

Tobii Dynavox Gaze Point

Manual del usuario



Manual del usuario Tobii Dynavox Gaze Point

Versión 1.0

06/2017

Todos los derechos reservados.

Copyright © Tobii AB (publ)

Queda prohibido reproducir, almacenar en un sistema de recuperación o transmitir cualquier parte de este documento, de ninguna manera y mediante ningún medio (electrónico, fotocopiado, grabación o cualquier otro método), sin el consentimiento previo por escrito de la editorial.

La protección de los derechos de autor alegada incluye todas las formas y se refiere a todo el material y la información con derechos de autor permitidos por la ley estatutaria o judicial u otorgados por el presente documento, incluidos, pero sin limitarse a, material generado mediante programas de software y mostrado en la pantalla, como visualizaciones de pantalla, menús, etc.

La información contenida en este documento es propiedad de Tobii DynaVox. Queda prohibida cualquier reproducción total o parcial sin previa autorización por escrito de Tobii DynaVox.

Los productos a los que se hace referencia en este documento pueden ser marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Ni la editorial ni el autor asumen ninguna responsabilidad sobre estas marcas comerciales.

Aunque se han tomado todas las precauciones necesarias en la redacción de este documento, la editorial y el autor no se responsabilizan de posibles errores u omisiones, o daños derivados del uso de la información contenida en este documento o del uso de programas y códigos fuente que puedan acompañarles. Bajo ninguna circunstancia se responsabilizará a la editorial ni al autor de posibles pérdidas de ganancias ni de ningún otro tipo de daño comercial causado o que se alegue que haya sido causado directa o indirectamente por este documento.

Contenido sujeto a cambio sin aviso previo.

Visite el sitio web de Tobii DynaVox, www.TobiiDynavox.com para consultar las versiones actualizadas de este documento.

Tabla de contenidos

1	Acerca de Tobii Dynavox Gaze Point.....	4
1.1	Uso previsto	4
1.2	Requisitos del sistema	4
2	Instalación, ejecución y actualización de Tobii Dynavox Gaze Point	5
2.1	Instalación de Tobii Dynavox Gaze Point con Gaze Point	5
2.2	Primer inicio.....	5
2.3	Actualización de Tobii Dynavox Gaze Point	5
3	Uso de Tobii Dynavox Gaze Point.....	6
4	Configuración de Gaze Point	7
4.1	Seguidor visual	8
4.1.1	La pestaña de calibración.....	8
4.1.2	La pestaña Opciones avanzadas	11
4.2	Configuración general	12
4.2.1	La pestaña General	12
4.2.2	La pestaña Acerca de.....	12
4.3	Activación y retroalimentación	13
4.3.1	La pestaña Activación.....	13
4.3.2	La pestaña Retroalimentación	14
4.4	Ayuda y uso	14
4.4.1	La pestaña de ayuda.....	14
4.4.2	La pestaña de uso	15

1 Acerca de Tobii Dynavox Gaze Point

1.1 Uso previsto

Tome el control absoluto de su computadora solo con los ojos, o con los ojos y un pulsador. Puede emular todo tipo de acciones del ratón, acciones de deslizamiento y escribir texto con nuestro software galardonado. También hemos añadido accesos directos inteligentes para que sea aún más fácil acceder a todas las partes de Windows.

1.2 Requisitos del sistema

Componente	Requisitos
Equipo y procesador	Procesador Dual-Core de 2.0 gigahertz (GHz) o más rápido (mínimo recomendado).
Memoria (RAM)	RAM de 4 gigabytes (GB) (mínimo recomendado).
Disco duro	450 megabytes (MB) disponibles.
USB	USB 2.0
Sistema operativo	Tobii Dynavox Gaze Point se ejecuta en las versiones de 32 bits y 64 bits de los sistemas operativos Microsoft Windows. Cuando ejecuta Tobii Dynavox Gaze Point 32 bits en una versión de 64 bits del sistema operativo Windows, el programa se ejecuta en la capa de 32 bits del sistema operativo Windows. <ul style="list-style-type: none">• Windows 7 (64 bits)• Windows 8.1 (32 bits o 64 bits)• Windows 10 (32 bits o 64 bits)
Versión .NET	4.5
Seguidor visual	Cualquier seguidor visual de Tobii Dynavox o Tobii Tech que admita el software Tobii Eye Tracking Core.
Consideraciones y requisitos adicionales	La conexión a Internet es necesaria para la activación de la licencia.
Software Tobii Eye Tracking Core	Versión 2.8 o superior.

