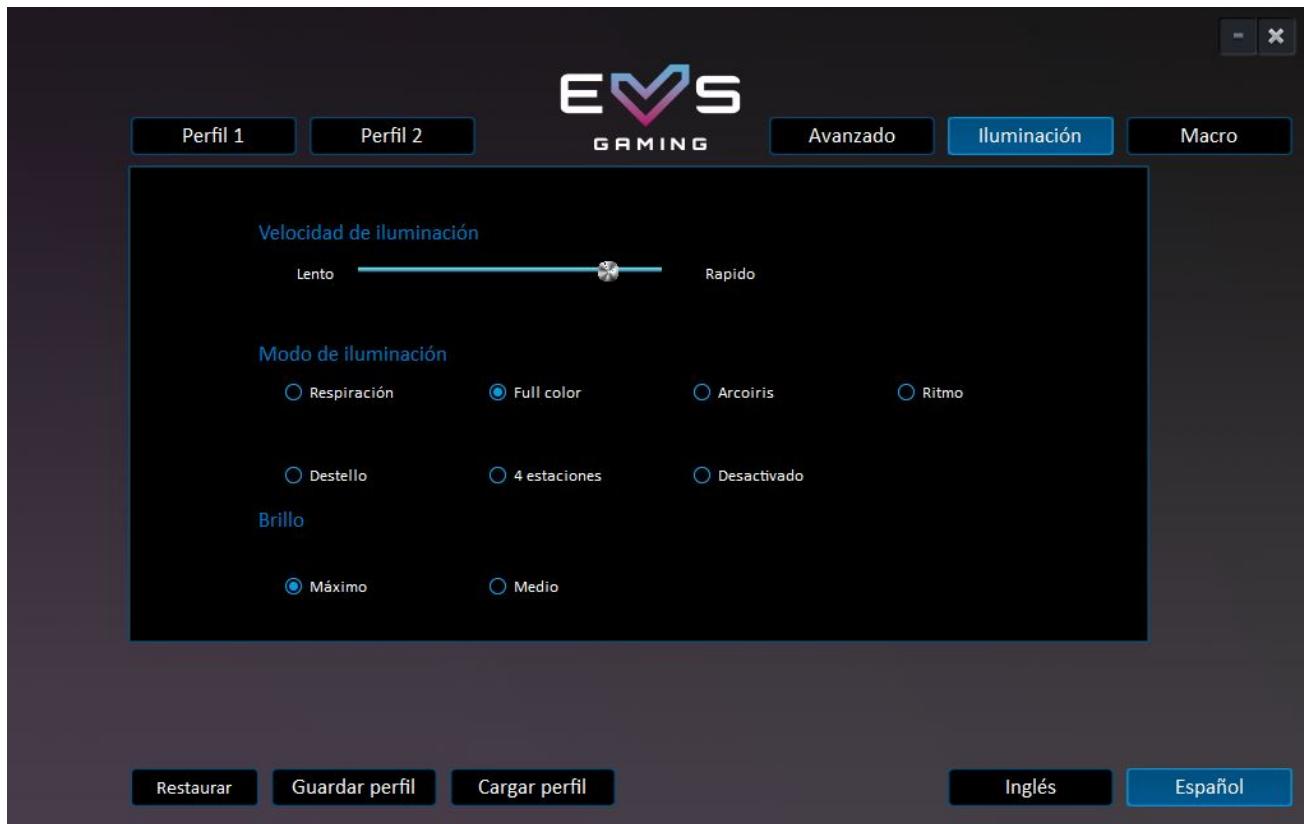
Tu Gaming Mouse ESG M2 Sonic te da la opción de establecer la tasa de sondeo, es decir, la frecuencia con la que informa su posición a tu PC, siendo 125 Hz (cada 8 ms) la mínima y 1000 Hz (cada 1 ms) la máxima:



