

RAZER  
MAMBA



El Razer Mamba, diseñado con el sensor de ratón de juegos más preciso del mundo (16 000 ppp) y capaz de rastrear incrementos de hasta 1 ppp y distancias de elevación de 0,1 mm, traslada cada movimiento a la perfección, con precisión ultra-milimétrica y completa libertad de movimientos.

Gracias a la revolucionaria tecnología ajustable Click Force creada por Razer, podrás elegir entre diferentes niveles de fuerza de accionamiento en los botones izquierdo y derecho del ratón y personalizar así la respuesta de clic, ya sea para mejorar el control sobre tus disparos o para aumentar la velocidad de los clics durante las intensas batallas online multijugador.

El Razer Mamba está equipado con la tecnología alámbrica/inalámbrica líder en el sector: obtendrás un nuevo nivel en la experiencia de juego, con un control absoluto y la máxima libertad.

## ÍNDICE

1. CONTENIDO DEL PAQUETE / REQUISITOS DEL SISTEMA .....	3
2. REGISTRO / ASISTENCIA TÉCNICA .....	4
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	5
4. DISEÑO DEL DISPOSITIVO .....	6
5. INSTALACIÓN DE RAZER MAMBA .....	8
6. CONFIGURACIÓN DEL RAZER MAMBA.....	9
7. CONFIGURACIÓN DEL RAZER MAMBA.....	13
8. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO .....	46
9. INFORMACIÓN LEGAL.....	49

---

## 1. CONTENIDO DEL PAQUETE / REQUISITOS DEL SISTEMA

### ***CONTENIDO DEL PAQUETE***

- Ratón ergonómico inalámbrico para juegos Razer Mamba
- Base de carga
- Cable de carga
- Destornillador
- Guía de información importante del producto

### ***REQUISITOS DEL SISTEMA***

- PC o Mac con un puerto USB 2.0 libres
- Windows® 10 / Windows® 8 / Windows® 7 / Mac OS X (10.8-10.10)
- Conexión a Internet
- 100 MB de espacio libre en disco duro

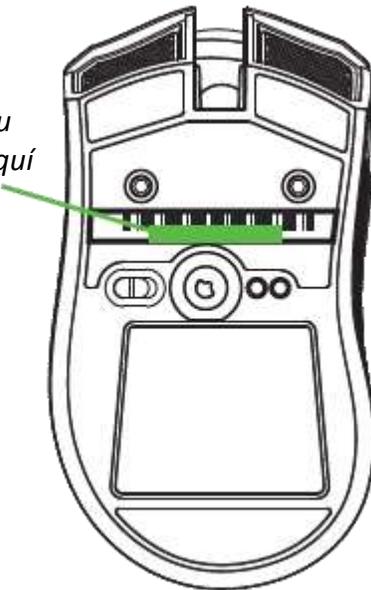
---

## 2. REGISTRO / ASISTENCIA TÉCNICA

### **REGISTRO**

Visita [www.razerzone.com/es-es/razer-id](http://www.razerzone.com/es-es/razer-id) para registrarte y obtener tu Razer ID y una amplia serie de ventajas Razer. Por ejemplo, obtén información en tiempo real sobre el estado de la garantía de tus productos a través de Razer Synapse. Para obtener más información sobre Razer Synapse y todas sus características, visita [www.razerzone.com/es-es/synapse](http://www.razerzone.com/es-es/synapse). Si ya tienes un Razer ID, registra tu producto haciendo clic en tu dirección de correo electrónico dentro de la aplicación de Razer Synapse y selecciona Warranty Status (Estado de la garantía) en la lista desplegable. Para registrar tu producto online, visita [www.razerzone.com/registration](http://www.razerzone.com/registration). Ten en cuenta que no podrás ver el estado de tu garantía si te registras a través del sitio web.

*El número de serie de tu producto se encuentra aquí*



### **SOPORTE TÉCNICO**

Qué conseguirás:

- 2 años de garantía limitada del fabricante.
- Soporte técnico online gratuito en [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com).

---

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

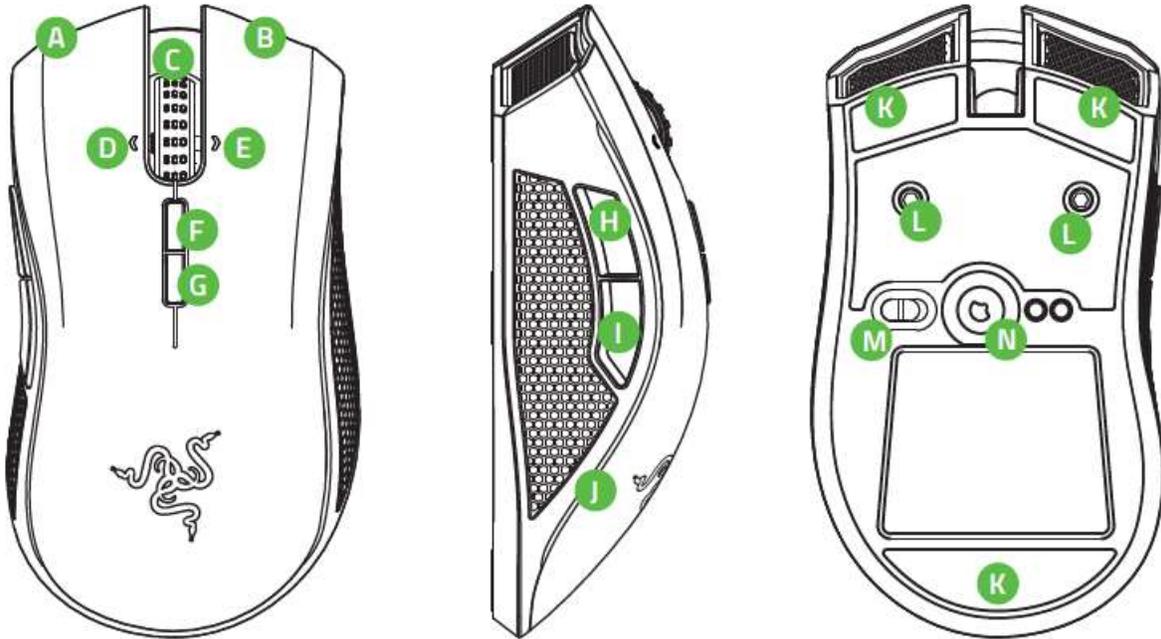
#### ***ESPECIFICACIONES TÉCNICAS***

- Diseño ergonómico para diestros con agarres laterales de caucho texturizados
- Sensor láser 4G de 16 000 ppp
- 210 pulgadas por segundo\* / aceleración 50 G
- Tecnología inalámbrica con calidad para juegos
- Ultrapolling de 1000 Hz / tiempo de respuesta de 1 ms
- Iluminación Chroma con 16,8 millones de opciones de color personalizables
- Sincronización de color entre dispositivos
- Tecnología Click Force ajustable
- Nueve botones programables independientemente
- Rueda de desplazamiento con clic de inclinación
- Base de carga
- Preparado para Razer Synapse
- Soporte de ratón ultra deslizante de acústica cero
- Cable de carga USB de fibra trenzada de 2,1 m / 7 pies

#### ***TAMAÑO Y PESO APROXIMADOS***

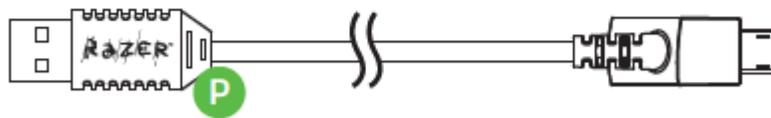
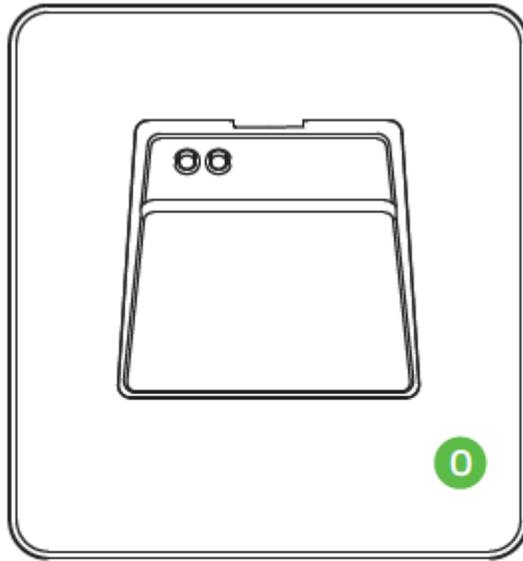
- Anchura            128 mm / 5.00 in
- Altura             70 mm / 2.76 in
- Profundidad      42.5 mm / 1.67 in
- Peso                105g / 0.23 lbs

## 4. DISEÑO DEL DISPOSITIVO



- A. Botón izquierdo del ratón
- B. Botón derecho del ratón
- C. Rueda de desplazamiento
- D. Acción de inclinación izquierda - desplazamiento izquierda
- E. Acción de inclinación derecha - desplazamiento derecha
- F. Botón de sensibilidad - aumento de la fase\*
- G. Botón de sensibilidad - reducción de la fase\*
- H. Botón 5 del ratón
- I. Botón 4 del ratón
- J. Iluminación de tiras laterales
- K. Pies del ratón ultradeslizantes
- L. Mecanismo de fuerza de clic ajustable
- M. Conmutador de red inalámbrica activada/desactivada
- N. Sensor 4G de 16 000 ppp

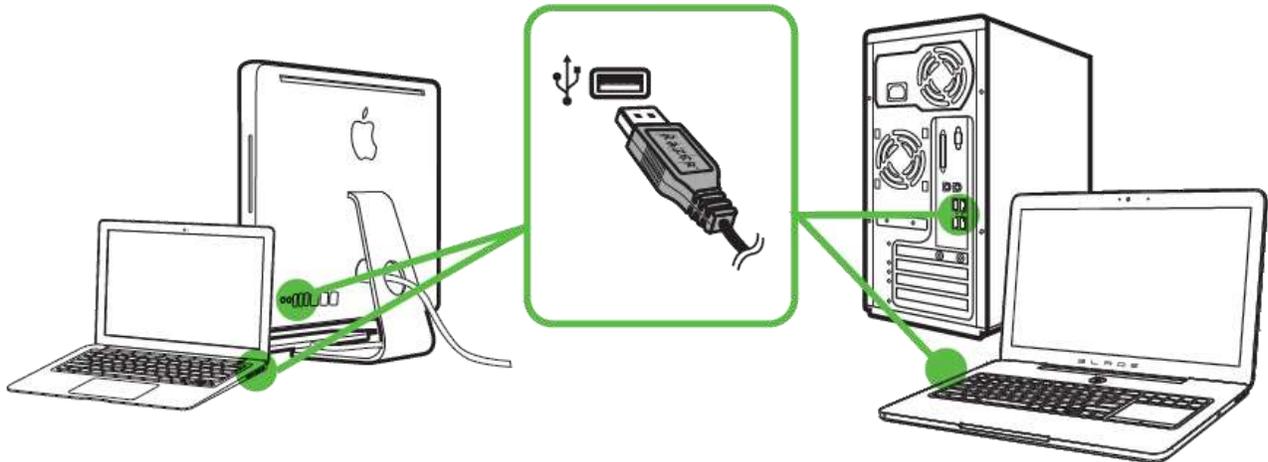
*Nota: una vez que hayas instalado Razer Synapse, tendrás acceso a más opciones de configuración de ppp para los botones de sensibilidad.*



- O. Cable de carga
- P. Base de carga
- Q. Destornillador

---

## 5. INSTALACIÓN DE RAZER MAMBA



Paso 1: Conecta el dispositivo Razer al puerto USB de tu ordenador.

Paso 2: Instala Razer Synapse cuando se te indique\* o descarga el instalador desde [www.razerzone.com/synapse](http://www.razerzone.com/synapse).

Paso 3: Registra una Razer ID o inicia sesión en Synapse con una cuenta existente.

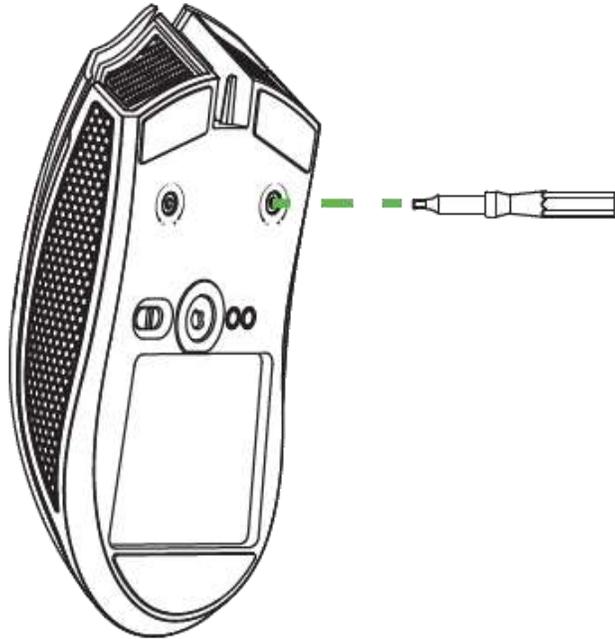
\*Aplicable a Windows 8 o posterior.