2 Instalación, ejecución y actualización de Tobii Dynavox Gaze Point

2.1 Instalación de Tobii Dynavox Gaze Point con Gaze Point

1. Vaya a www.tobiidynavox.com/dl/gaze-point y descargue el Gaze Point software.
2. Instalación del Gaze Point.
3. Siga las indicaciones que se le den en pantalla.

2.2 Primer inicio

Cuando se inicia Tobii Dynavox Gaze Point por primera vez, una Guía de configuración guiará al usuario a través de la configuración de inicio de Tobii Dynavox Gaze Point. Los pasos en la guía son:

- Configurar la pantalla. Para obtener más información, consulte *4.1.2.1 Configurar pantalla, página 11*.
- Crear nuevo perfil. Para obtener más información, consulte *4.1.1.1 Crear nuevo perfil*.
- Probar la calibración. Para obtener más información, consulte *4.1.1.3 Probar calibración*.

2.3 Actualización de Tobii Dynavox Gaze Point

Tobii Dynavox publica periódicamente versiones actualizadas del software Gaze Point.

Durante la instalación del software Gaze Point, el software Update Notifier se instalará en el dispositivo. El Update Notifier, si está conectado a Internet, comprobará automáticamente si hay versiones actualizadas del software Gaze Point y otro software Tobii Dynavox instalados en el dispositivo.

Para comprobar manualmente si hay nuevas actualizaciones del software Gaze Point, busque la aplicación Update Notifier del

dispositivo y seleccione el icono  (Update Notifier) para iniciar la aplicación.

3 Uso de Tobii Dynavox Gaze Point

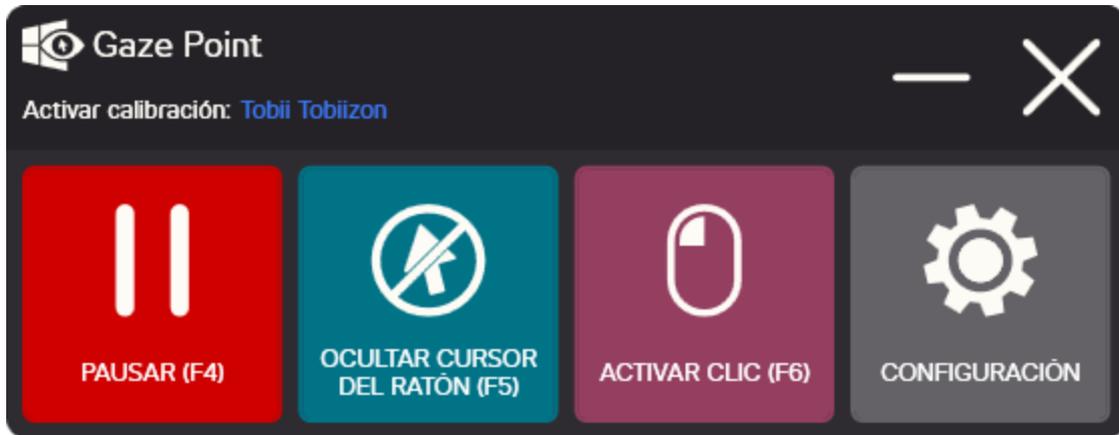
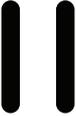


Figura 3.1 Gaze Point Controller

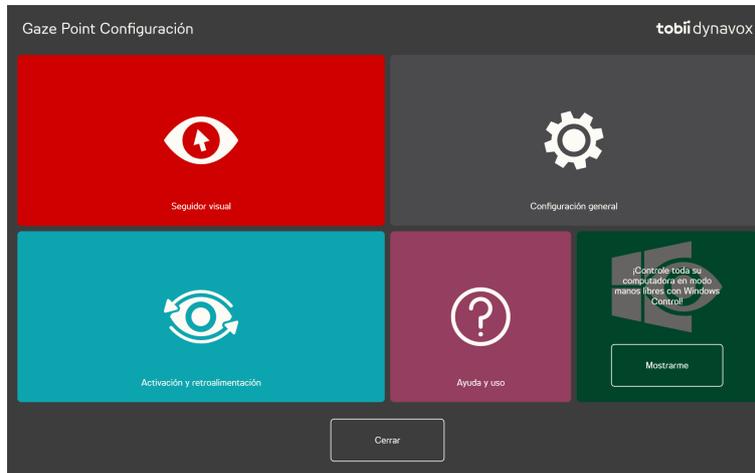
Tabla 3.1 Iconos en Gaze Point Controller