#### Configuración de la iluminación

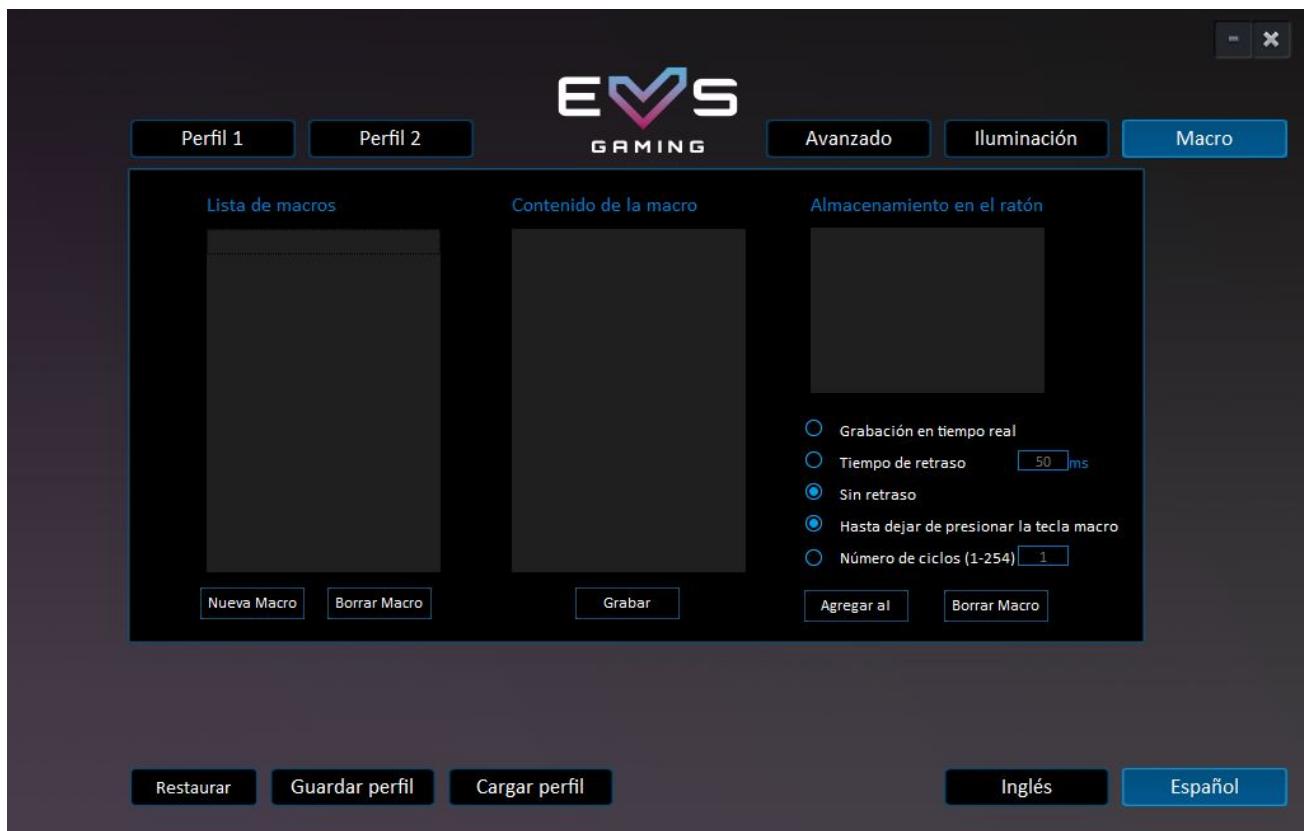
Selecciona la opción iluminación y ambienta tu escritorio con los distintos efectos de luz que te ofrece tu Gaming Mouse

ESG M2 Sonic:



## Configuración de macros

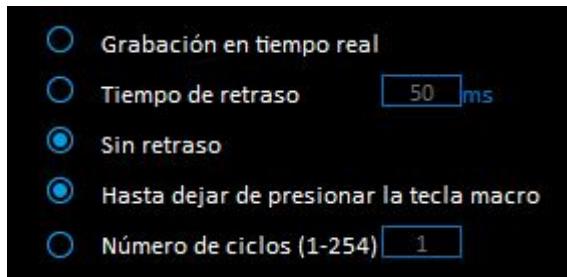
Personaliza una secuencia o comandos de teclas y asígnalos al botón que quieras de tu ratón para que los ejecute. Para ello, dirígete con el ratón a la opción Macro y observarás la siguiente pantalla:



Clica en el botón "Nueva Macro" para empezar a preparar tu personalización de comandos de teclas. Se añadirá a la

ventana "Lista de macros". Si das con el botón derecho sobre la ventana de "Lista macros" te saldrán más opciones para renombrar, exportar e importar macros de tu PC.

Antes de grabar, te recomendamos que configures las siguientes opciones:



**Grabación en tiempo real:** Inserta automáticamente los tiempos de retardo reales que realices entre las teclas pulsadas.

**Tiempo de retraso:** Inserta automáticamente el mismo tiempo de retraso entre las teclas pulsadas. Por ello introduce el valor del tiempo de retraso en ms.

**Sin retraso:** No añade tiempo de retraso entre las teclas pulsadas.

**Hasta dejar de presionar la tecla macro:** Una vez asigne la macro personalizada al botón de tu ratón, la macro se ejecutará mientras mantengas pulsado el botón asignado. Al soltar dicho botón, la acción se dejará de ejecutar.

**Número de ciclos (1-254):** Cuando asigne la macro creada a un botón de tu ratón, la macro se ejecutará en bucle el número de veces que hayas introducido (mínimo 1 y máximo 254 veces).

Una vez hayas grabado la combinación de teclas en el contenido de la macro, puedes editar cada una de ellos. Para ello, selecciona con el botón derecho la acción y te saldrán las opciones "Editar", "Borrar" e "Insertar" para que termines de depurarlo a tu gusto.

Una vez hayas finalizado tu macro, pulsa el botón "Añadir". La macro creada se guardará en "Almacenamiento en el ratón" para que la puedas asignar a cualquiera de tus botones a través de tu perfil.

## Garantía

Puedes consultar las condiciones de garantía [aquí](#)

## Declaración de conformidad

Nombre del declarante: Energy Sistem Technology, S.A. - CIF: A53107488

Dirección: C/ Calpe, 1 - 03509 Finestrat, Alicante (España)

Tel.: + 34 966 830 324

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Descripción: ratón gaming

Marca: Energy Sistem

Modelo: Gaming Mouse ESG M2 Sonic

Fabricante: Energy Sistem Technology, S.A.

País de fabricación: China

al que se refiere esta declaración, con las normas u otros documentos normativos:

EN 55032:2015

EN 55035:2017

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 2014/30/EU del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Abril de 2014, traspuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 188/2016, de 6 de Mayo de 2016.

Finestrat, 1 marzo 2022



Miguel Ángel Aragüez García  
Innovation and Technology Director

**CE**