---

## 6. CONFIGURACIÓN DEL RAZER MAMBA

### AJUSTE DE LA FUERZA DEL CLIC

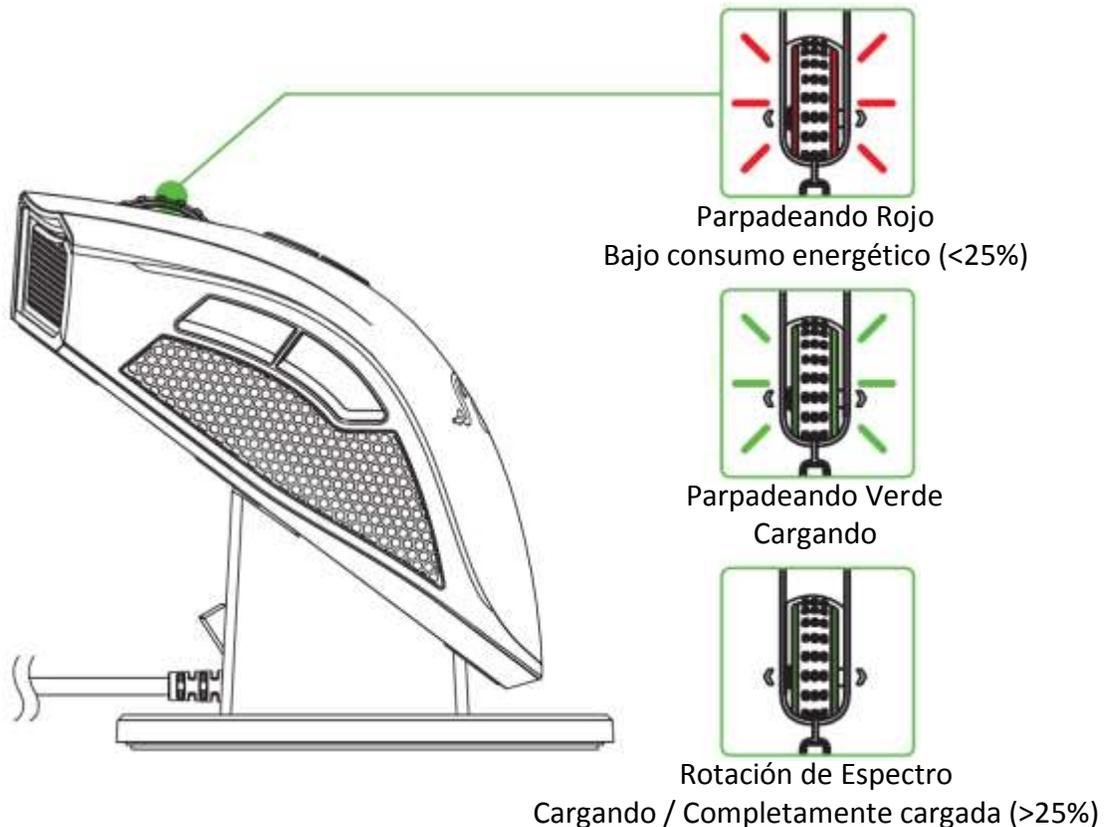
1. Inserte firmemente el destornillador suministrado en el mecanismo ajustable de fuerza del clic.



2. Gira el destornillador hacia la derecha para aumentar la resistencia o hacia la izquierda para reducirla.



## ESQUEMA DE ILUMINACIÓN AL CARGAR RAZER MAMBA



*Nota: este esquema de iluminación solo es aplicable si el Razer Mamba está colocado en la base de carga. Razer Mamba reanudará sus propios efectos de iluminación una vez que se retire de la base de carga.*

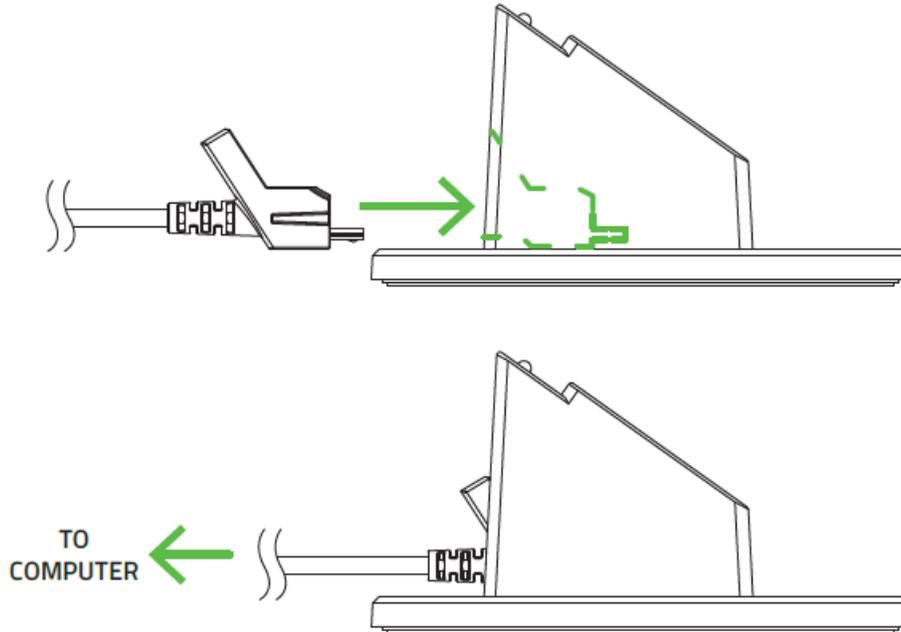
### **CARGA DEL RAZER MAMBA**

Para obtener los mejores resultados, cargue totalmente el Razer Mamba antes de usarlo por primera vez. Una batería agotada se carga totalmente por completo en unas 5 horas. Si el Razer Mamba ha estado sin usarse durante un tiempo prolongado, es posible que necesites volver a cargarlo antes de usarlo.

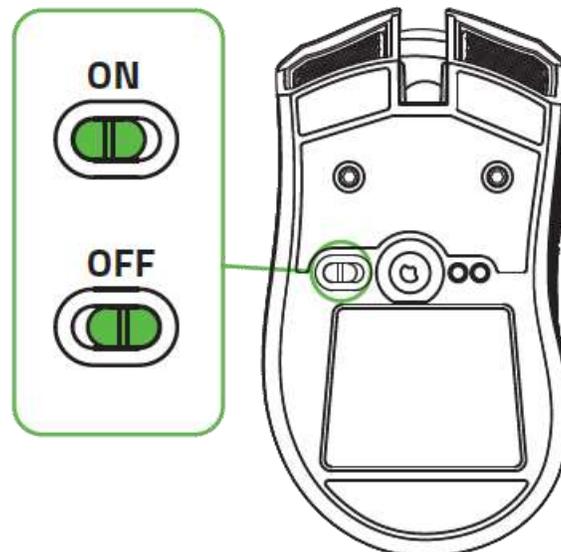
Razer Mamba requiere una conexión USB que sea capaz de suministrar energía suficiente para cargar la batería. El proceso de carga de la batería del Razer Mamba podría verse afectado si se conecta a un concentrador USB sin alimentación o a uno de los puertos USB sin alimentación que se encuentran en determinados teclados y otros periféricos. En caso de duda, es preferible conectar el Razer Mamba directamente al puerto USB de tu ordenador.

## **MODO INALÁMBRICO**

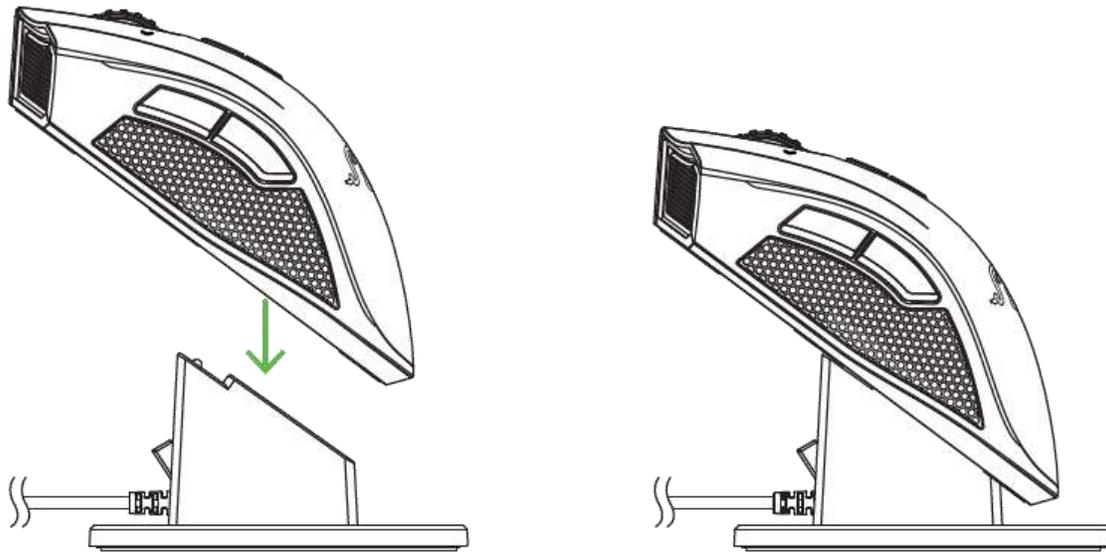
1. Inserta el conector micro-USB en la base de carga y, a continuación, inserta el conector USB en tu ordenador.



2. Desliza el interruptor a la posición Wireless ON (Inalámbrico activado) tal como se muestra aquí. Para conservar la energía de la pila desliza siempre el interruptor a la posición Wireless OFF (Inalámbrico desactivado) cuando no uses el ratón en el modo inalámbrico.

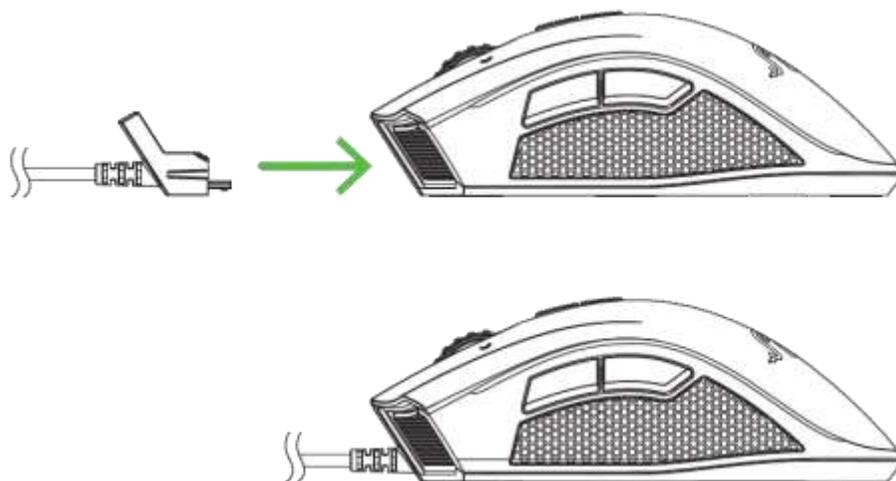


3. Para cargar el Razer Mamba en modo inalámbrico y obtener los mejores resultados, asegúrate de que el conmutador está en la posición Wireless OFF (Inalámbrico desactivado) y, a continuación, coloca el ratón en la base de carga.



### **MODO DE CONEXIÓN CON CABLE**

Inserta el conector micro-USB en Razer Mamba y, a continuación, inserta el conector USB en tu ordenador.



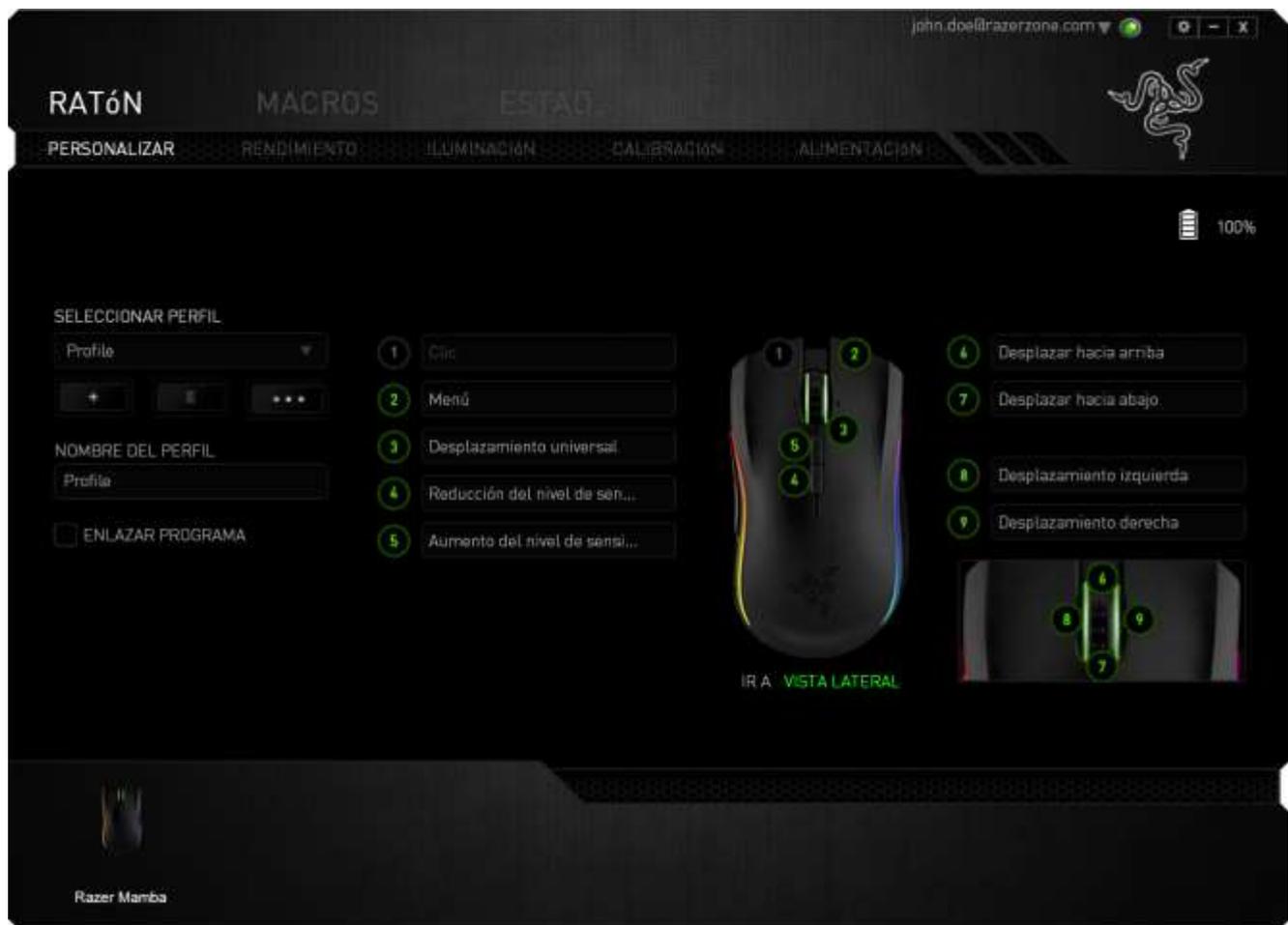
El Razer Mamba está listo para usarse como ratón conectado mediante cable de alto rendimiento. Además, la batería comenzará a cargarse automáticamente en el modo con cable.