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	<p>DETENER EN PAUSA PUNTO DE MIRADA (F4)</p> <p>Seleccione este botón para Detener en pausa el Punto de mirada</p> <p>o</p> <p>Seleccione el acceso directo del teclado, escrito entre paréntesis después de la descripción.</p>		<p>INICIAR PUNTO DE MIRADA (F4)</p> <p>Seleccione este botón para Iniciar el Punto de mirada</p> <p>o</p> <p>Seleccione el acceso directo del teclado, escrito entre paréntesis después de la descripción.</p>
	<p>OCULTAR CURSOR DEL MOUSE (F5)</p> <p>Seleccione este botón para Ocultar el cursor del mouse</p> <p>o</p> <p>Seleccione el acceso directo del teclado, escrito entre paréntesis después de la descripción.</p>		<p>MOSTRAR CURSOR DEL MOUSE (F5)</p> <p>Seleccione este botón para Mostrar el cursor del mouse</p> <p>o</p> <p>Seleccione el acceso directo del teclado, escrito entre paréntesis después de la descripción.</p>
	<p>ACTIVAR CLIC (F6)</p> <p>Seleccione este botón para activar el clic izquierdo</p> <p>o</p> <p>Seleccione el acceso directo del teclado, escrito entre paréntesis después de la descripción.</p>		<p>DESACTIVAR CLIC (F6)</p> <p>Seleccione este botón para desactivar el clic izquierdo</p> <p>o</p> <p>Seleccione el acceso directo del teclado, escrito entre paréntesis después de la descripción.</p>
	<p>CONFIGURACIÓN</p> <p>Seleccione este botón para acceder a la configuración de Gaze Point, consulte <i>4 Configuración de Gaze Point</i>, página 7.</p>		



El uso de un mouse de computadora físico o una pantalla táctil tendrá prioridad sobre el software Gaze Point.

4 Configuración de Gaze Point

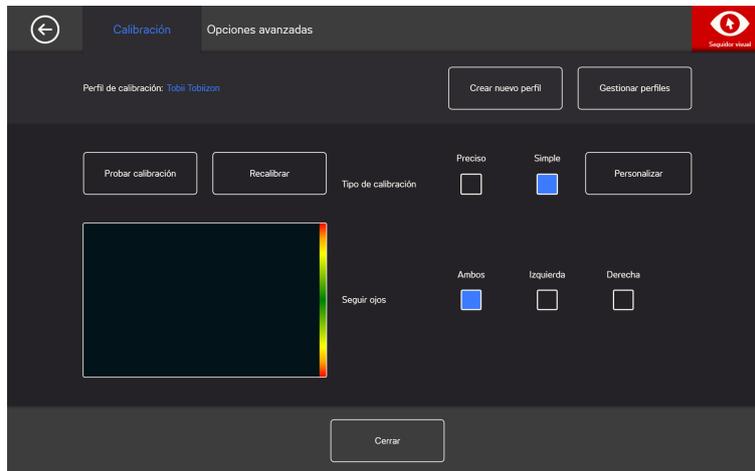


Iconos	Acción	Descripción
	Seguidor visual	Abre la configuración del Seguidor visual . Para obtener más información, consulte <i>4.1 Seguidor visual</i> , página 8.
	Configuración general	Abre la configuración General . Para obtener más información, consulte <i>4.2 Configuración general</i> , página 12.
	Activación y retroalimentación	Abre la configuración de Activación y retroalimentación . Para obtener más información, consulte <i>4.3 Activación y retroalimentación</i> , página 13.
	Ayuda y uso	Abre la configuración de Ayuda y uso . Para obtener más información, consulte <i>4.4 Ayuda y uso</i> .

4.1 Seguidor visual



4.1.1 La pestaña de calibración



Perfil de calibración: Mostrará el nombre del perfil que está activo.

Crear nuevo perfil: Seleccione este botón para crear un nuevo perfil. Para obtener más información, consulte [4.1.1.1 Crear nuevo perfil, página 8](#).

Administrar perfiles: Seleccione este botón para cambiar a un perfil ya existente. Para obtener más información, consulte [4.1.1.2 Gestionar perfiles, página 9](#).

Probar calibración: Seleccione este botón para abrir la página de prueba de calibración. Para obtener más información, consulte [4.1.1.3 Probar calibración, página 9](#).

Tipo de calibración: Hay dos (2) tipos diferentes de calibración: **Preciso** o **Simple**. Para obtener más información, consulte [4.1.1.5 Tipo de calibración, página 10](#).

Seguir ojos: Seleccione la forma en que el dispositivo debe rastrear los ojos del usuario entre: **Ambos**, **Izquierdo** o **Derecho**.

4.1.1.1 Crear nuevo perfil

1. Seleccione el **tipo de calibración** a utilizar.
Para obtener más información, consulte [4.1.1.5 Tipo de calibración, página 10](#).
2. Seleccione el botón **Crear nuevo perfil**.
3. Seleccione **Sí** para continuar o **No** para cancelar.
4. Asigne un nombre al nuevo perfil.



Debe utilizar el teclado y el ratón.

Solo se pueden utilizar caracteres alfanuméricos.

5. Seleccione el botón **Siguiente**.
6. Coloque al usuario de manera que los dos puntos, que representan los ojos del usuario, estén en el centro del cuadro que se muestra en la pantalla.
El proceso de calibración comenzará cuando el punto derecho parpadee ante el usuario.
7. Siga las instrucciones en pantalla para realizar una calibración.
8. Pruebe la calibración.
Para obtener más información, consulte [4.1.1.3 Probar calibración, página 9](#).

9. Seleccione **Cerrar** para aceptar la calibración o **Recalibrar** para realizar un nuevo proceso de calibración.

4.1.1.2 Gestionar perfiles

En la página Gestionar perfiles podrá activar o eliminar un perfil existente.

En el centro de la pantalla, bajo Perfil activo, podrá ver el nombre del perfil que está activo.

Todos los perfiles disponibles aparecerán como un botón en la página, utilice el botón < y > para desplazarse por los perfiles disponibles.

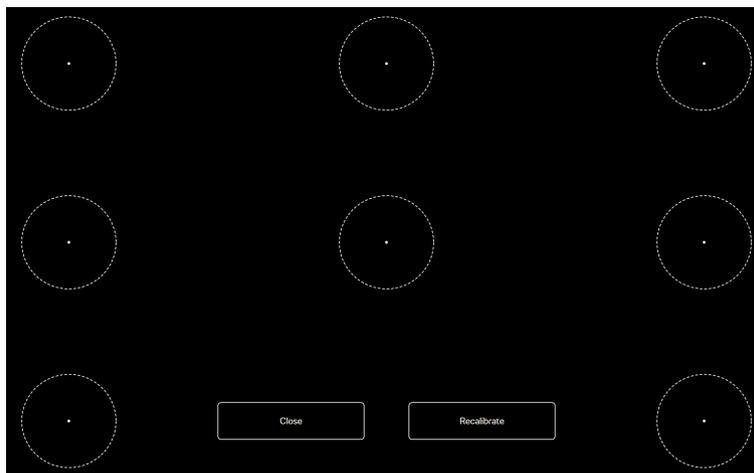
4.1.1.2.1 Activación de un perfil

1. Seleccione el botón con el nombre del perfil que desea activar.
2. Seleccione el botón **Activar** ubicado en la esquina superior derecha de la pantalla.
3. Seleccione **Sí** para activar el perfil seleccionado o **No** para cancelar.
4. Seleccione **Cerrar** para salir de la página.

4.1.1.2.2 Eliminación de un perfil

1. Seleccione el botón con el nombre del perfil que desea eliminar.
2. Seleccione el botón **Eliminar** ubicado en la esquina superior izquierda de la pantalla.
3. Seleccione **Sí** para eliminar el perfil seleccionado o **No** para cancelar.
4. Seleccione **Cerrar** para salir de la página.

4.1.1.3 Probar calibración



En la página de prueba de calibración, la calibración se puede probar mediante el uso de puntos objetivo en la pantalla para ver si el usuario necesita recalibrar el seguidor visual.