## 7. CONFIGURACIÓN DEL RAZER MAMBA

*Renuncia de responsabilidad: Las características que se enumeran aquí requieren que Razer Synapse esté instalado. Estas características también están sujetas a cambios en base a la versión vigente del software y al sistema operativo.*

### PESTAÑA DEL RATÓN

La ficha Ratón es la ficha predeterminada cuando se instala por primera vez Razer Synapse. Esta pestaña te permite personalizar los perfiles del dispositivo, las asignaciones de botones, el rendimiento y la iluminación.



## Perfil

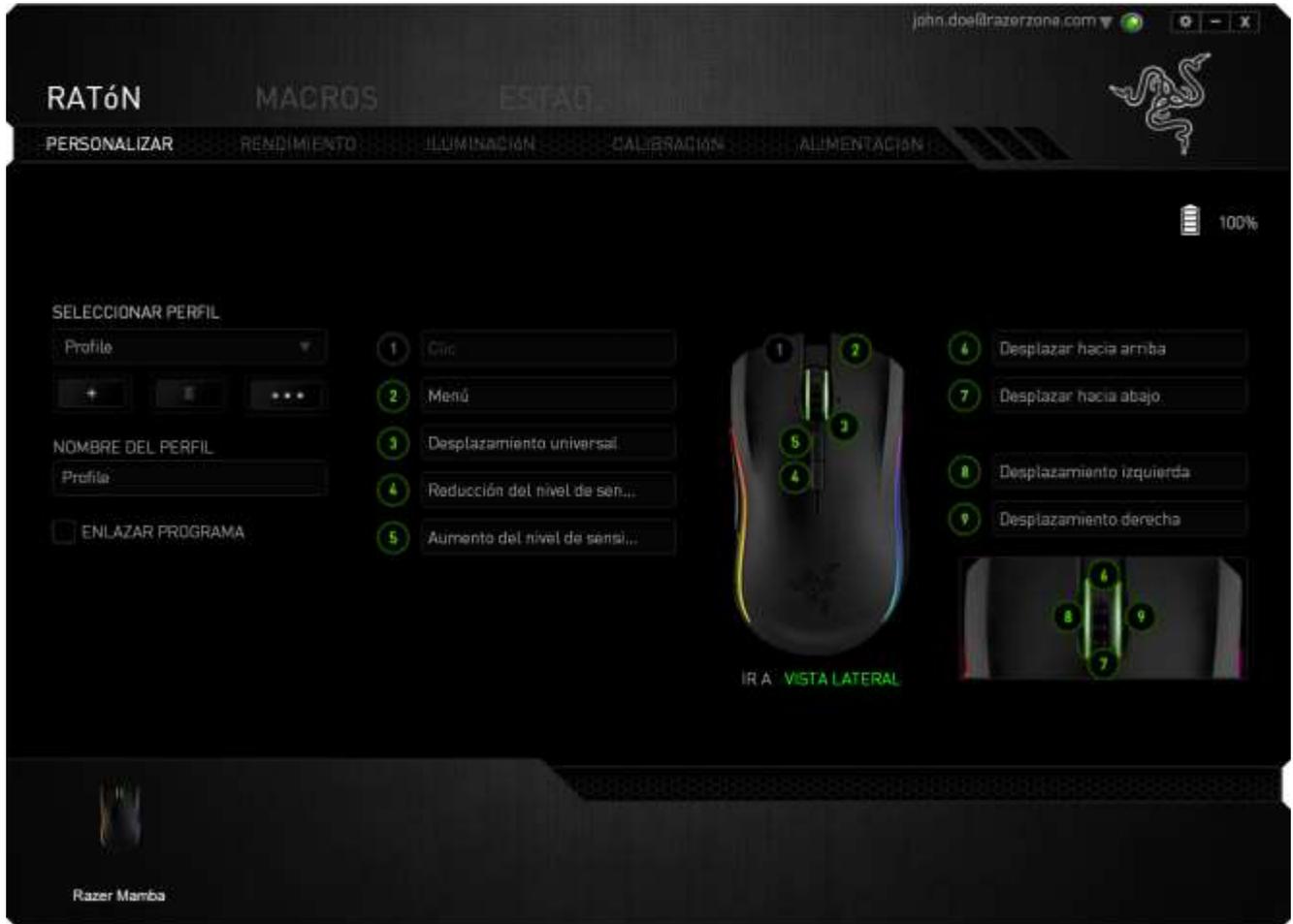
Un perfil es un práctico método para organizar todos tus ajustes personales; puedes tener un número infinito de perfiles a tu disposición. Cualquier cambio que se haga en cada una de las pestañas se guardará automáticamente en el perfil actual y se almacenará en los servidores en la nube.



Para crear un nuevo perfil, haz clic en el botón  o elimina el perfil actual haciendo clic en el botón . El botón  permite Copiar, Importar y Exportar perfiles. El nombre predeterminado de tu perfil actual es "Perfil". No obstante, puedes cambiar este nombre escribiendo en el campo de texto que se encuentra debajo de NOMBRE DEL PERFIL. Cada perfil se puede configurar para que se active automáticamente cuando se ejecute un programa o aplicación. Esto se hace a través de la opción ENLAZAR PROGRAMA.

### ***Pestaña De Personalización***

En la pestaña de personalización puedes modificar las funcionalidades básicas de tu dispositivo, tales como las asignaciones del botón para ajustarlas a tus necesidades de juego. Los cambios realizados en esta pestaña se guardan automáticamente en tu perfil actual.



## Menú De Asignación De Botones

Al principio, los botones del ratón tienen la configuración **Predeterminada**. Sin embargo, puedes cambiar la función de estos botones haciendo clic en el botón que desees para acceder al menú de asignación de botones.



A continuación, te presentamos las opciones de personalización y su descripción.



### Configuración Predeterminada

Esta opción te permite restablecer la función original de la tecla. Para elegir la opción CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA, solo tienes que seleccionarla del menú de asignación de botones.



## **Función De Teclado**

Esta opción te permite cambiar de los botones del ratón a la funciones del teclado. Para elegir una función del teclado, selecciona **FUNCIÓN DE TECLADO** del menú de asignación de botones e introduce la tecla que deseas utilizar en el siguiente campo. También puedes incluir teclas modificadoras como *Ctrl*, *Mayús*, *Alt* o cualquiera de sus combinaciones.



## **Función De Ratón**

Esta opción te permite convertir los botones del ratón en otras funciones del teclado. Para elegir una función del ratón, selecciona **FUNCIÓN DE RATÓN** del menú de asignación de botones y aparecerá el submenú **ASIGNAR BOTÓN**.

A continuación, te presentamos las funciones que puedes elegir en el submenú **Asignar botones**:

Clic izquierdo	- Hace clic izquierdo con el ratón utilizando el botón asignado.
Clic derecho	- Hace clic derecho con el ratón utilizando el botón asignado.
Clic con desplazamiento	- Activa la función de desplazamiento universal.
Doble clic	- Hace doble clic izquierdo con el ratón utilizando el botón asignado.
Botón del ratón 4	- Ejecuta el comando “Retroceder” en la mayoría de los navegadores de Internet.
Botón del ratón 5	- Ejecuta el comando “Avanzar” en la mayoría de los navegadores de Internet.
Desplazar hacia arriba	- Ejecuta un comando de desplazamiento hacia arriba con el ratón utilizando el botón asignado.
Desplazar hacia abajo	- Ejecuta un comando de desplazamiento hacia abajo con el ratón utilizando el botón asignado.
Desplazamiento izquierdo	- Ejecuta un comando de desplazamiento izquierdo con el ratón utilizando el botón asignado.
Desplazamiento derecho	- Ejecuta un comando de desplazamiento derecho con el ratón utilizando el botón asignado.



## Dispositivos interconectados

Dispositivos interconectados te permite cambiar las funciones de otros dispositivos habilitados para Razer Synapse. Algunas de estas funciones son específicas de un dispositivo como, por ejemplo, usar el teclado de juego Razer para cambiar el grado de sensibilidad del ratón de juegos Razer. Cuando se selecciona Dispositivos interconectados en el menú Asignación de botón, aparecerá un submenú.

DISPOSITIVO PARA UNIR permite elegir el dispositivo Razer actualmente conectado que se puede unir, en tanto que FUNCIÓN permite seleccionar la función que se quiere usar en el dispositivo unido.



## Sensibilidad

La sensibilidad significa la rapidez con la que el puntero del ratón puede desplazarse por la pantalla. Cuando selecciones la función de sensibilidad del menú desplegable, aparecerá un submenú que te dará acceso a las siguientes opciones:

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Aumento del nivel de sensibilidad    | - Aumenta la sensibilidad actual por niveles. Consulta la <b>PESTAÑA DE RENDIMIENTO</b> para obtener más información sobre los niveles de sensibilidad.   |
| Reducción del nivel de sensibilidad  | - Reduce la sensibilidad actual por niveles. Consulta la <b>PESTAÑA DE RENDIMIENTO</b> para obtener más información sobre los niveles de sensibilidad.  |
| Interruptor de sensibilidad temporal | - Cambia a una sensibilidad predefinida mientras presionas el botón designado. Al dejar de presionar el botón, volverá a la sensibilidad anterior.  |
| Sensibilidad On-The-Fly              | - Ajusta fácilmente la sensibilidad actual mediante el botón asignado. Si se ha configurado la sensibilidad On-The-Fly y, a continuación, presionas el botón designado y mueves la rueda de desplazamiento aparecerá una barra en la pantalla que indicará tu nivel de sensibilidad actual. |

Ciclo arriba las etapas de sensibilidad - Aumenta de uno en uno el nivel de sensibilidad actual y cuando alcanza la máxima sensibilidad, volverá al nivel 1 al presionar de nuevo el botón. Consulta la pestaña RENDIMIENTO para obtener más información sobre los niveles de sensibilidad.

Ciclo abajo las etapas de sensibilidad - Disminuye el nivel de sensibilidad actual de uno en uno y una vez que alcanza el nivel 1, volverá al estado de máxima sensibilidad al presionar de nuevo el botón. Consulte la pestaña RENDIMIENTO para obtener más información sobre los niveles de sensibilidad.



### Macro

Una macro es una secuencia pregrabada de pulsaciones de teclado y de botones que se ejecuta en un momento preciso. Al asignar una macro a un botón, puedes ejecutar combinaciones complejas fácilmente. La opción ASIGNAR MACRO te permite elegir qué macro grabada utilizar, al mismo tiempo que la OPCIÓN DE EJECUCIÓN te permite elegir el comportamiento de la misma. Consulta la **Pestaña De Macros** para obtener más información sobre los comandos de macro.



### Cambiar perfil

El cambio de perfil te permite pasar de perfil rápidamente y cargar inmediatamente toda la configuración preconfigurada. Al seleccionar la opción Cambiar Perfil del menú de asignación de botones, aparecerá un submenú que te permitirá elegir el perfil que deseas utilizar. Aparecerá automáticamente una visualización en pantalla cada vez que cambies de perfil.



### Ejecutar programa

La opción Ejecutar programa te permite ejecutar un programa o aplicación a través del botón asignado. Cuando selecciones Ejecutar programa en el menú desplegable, aparecerá un botón  que te permite buscar el programa o aplicación específica que deseas utilizar.



## Función Multimedia

Esta opción te permite incorporar controles de reproducción multimedia a tu dispositivo. Cuando selecciones la función Multimedia, aparecerá un submenú. A continuación se enumeran los controles de reproducción multimedia que hay en el submenú:

Bajar volumen	- Disminuir la salida de audio.
Subir volumen	- Aumentar la salida de audio.
Desactivar volumen	- Desactivar el audio.
Subir volumen del micrófono	- Aumentar el volumen del micrófono.
Bajar volumen del micrófono	- Disminuir el volumen del micrófono.
Silenciar el micrófono	- Silenciar el micrófono.
Silenciar todo	- Desactivar la salida de audio y el micrófono.
Reproducir / Pausa	- Reproducir, poner en pausa o reanudar el medio actual.
Pista anterior	- Reproducir la pista anterior.
Pista siguiente	- Reproducir la pista siguiente.



## Accesos De Windows 8

Esta opción te permite asignar la tecla a un comando de acceso directo del sistema operativo. Puedes encontrar más información aquí: <http://windows.microsoft.com/es-es/windows-8/getting-around-tutorial>.



## Accesos Directos De Windows

Esta opción te permite asignar la tecla a un comando de acceso directo del sistema operativo. Puedes encontrar más información aquí: <http://support.microsoft.com/kb/126449/es>.



### **Accesos Directos**

Esta opción te permite asignar la tecla a un comando de acceso directo del sistema operativo. Puedes encontrar más información aquí:

<http://support.apple.com/kb/ht1343>.



### **Deshabilitar**

Esta opción hace que el botón asignado quede inutilizable. Utiliza Deshabilitar cuando no necesites un botón o si un botón determinado interfiere en tu juego.

## Pestaña De Rendimiento

La pestaña de rendimiento te permite mejorar la velocidad y la precisión del puntero del ratón. Al igual que en la pestaña de personalización, los cambios realizados aquí se guardan automáticamente en tu perfil actual.



A continuación, te presentamos las opciones de rendimiento y su descripción.

### Sensibilidad

La sensibilidad significa el esfuerzo requerido para mover el puntero del ratón en cualquier dirección. Cuanto mayor sea la sensibilidad, mayor será la respuesta del ratón. (Configuración recomendada: 1600 – 1800)

## Habilitar sensibilidad X-Y

De manera predeterminada, el eje X (horizontal) y el eje Y (vertical) utilizan los mismos valores de sensibilidad. Sin embargo, puedes configurar unos valores de sensibilidad distintos para cada eje si seleccionas la opción “**Habilitar sensibilidad X-Y**”.