1. Mire cada punto en cada círculo en la pantalla para ver qué tan preciso es el seguimiento visual en esa área.
2. Seleccione **Cerrar** para aceptar la calibración o **Recalibrar** para realizar un nuevo proceso de calibración.

4.1.1.4 Recalibración

1. Seleccione el **tipo de calibración** a utilizar.
Para obtener más información, consulte *4.1.1.5 Tipo de calibración, página 10*.
2. Seleccione el botón **Recalibrar** para iniciar un nuevo proceso de calibración para el perfil activo.
3. Siga las instrucciones en pantalla para realizar una calibración.
4. Pruebe la calibración. Para obtener más información, consulte *4.1.1.3 Probar calibración, página 9*.

5. Seleccione **Cerrar** para aceptar la calibración o **Recalibrar** para realizar un nuevo proceso de calibración.

4.1.1.5 Tipo de calibración

Hay dos (2) tipos de calibración disponibles: **Preciso** y **Simple**.

4.1.1.5.1 Preciso

Seleccione la casilla **Preciso** para activar el tipo de calibración más preciso.

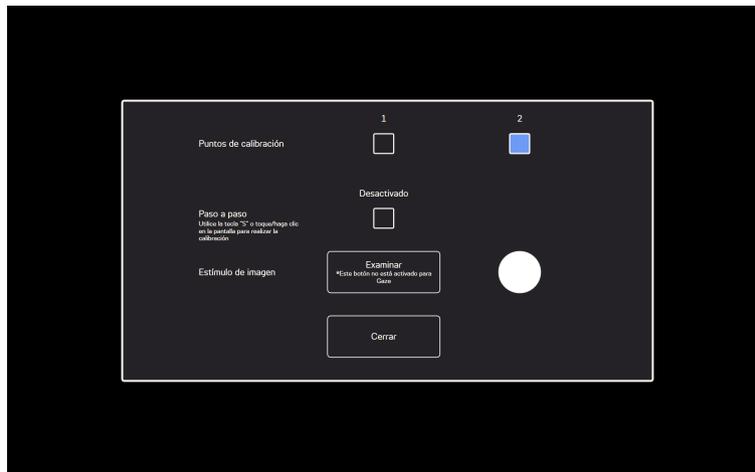
Con el tipo de calibración Preciso activado, el proceso de calibración será una calibración de siete (7) puntos para "pinchar los puntos". El tipo de calibración Preciso es el tipo de calibración predeterminado.

4.1.1.5.2 Simple

Seleccione la casilla **Simple** para activar el tipo de calibración fácil, cuando es de mayor importancia que la calibración sea rápida y fácil, en lugar de muy precisa.

Cuando se selecciona el tipo de calibración simple, el proceso de calibración se puede personalizar.

Seleccione el botón **Personalizar** para personalizar el proceso de calibración.



Puntos de calibración: Seleccione si se deben usar **1** o **2** puntos de calibración.



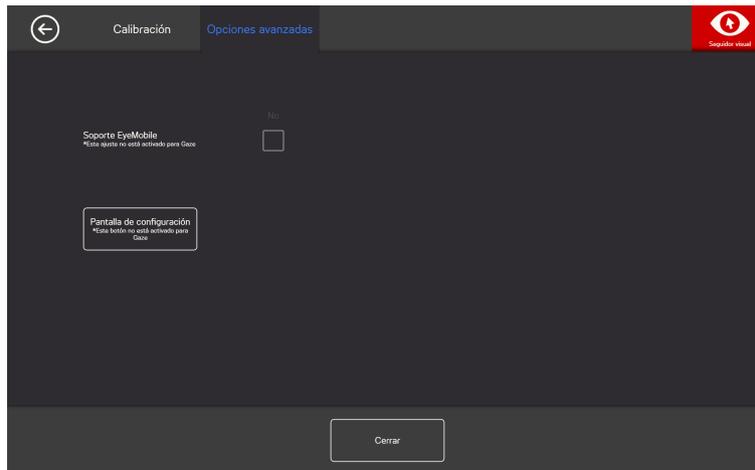
La calibración de 1 punto no está disponible en PCEye Go.