## Configurar niveles de sensibilidad

Un nivel de sensibilidad es un valor de sensibilidad preestablecido. Puedes crear hasta 5 niveles de sensibilidad distintos, que puedes alternar con los botones de aumento y reducción de sensibilidad. Puedes utilizar “**Habilitar sensibilidad X-Y**” simultáneamente con esta opción.

## Aceleración

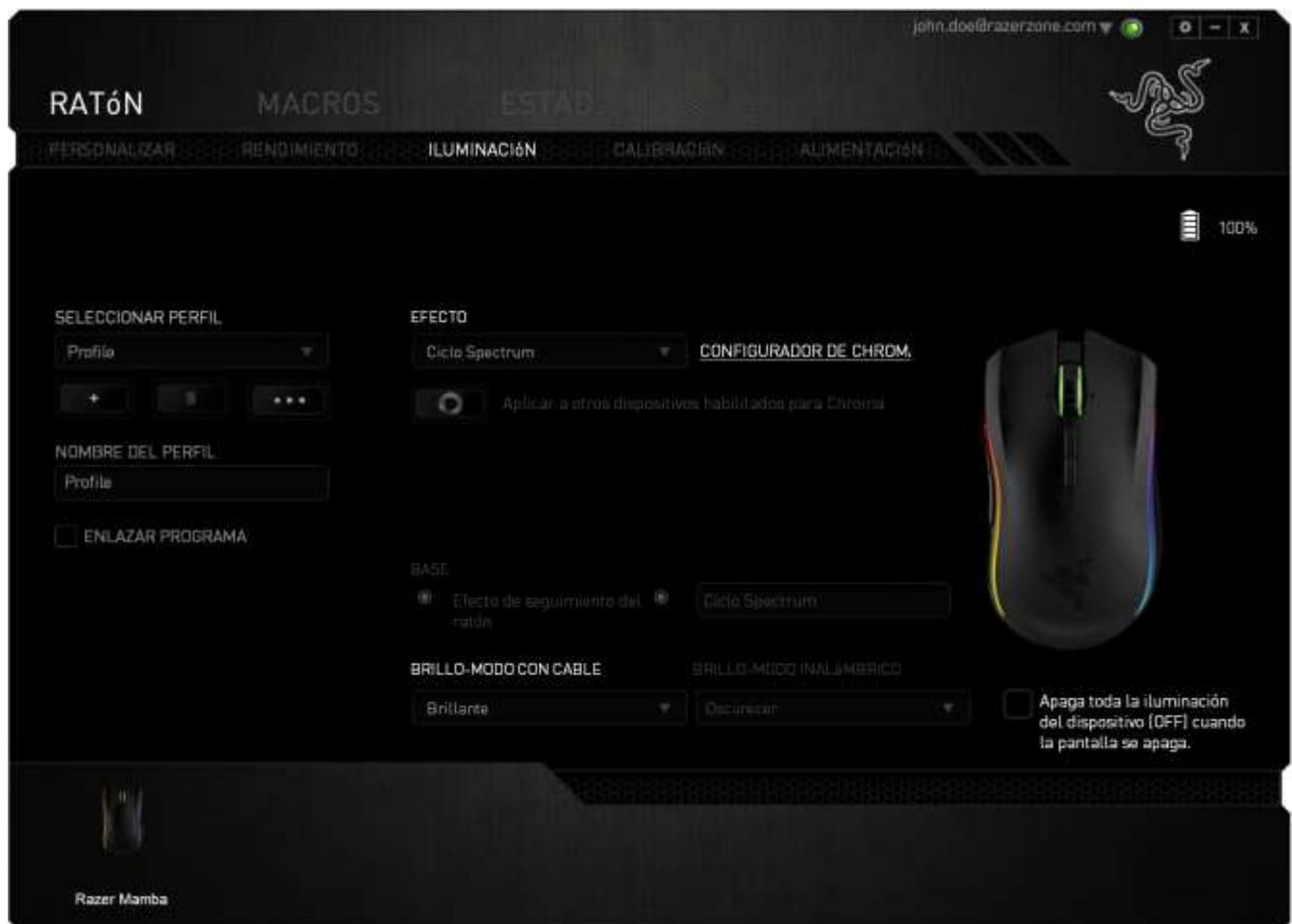
La aceleración aumenta la velocidad del movimiento del cursor en función de la velocidad del movimiento del ratón. Cuanto mayor sea el valor, más se acelera la velocidad del ratón. (Configuración recomendada: Windows 0, Mac 5)

## Tasa de sondeo

Cuanto más alta sea la tasa de sondeo, con más frecuencia el ordenador recibirá la información sobre el estado del ratón, de modo que aumenta el tiempo de reacción del puntero del ratón. Puedes alternar entre 125 Hz (8 ms), 500 Hz (2 ms) y 1000 Hz (1 ms) haciendo clic en la tasa de sondeo que deseas del menú desplegable. (Configuración recomendada: 500Hz – 1000Hz)

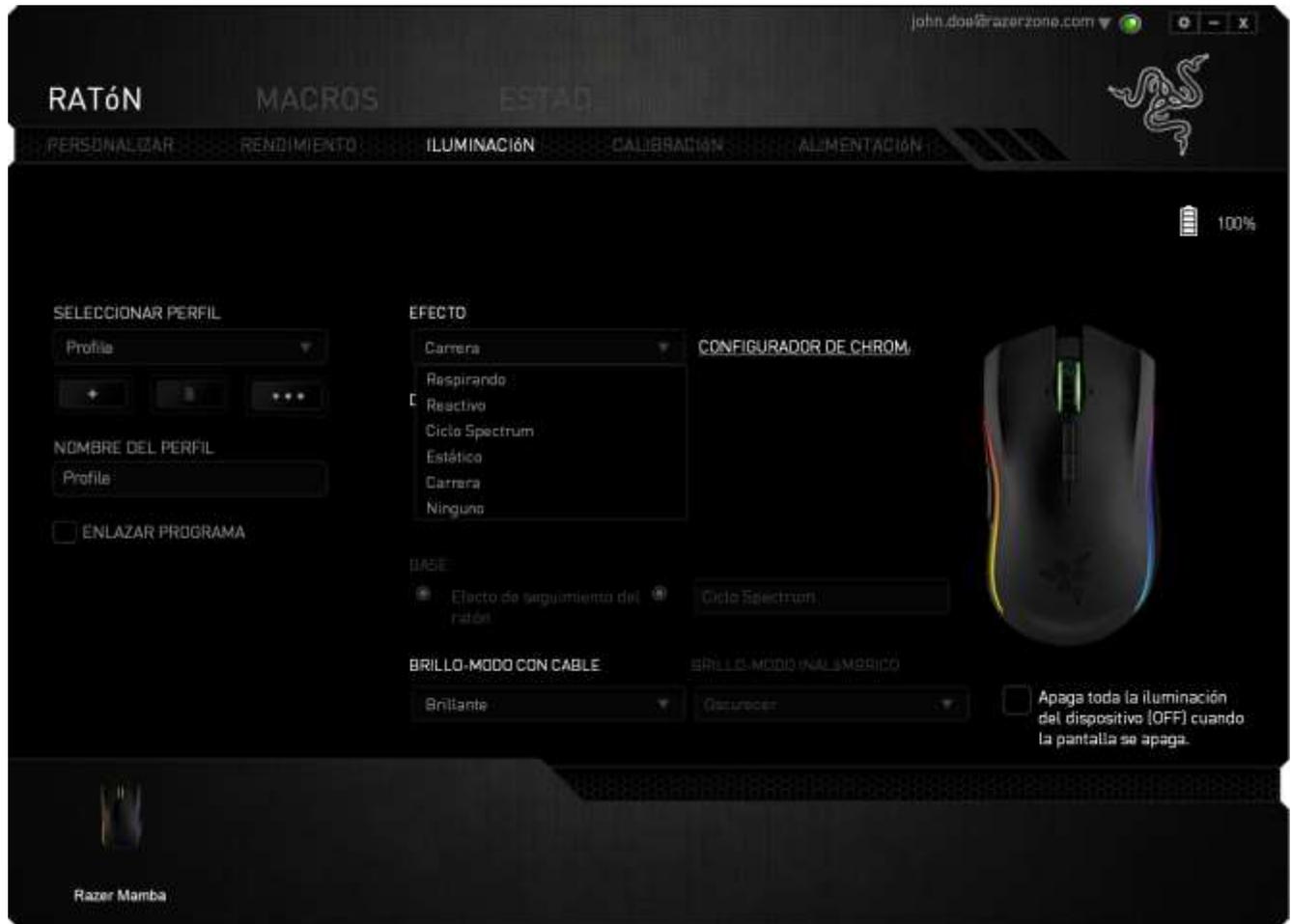
## Pestaña De Iluminación

Cada dispositivo con habilitación Chroma tiene una pestaña de iluminación en Razer Synapse. Esta pestaña de Iluminación te permite personalizar el aspecto de tu Razer Mamba, eligiendo entre 16,8 millones de colores para la base de carga, rueda de desplazamiento y las tiras laterales. Esta pestaña también te permite ajustar la intensidad de la luz utilizando el menú desplegable BRILLO. Si tienes otros dispositivos habilitados para Chroma puedes sincronizar todo el esquema de iluminación haciendo clic en el botón . Ten en cuenta que la función de sincronización solo funcionará en dispositivos compatibles con el esquema seleccionado. Las modificaciones realizadas en esta ficha se guardarán automáticamente en el perfil actual.



## Efectos de iluminación precargados

Se pueden elegir varios efectos de iluminación precargados para aplicarlos en la iluminación de todo el dispositivo, como la iluminación espectral, respiración, etc. El efecto predeterminado es la iluminación espectral. Selecciona el efecto que desees y sus propiedades correspondientes (como el color) en la zona inferior de esta ficha.



El configurador avanzado de Chroma no es accesible en el modo inalámbrico si la tasa de muestreo se establece en 1000 Hz.

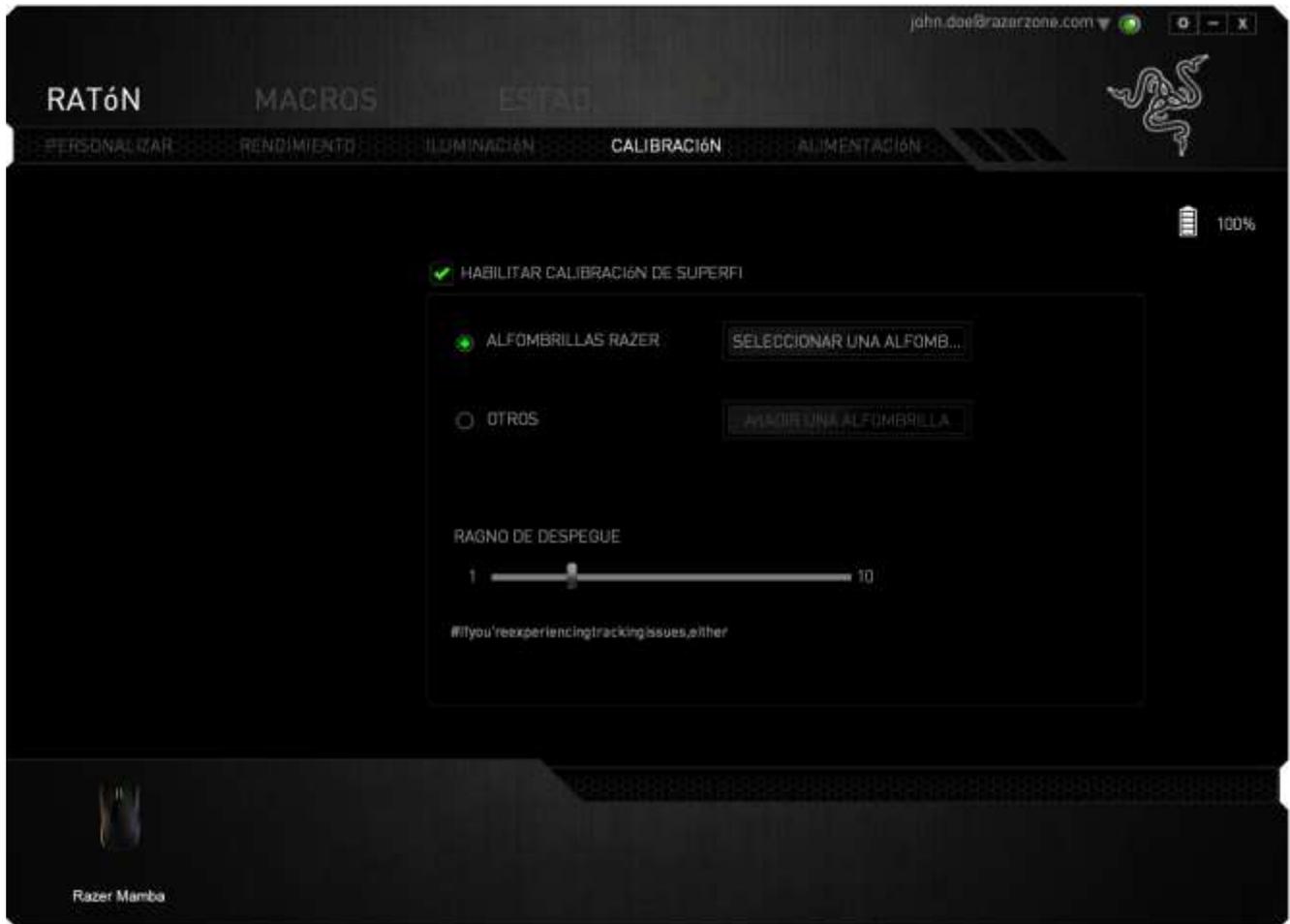
## Efectos De Iluminación Básicos

	Nombre	Descripción	Cómo configurar
	Rotación de espectro	Los LED alternarán entre 16,8 millones de colores de forma indefinida	Efecto predeterminado. No se requiere una personalización posterior
	Onda	La iluminación se desplazará en la dirección seleccionada con un espectro de colores predeterminado	Puedes seleccionar una dirección de la onda de adelante hacia atrás o de atrás hacia adelante
	Estático	Los LED permanecerán encendidos en el color seleccionado	Selecciona el color de iluminación deseado
	Respiración	La iluminación se desvanece y se enciende gradualmente con el color seleccionado	Selecciona hasta 2 colores para este ajuste
	Reactivo	Los LED se iluminarán al hacer clic en cualquiera de los botones del ratón.	Selecciona el color de iluminación deseado

Para personalizar aún más el Razer Mamba, accede al configurador avanzado de Chroma en Razer Synapse. Para ver más perfiles de iluminación de Razer Chroma de la comunidad de Razer y para compartir tu propia creación, visita: <http://insider.razerzone.com> .

## Ficha Calibración

La ficha Calibración te permite optimizar tu sensor Razer Precision para cualquier superficie para ratón y así conseguir un rastreo de mejor calidad. Para usar esta función, tienes que seleccionar la opción de ENCENDIDO en CALIBRACIÓN DE SUPERFICIE.

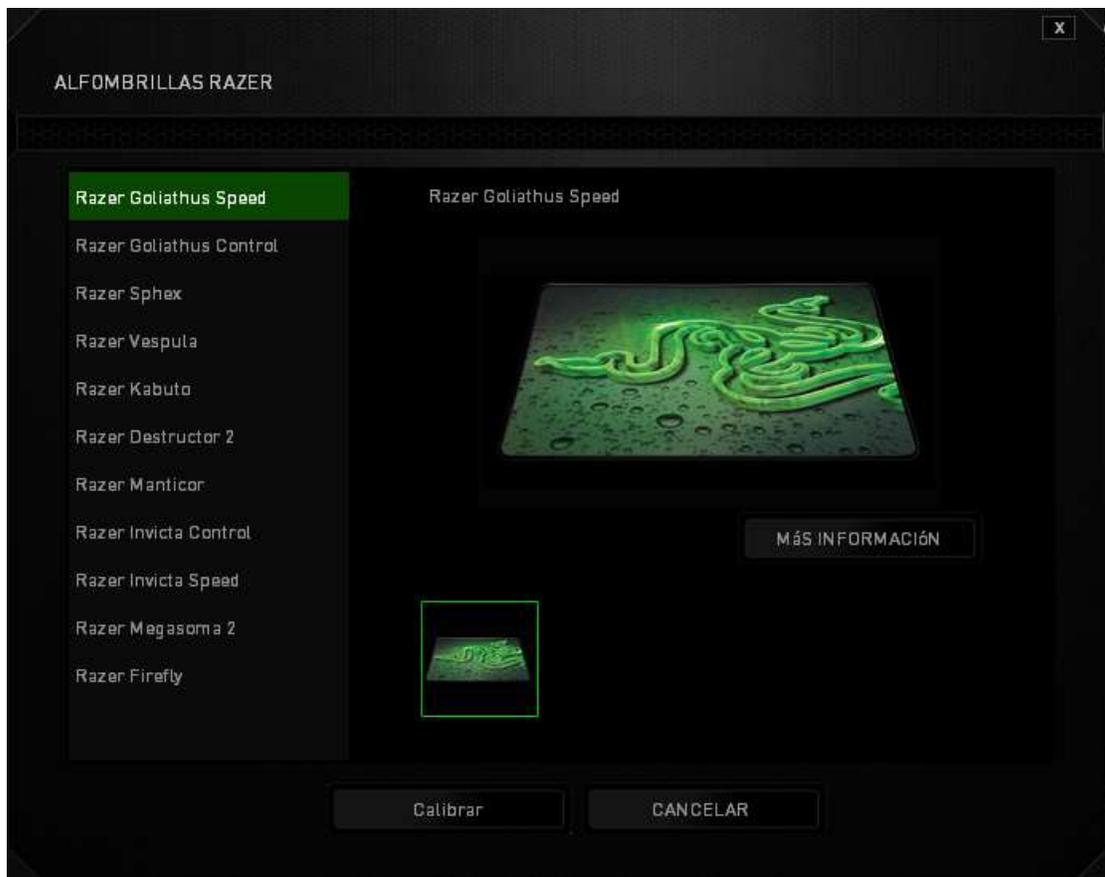


El *RANGO DE ELEVACIÓN* te permite configurar la distancia en la que el sensor detiene el rastreo cuando se mantiene alejado de la superficie para ratón. Para usar esta función, primero tendrás que activar la opción *CALIBRACIÓN DE SUPERFICIE* y, luego, elegir una superficie para ratón adecuada. Una vez activada la opción *CALIBRACIÓN DE SUPERFICIE*, tendrás que elegir la superficie para ratón que estás usando en este momento.

## Alfombrillas de ratón Razer

El Razer Mamba está “adaptado” u optimizado especialmente para las alfombrillas de ratón Razer. Esto significa que el sensor ha sido evaluado extensamente para confirmar que el Razer Mamba Chroma lee y rastrea mejor al utilizarlo con las alfombrillas de ratón Razer.

Si estás utilizando una alfombrilla de ratón Razer, haz clic en el  botón para acceder al submenú de alfombrillas Razer. Este menú muestra una amplia lista de alfombrillas de ratón de la marca Razer. Selecciona la alfombrilla de ratón adecuada de la lista y luego elige entre VELOCIDAD o CONTROL, si corresponde.

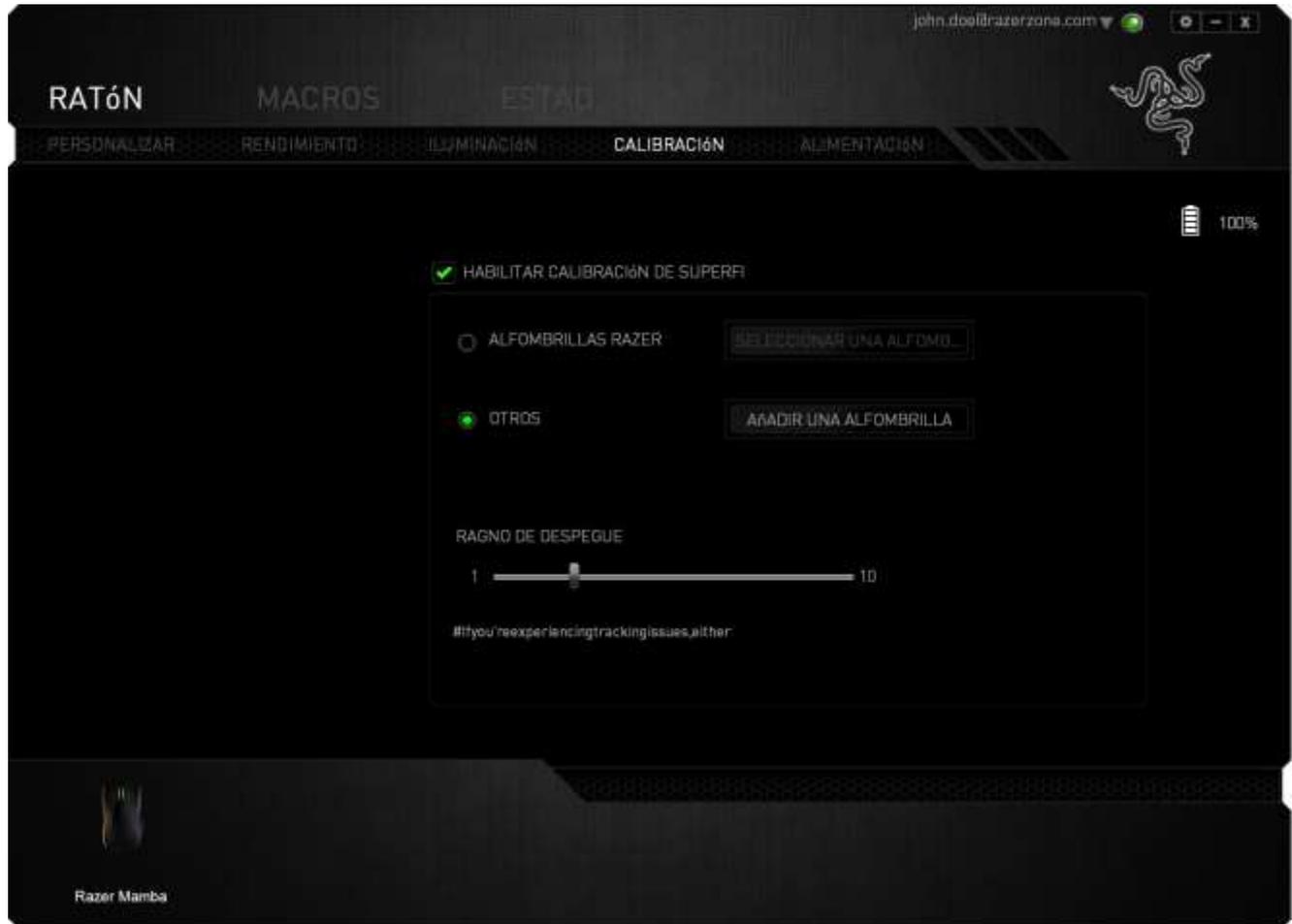


Si deseas saber más sobre una alfombrilla de ratón concreta o comprar una alfombrilla Razer, puedes hacerlo con solo hacer clic en el  botón.

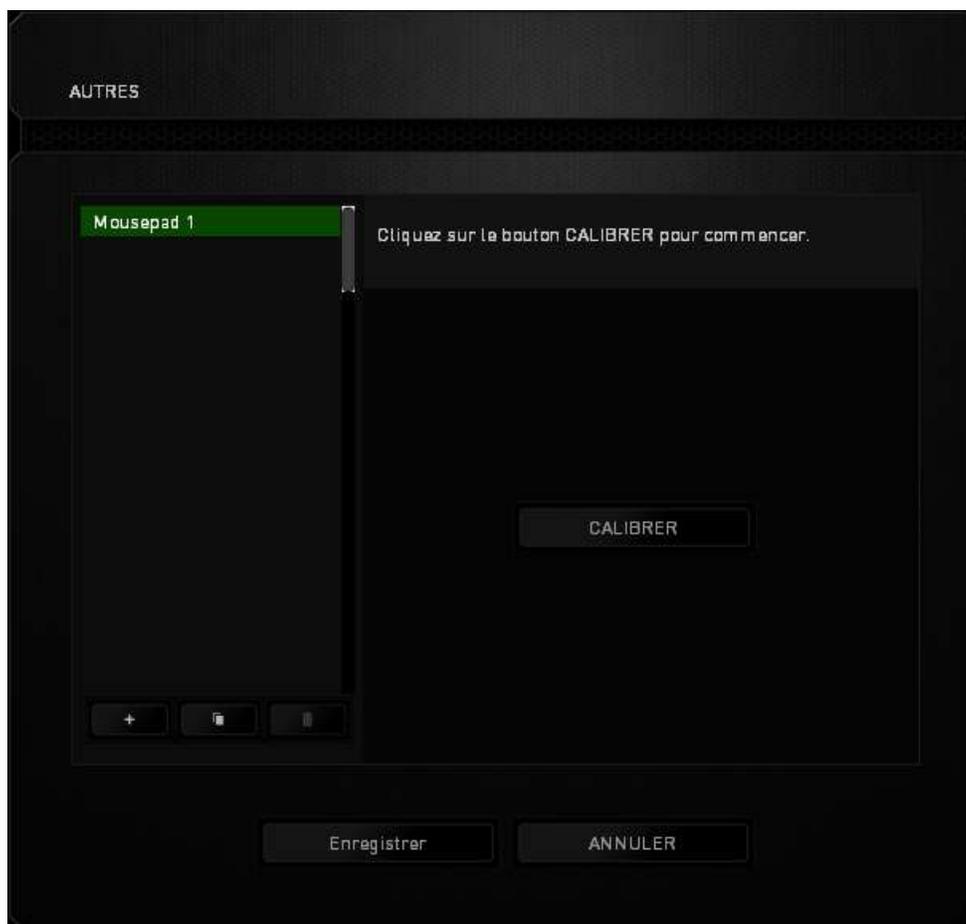
## Otras superficies para ratón

Si usas una alfombrilla de ratón de una marca distinta a Razer o una superficie para ratón que no sea estándar, selecciona OTROS y haz clic en el botón para acceder al submenú de calibración manual.

Añadir una alfombrilla



Este submenú te permite ajustar manualmente el sensor Razer Precision para adaptarse a cualquier superficie para ratón.



Para comenzar el calibrado del sensor, haz clic en el **CALIBRAR** botón. A continuación, el Razer Synapse comenzará a ajustar sensor. Intenta no mover el Razer Mamba durante este tiempo.

Una vez listo el sensor Razer Precision, mantén pulsado el botón izquierdo del ratón y mueve el ratón en zigzag por toda la superficie como se muestra en la guía que aparece en pantalla.



*Cuando te hayas movido por toda la superficie, suelta el botón izquierdo del ratón. Esto te llevará de nuevo al submenú de calibración manual que contiene nueva información relacionada con tu superficie para ratón.*

Existen otras opciones disponibles en esta sección, como añadir una nueva configuración de la alfombrilla de ratón , borrar la configuración actual de la alfombrilla o duplicar  la alfombrilla seleccionada con solo hacer clic en el botón .

## Ficha Alimentación

La ficha Alimentación te permite gestionar el consumo de energía de tu dispositivo cuando funciona con pilas. También puedes configurar el dispositivo para que entre en modo reposo después de unos minutos de inactividad. La ficha Alimentación también te permite recibir una notificación cuando la energía del dispositivo llega a un determinado nivel.



## PESTAÑA DE MACROS

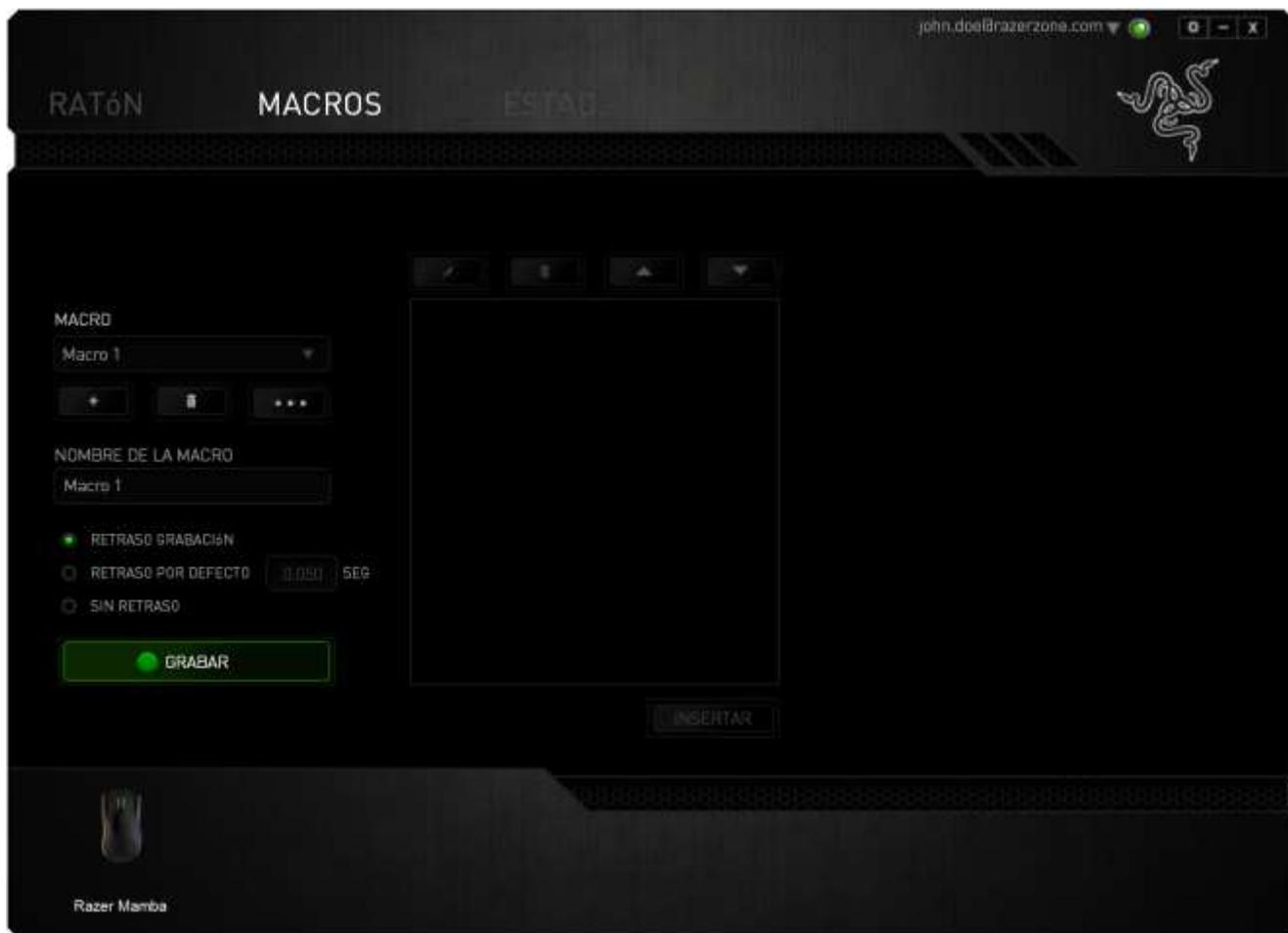
La pestaña de macros te permite crear una serie de pulsaciones precisas de teclas y botones. Esta pestaña también te permite configurar muchas macros y comandos de macros extremadamente largas para que los tengas a tu disposición.



La sección de macros funciona de la misma forma que el perfil, donde puedes renombrar una macro si escribes el nombre en el siguiente campo **Nombre de la macro**. Hay otras opciones disponibles en la sección de macros, como crear una nueva macro si haces clic en el botón , borrar la macro actual si haces clic en el botón  y duplicar la macro actual si haces clic en el botón .

Para crear un comando de macro, solo tienes que hacer clic en el  botón y todas las pulsaciones de teclas y botones se registrarán automáticamente en la pantalla de la macro. Cuando termines de grabar los comandos de macro, haz clic en el  botón para finalizar la sesión.

La sección de macros te permite la entrada de retrasos entre comandos. En *GRABAR RETRASO* se registra el retraso entre comandos a medida que se va introduciendo. El *RETRASO PREDETERMINADO* utiliza un tiempo predefinido (expresado en segundos) como retraso. Y la opción *SIN RETRASO* omite todas las pausas que se producen entre las pulsaciones de teclas y botones.



*Nota: Puedes utilizar hasta tres puntos decimales cuando introduzcas los valores en el campo de segundos (seg).*

Cuando hayas registrado la macro, puedes editar los comandos que has introducido si seleccionas cada comando en la pantalla de la macro. Cada pulsación de teclas o botones se ordena secuencialmente con el primer comando que se muestra en la parte superior de la pantalla.



El botón  te permite editar un comando determinado y el botón  te permite eliminar el comando. Los botones  y  te ofrecen la oportunidad de subir o bajar el comando. El botón  te permite añadir pulsaciones de teclas, de botones o retrasos, tanto antes como después del comando seleccionado.

Cuando presiones el botón **INSERTAR**, aparecerá una nueva ventana al lado de la lista de comandos de macro. El menú desplegable de esta ventana te permite elegir una pulsación de teclas o un retraso para añadirla antes o después del comando de macro destacado.



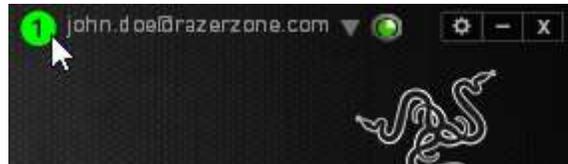


Puedes añadir un nuevo conjunto de comandos de macro, si haces clic en el botón  del menú de pulsación, o bien, puedes introducir retrasos en el campo de duración a través del menú de retrasos.

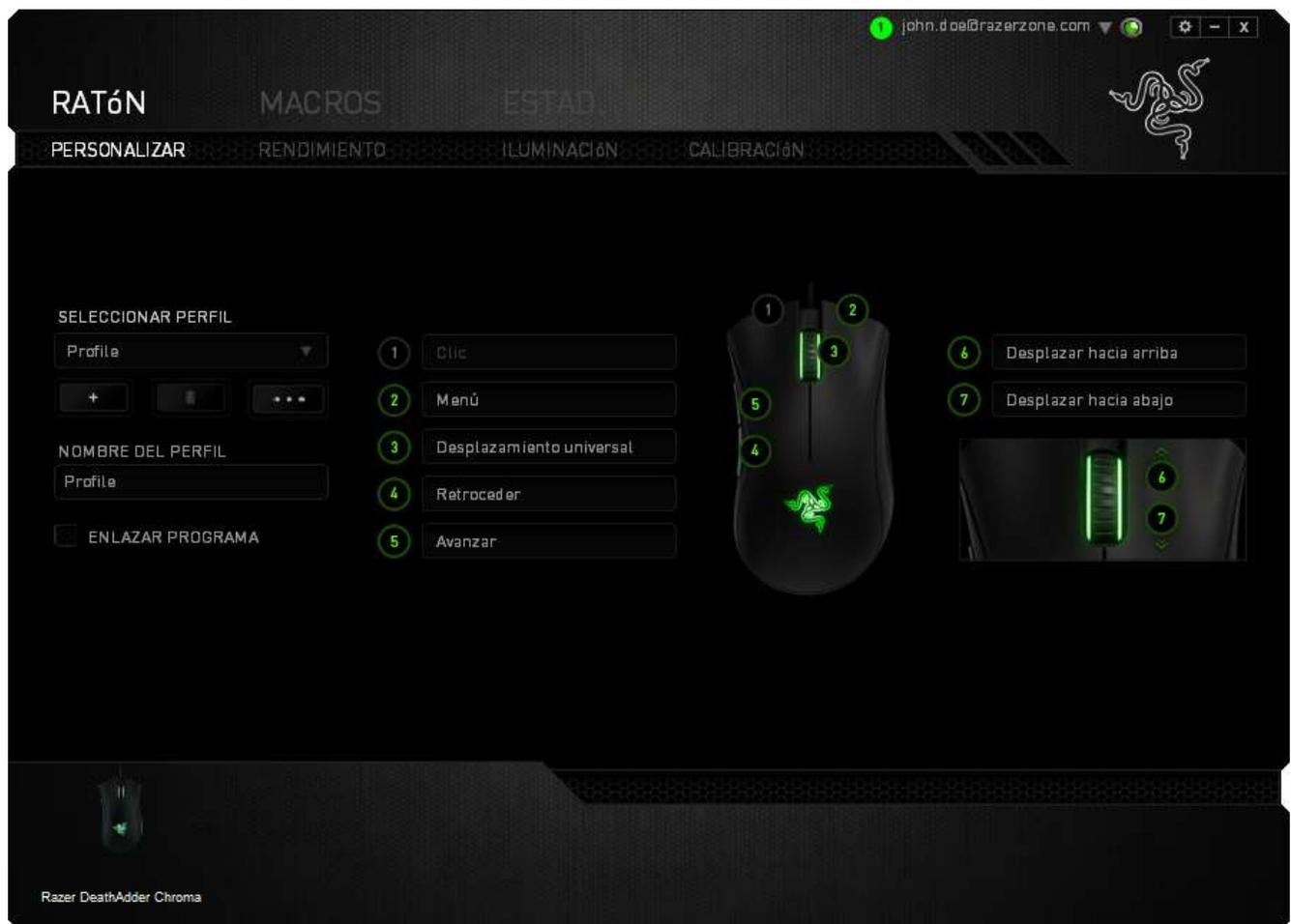


## ESTADÍSTICAS Y MAPAS DE CALOR

Estadísticas y mapas de calor te ayuda a analizar tu juego monitorizando tus clics de ratón, tus movimientos de ratón y el uso del teclado en el juego para que lo visualices en forma de superposiciones de mapas de calor. Esta función está deshabilitada de manera predeterminada. Para habilitar esta función, haz clic en el icono de notificación situado junto a tu nombre de usuario en la ventana de Razer Synapse y selecciona “Habilit. Estad. y Map. calor”.

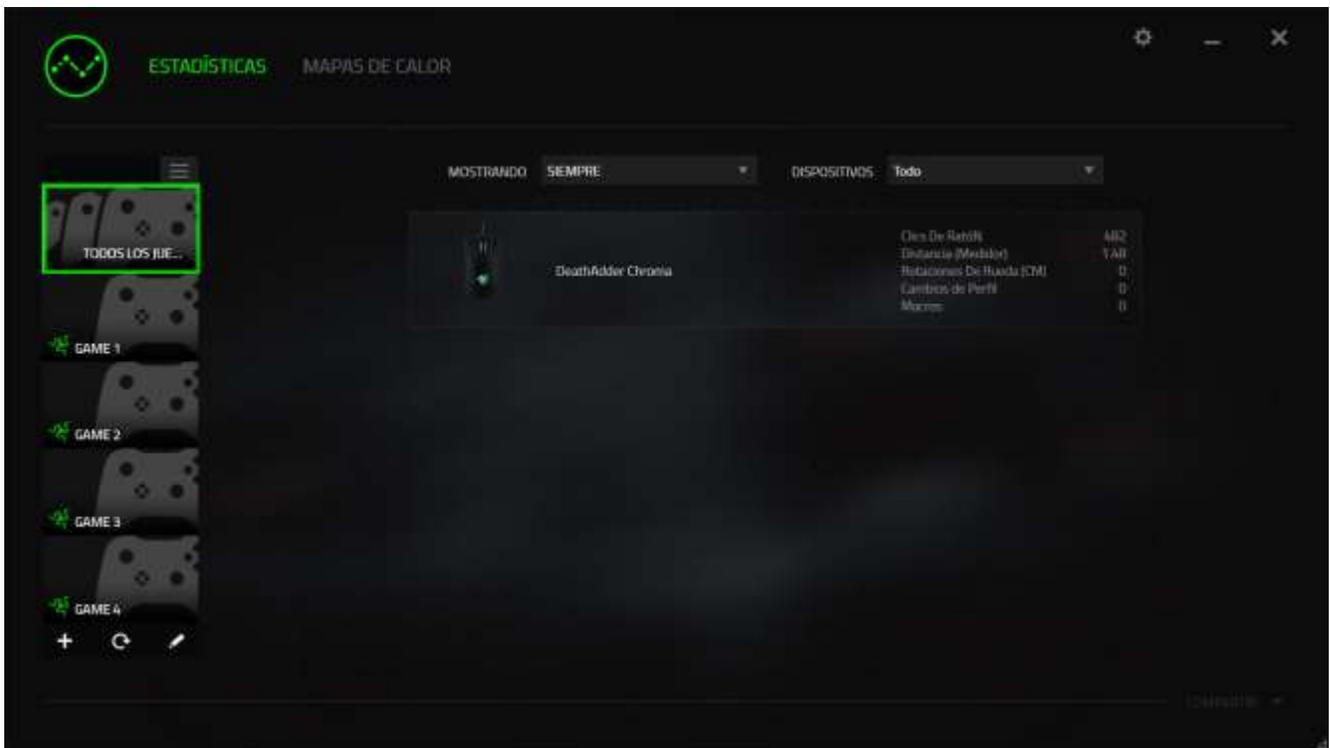


En el cuadro de diálogo que aparece, confirma para habilitar la función. Vuelve a Razer Synapse y verás una nueva ficha “Estadísticas”. Simplemente haz clic en la ficha para abrir la ventana de la función.



## Lista de juegos

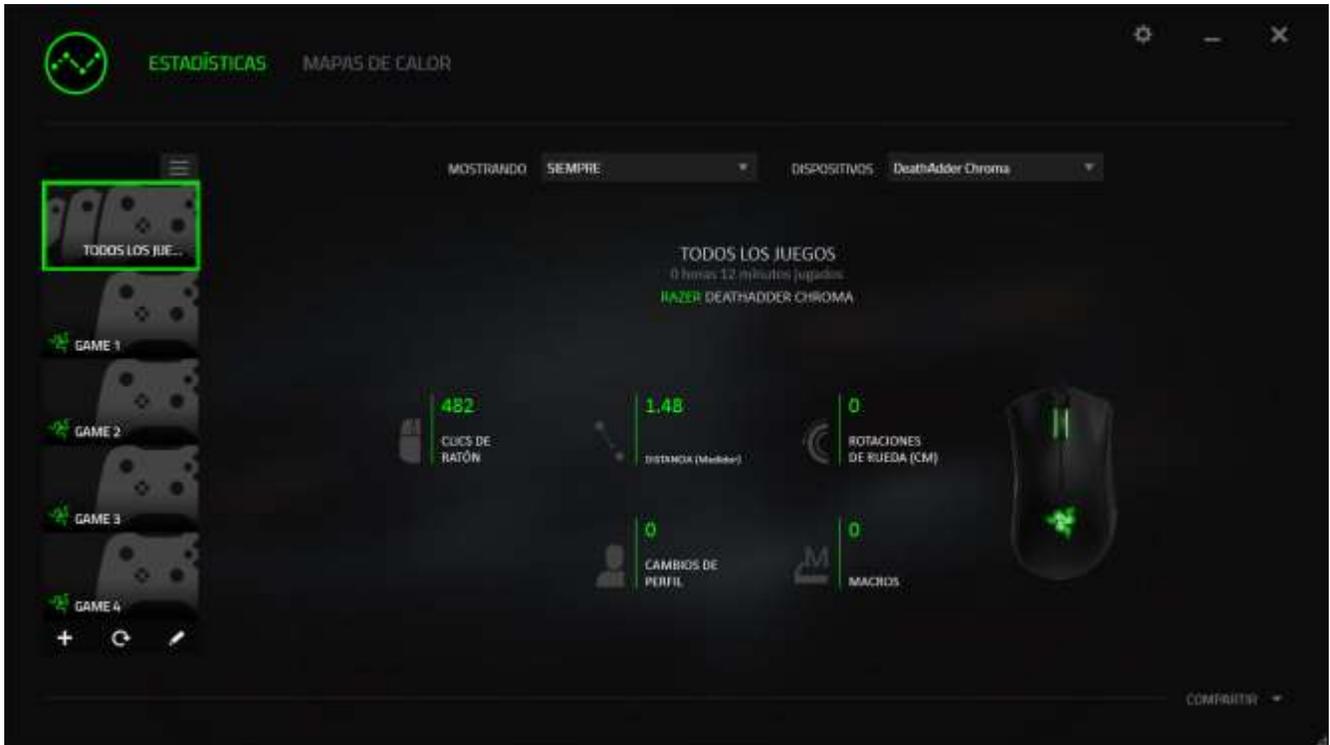
Estadísticas y mapas de calor funciona monitorizando el uso de todos los dispositivos compatibles en cada juego. Cuando esta función está habilitada, analiza automáticamente tu sistema en busca de juegos instalados y los añade a la Lista de juegos ubicada en la parte izquierda de la pantalla. Haz clic en  para mostrar u ocultar la Lista de juegos.



Desde esta lista puedes añadir más juegos que no se hayan detectado automáticamente mediante el botón , editar juegos con el botón , o volver a explorar tu sistema con el botón  para buscar juegos recién instalados.

## Ficha Estadísticas

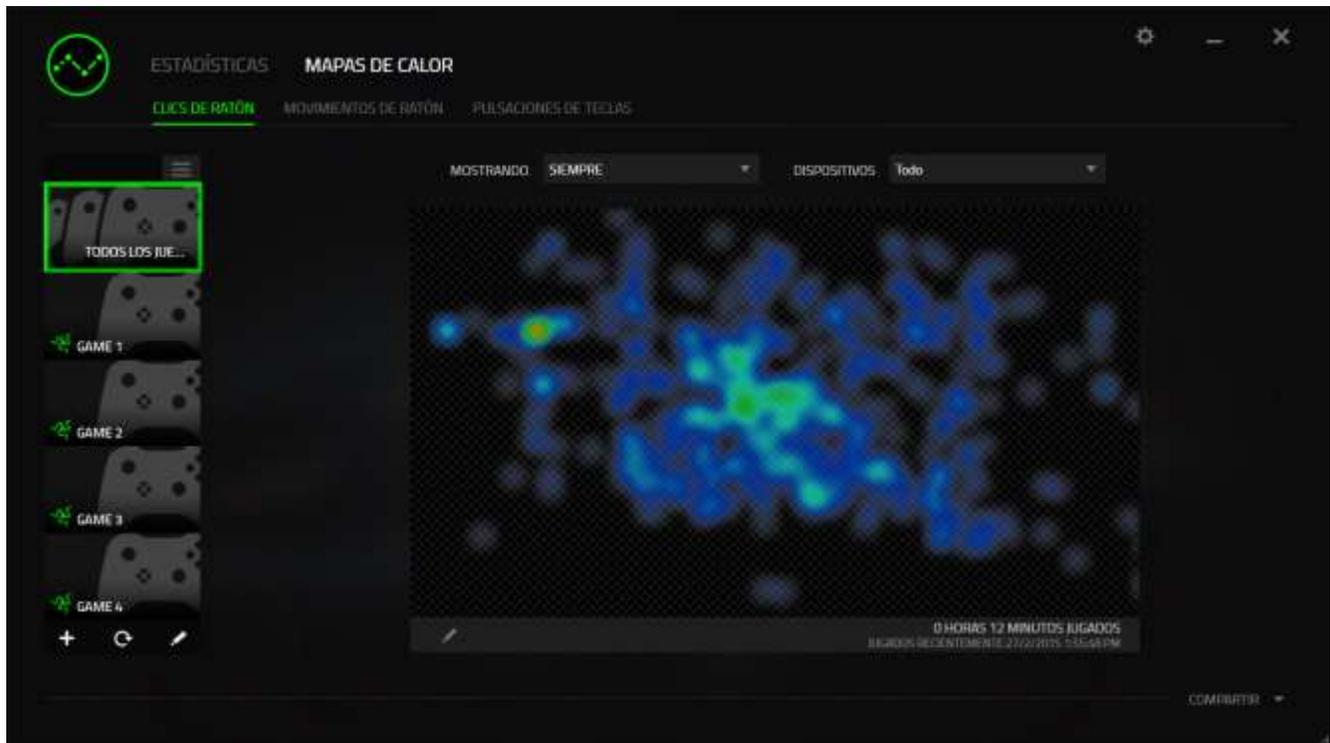
De manera predeterminada, la ficha Estadísticas te muestra las estadísticas generales de todos tus dispositivos Razer para todos los juegos, durante todo el tiempo. Puedes seleccionar un juego concreto a través de la lista de juegos situada en la parte izquierda, cambiar el intervalo de tiempo mediante el menú desplegable *MOSTRANDO*, o cambiar el dispositivo Razer mediante el menú desplegable *DISPOSITIVOS*.



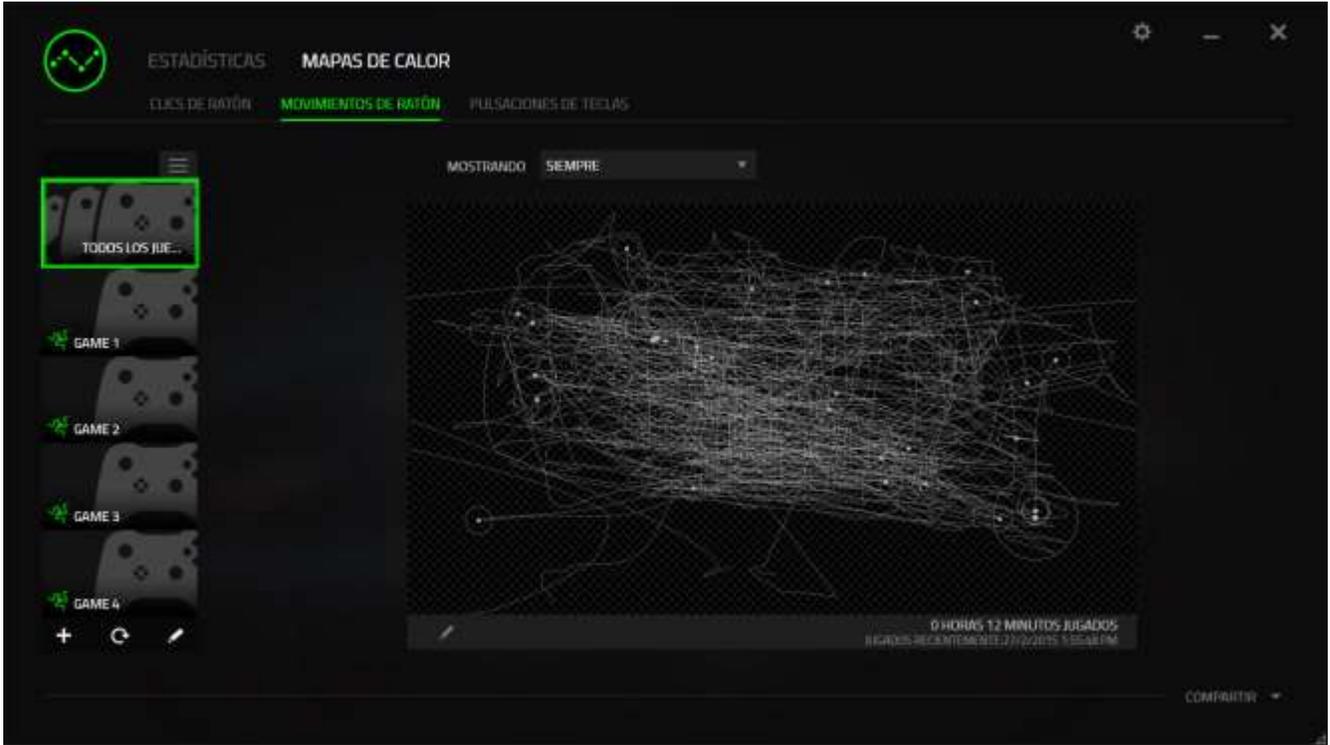
## Ficha Mapas de calor

La ficha Mapas de calor muestra información detallada acerca del uso que haces del dispositivo Razer en el juego. Tienes las siguientes opciones:

- La ficha **Clics del ratón**, que muestra un mapa de calor que muestra la frecuencia de clics de ratón en diferentes lugares de tu pantalla.



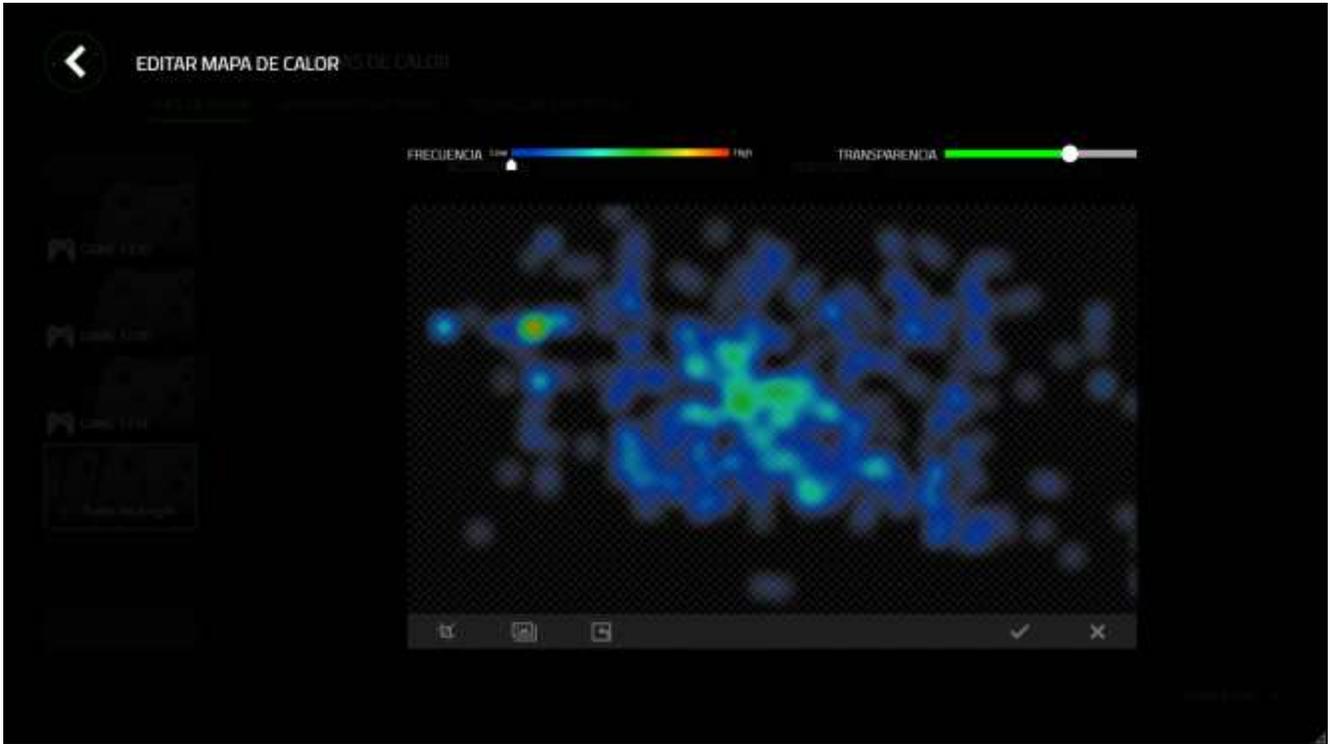
- La ficha **Movimiento del ratón** , que muestra el movimiento del cursor de tu ratón durante el juego. Esta ficha también muestra las ubicaciones de la pantalla donde se detiene el cursor de tu ratón en forma de puntos blancos. Cuanto más se detenga el cursor en la ubicación mayor será el punto.



Los mapas de calor del ratón se pueden superponer sobre las capturas de pantalla del juego.

## Edición de la imagen del mapa de calor

Haz clic en  para cambiar la imagen de fondo y/o la transparencia de la superposición del mapa de calor.



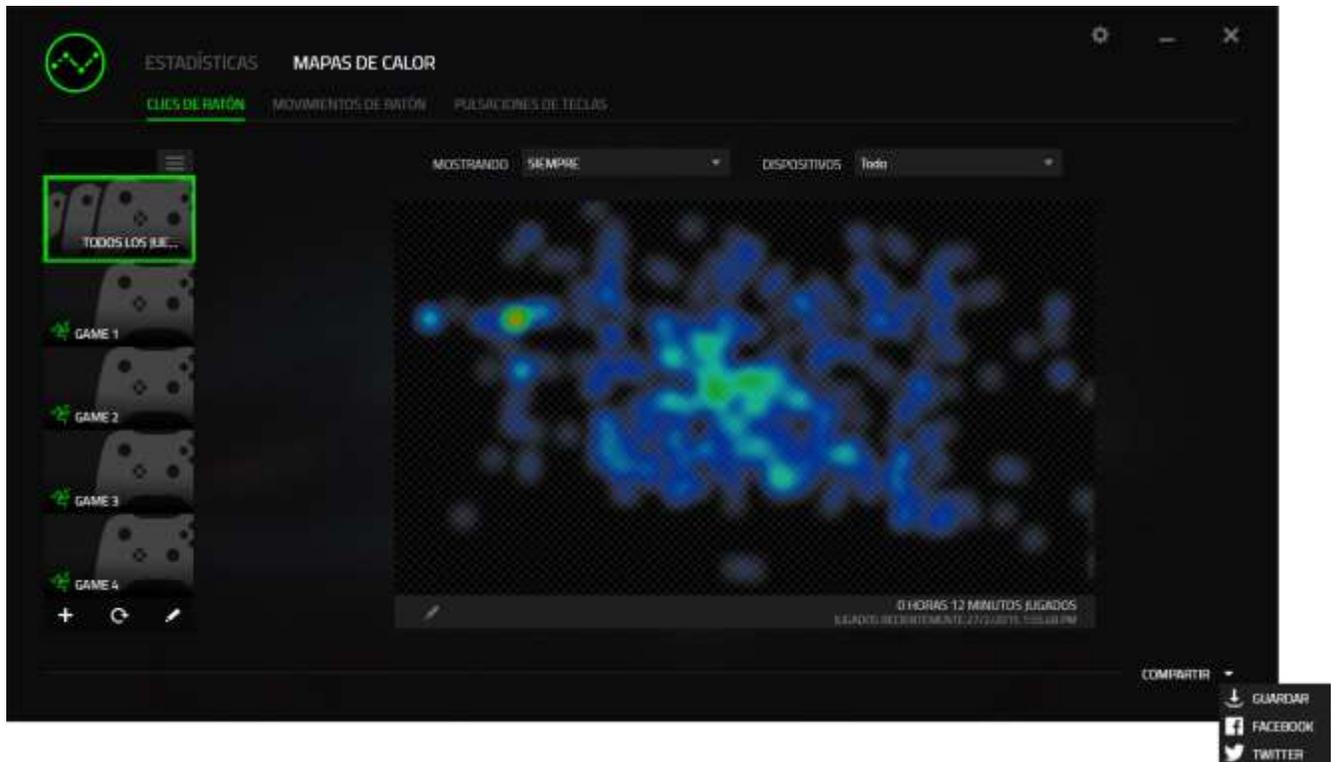
Aquí también podrás ajustar la transparencia de la superposición del mapa de calor en la imagen de fondo

Haz clic en  para guardar los cambios o en  para salir sin guardar.

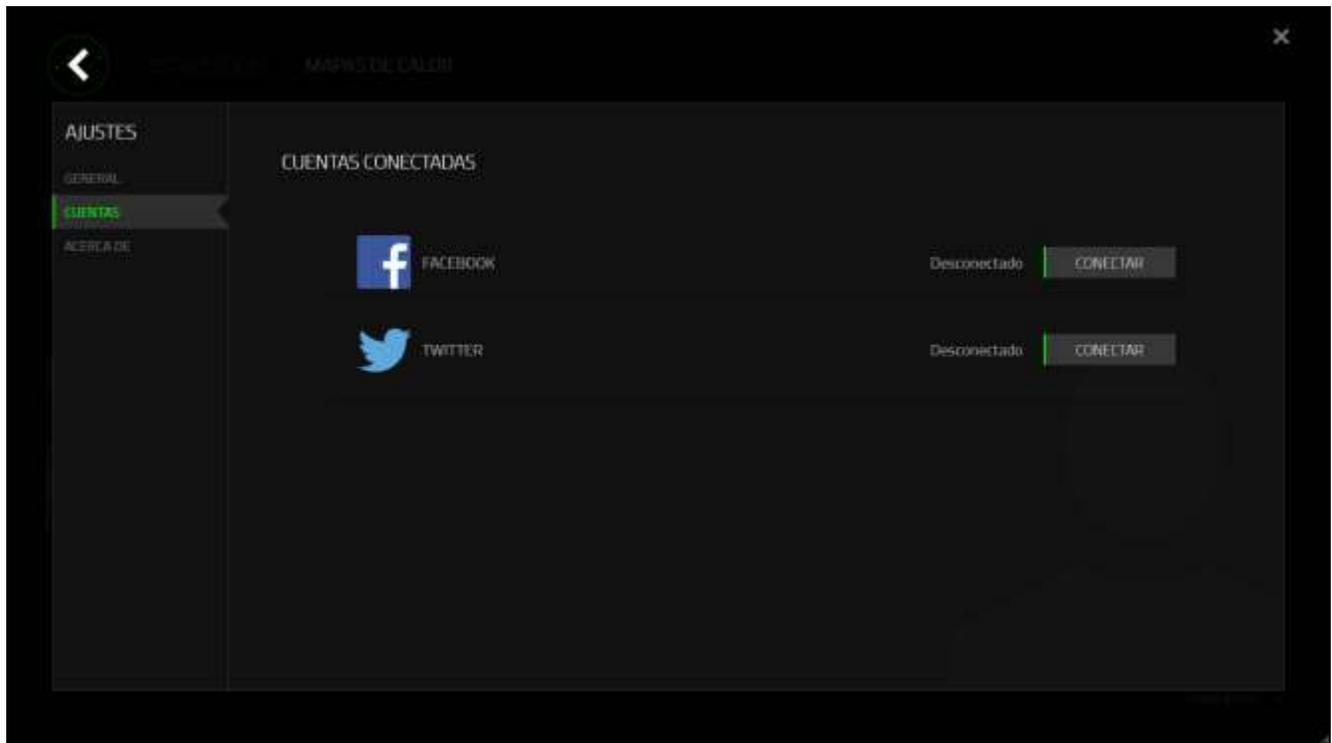
## Redes sociales

Puedes compartir la imagen de tu mapa de calor en las redes sociales, como Facebook o Twitter, directamente desde Razer Synapse.

Desde la ficha **Mapas de calor**, haz clic en el botón **Compartir** situado en la parte inferior derecha de la pantalla. Si aún no lo has hecho, se te pedirá que inicies sesión en las redes sociales seleccionadas.



También puedes iniciar sesión en tus cuentas de las redes sociales desde la pantalla “AJUSTES”. Desde la ventana Estadísticas y mapas de calor, haz clic en . Selecciona la ficha “CUENTAS”. Haz clic en **CONECTAR** junto a la red social a la que quieras conectarte. Introduce tus credenciales de inicio de sesión y espera a que se realice la conexión.



---

## 8. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

### ***MEDIDAS DE SEGURIDAD***

A fin de alcanzar la máxima seguridad durante el uso del Razer Mamba, te sugerimos adoptar las siguientes medidas:

1. No mires directamente el rayo láser de rastreo del ratón ni apuntes el rayo hacia los ojos de ninguna persona. Ten en cuenta que el rayo de rastreo NO es visible para el ojo humano y está configurado en el modo "Siempre encendido".
2. Si tuvieras algún problema al utilizar el ratón y las indicaciones de la resolución de problemas no dieran resultado, desenchufa el dispositivo y llama a la línea directa de Razer o entra en [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com) para solicitar asistencia. En ningún momento intentes reparar el dispositivo ni realizar tareas de mantenimiento por tu cuenta.
3. No desensambles el dispositivo (esto anulará la garantía), no intentes repararlo tú mismo ni lo utilices cuando la tensión eléctrica sea anormal.
4. Mantén el dispositivo alejado de líquidos y humedad. Utiliza el dispositivo dentro del rango de temperatura especificado: entre 0 °C (32 °F) y 40 °C (104 °F). Si lo utilizas fuera de este rango de temperatura, apaga y desenchufa el dispositivo hasta que la temperatura se estabilice y se encuentre dentro de los parámetros óptimos.

## **COMODIDAD**

Las investigaciones han demostrado que la realización de movimientos repetitivos durante largos períodos, la ubicación inapropiada de los dispositivos informáticos periféricos, la postura inadecuada del cuerpo y los malos hábitos pueden causar malestar físico y lesiones en los nervios, tendones y músculos. A continuación, te presentamos algunas recomendaciones para evitar lesiones y garantizar la máxima comodidad al utilizar el Razer Mamba.

1. Ubica el monitor y el teclado directamente frente a ti y el ratón junto a este último. Ubica los codos a los lados del cuerpo, no demasiado lejos. El ratón debe quedar a una distancia corta, fácil de alcanzar.
2. Ajusta la altura de la silla y la mesa de modo que el teclado y el ratón queden a la altura de los codos o por debajo de ella.
3. Mantén los pies bien apoyados, la espalda derecha y los hombros relajados.
4. Durante el juego, relaja la muñeca y mantenla estirada. Si realizas las mismas tareas manuales de forma reiterada, trata de no doblar, extender ni torcer las manos por períodos prolongados.
5. No apoyes las muñecas sobre superficies rígidas durante períodos prolongados. Utiliza un reposamuñecas para apoyar la muñeca mientras juegas.
6. Personaliza los botones del ratón según tu estilo de juego a fin de minimizar los movimientos repetitivos o incómodos durante la partida.
7. Asegúrate de que el ratón quepa en tu mano cómodamente.
8. No te sientes en la misma posición todo el día. Levántate, camina y haz ejercicios para estirar los brazos, los hombros, el cuello y las piernas.
9. Si sientes algún malestar físico al utilizar el ratón (por ejemplo, dolor, adormecimiento o cosquilleo en las manos, las muñecas, los codos, los hombros, el cuello o la espalda), consulta de inmediato a un médico cualificado

## ***MANTENIMIENTO Y USO***

Para mantener el Razer Mamba en óptimas condiciones, es necesario realizar un mantenimiento mínimo. Recomendamos desenchufar el dispositivo del puerto USB una vez al mes y limpiarlo con un paño suave o un bastoncillo con un poco de agua tibia para evitar la acumulación de suciedad. No utilices jabón ni productos de limpieza corrosivos.

Para obtener movimientos y un control insuperables, recomendamos la utilización de una superficie para ratón Premium de Razer. Algunas superficies provocan el desgaste indebido en la base, y requieren cuidado constante y la posterior reposición.

Considera que el sensor del Razer Mamba está “ajustado” u optimizado especialmente para las superficies para ratón de Razer. Esto significa que el sensor fue evaluado extensamente para confirmar que el Razer Mamba lee y rastrea mejor sobre superficies para ratón de Razer.

---

## 9. INFORMACIÓN LEGAL

### ***INFORMACIÓN SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL***

Copyright © 2015 Razer Inc. Reservados todos los derechos. Razer, For Gamers By Gamers y el logotipo de la serpiente de tres cabezas son marcas comerciales o marcas registradas de Razer Inc. y/o de sus compañías afiliadas en Estados Unidos u otros países.

Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft.

Mac OS, Mac y el logotipo de Mac son marcas comerciales o registradas de Apple. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

Razer Inc. ("Razer") puede tener derechos de autor, marcas comerciales, secretos comerciales, patentes, solicitudes de patentes u otros derechos de propiedad intelectual (registrados o no registrados) relacionados con el producto descrito en esta Guía General. La entrega de esta Guía General no otorga licencia a dichos derechos de autor, marcas comerciales, patentes u otros derechos de propiedad intelectual. El producto Razer Mamba (el "Producto") puede diferir de las imágenes en el paquete o en otro material impreso. Razer no se hace responsable por tales diferencias o por cualquier error que pueda aparecer. La información incluida en este documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

### ***GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO***

Para obtener los términos más recientes y actuales de la Garantía Limitada del Producto, visita [www.razerzone.com/warranty](http://www.razerzone.com/warranty).

### ***LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD***

Bajo ninguna circunstancia, Razer será responsable de ganancias perdidas, pérdida de información o datos, daños fortuitos, indirectos, punitivos o consecuentes, que surjan de alguna manera de la distribución, venta, reventa, uso o imposibilidad de uso del producto. Bajo ningún concepto, la responsabilidad de Razer superará el precio de venta del producto.

### ***COSTOS DE ADQUISICIÓN***

A fin de aclarar cualquier duda que pudiera surgir, se estipula que en ningún caso Razer se hará cargo de ningún costo de adquisición, a menos que se haya informado sobre la posible existencia de dichos daños. Asimismo, en ningún caso Razer asumirá responsabilidad alguna por costos de adquisición que superen el precio de compra en tienda del producto.

### ***GENERAL***

Estos términos están regulados y redactados de acuerdo con las leyes de la jurisdicción en la que se compró el producto. Si algún término aquí indicado se considera no válido o no aplicable, dicho término (en tanto sea no válido o no aplicable) quedará sin efecto y se excluirá sin invalidar los demás términos. Razer se reserva el derecho de corregir cualquier término en cualquier momento sin previo aviso.