Paso a paso: Active la casilla Activar/desactivar Paso a paso para activar la función donde utilice la tecla "S" de un teclado o pulse/haga clic en la pantalla para realizar la calibración.

Estímulo de imagen: Seleccione el botón **Examinar** para cambiar el **estímulo de imagen** del punto blanco predeterminado a uno de los estímulos incluidos o a una imagen del juguete favorito del usuario u otra cosa.

Cerrar: Seleccione el botón **Cerrar** para salir de la página.

4.1.2 La pestaña Opciones avanzadas



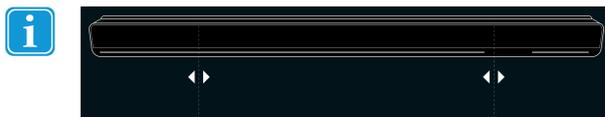
Soporte EyeMobile: Active la casilla de verificación de activación/desactivación de soporte EyeMobile si está utilizando un EyeMobile o un EyeMobile Mini. La configuración del soporte EyeMobile no es relevante para EyeMobile Plus y, por lo tanto, está inhabilitada.

4.1.2.1 Configurar pantalla

Si se utiliza más de una (1) pantalla, deberá especificar la pantalla a la que está conectado el seguidor visual. El sistema también necesitará conocer el tamaño de la pantalla que se usa.



1. Utilice  o  para seleccionar a qué pantalla está conectado el seguidor visual.
2. Alinee las líneas verticales izquierda y derecha, que están bajo el visor del seguidor visual en la pantalla, con las marcas que están en la parte superior del seguidor visual en uso.

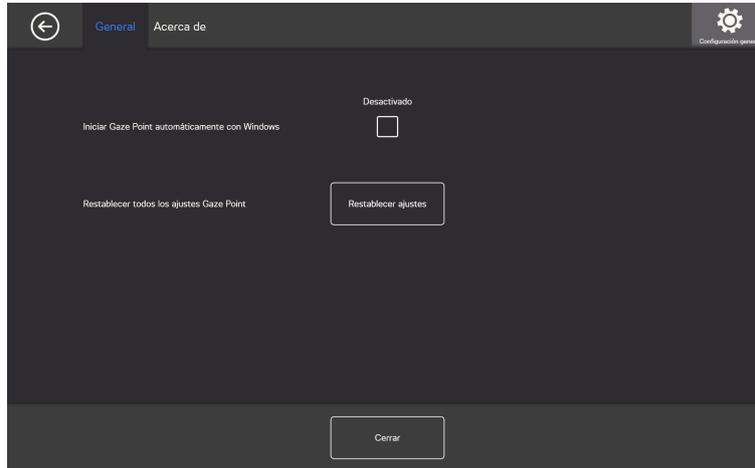


Esto establecerá el tamaño de pantalla que se usa para Tobii Dynavox Gaze Point.

3. Seleccione **Terminado** para finalizar.

4.2 Configuración general

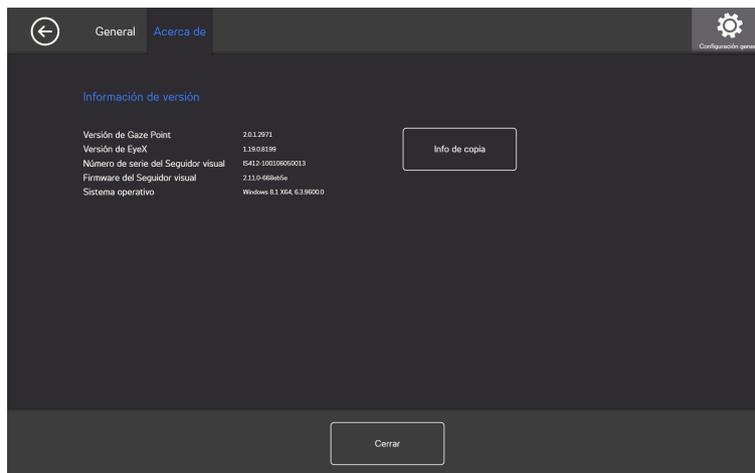
4.2.1 La pestaña General



Iniciar Gaze Point automáticamente con Windows: Active la casilla de verificación de activación/desactivación si Gaze Point se iniciará automáticamente cuando se inicie Windows.

Restablecer la configuración de Gaze Point: Seleccione el botón **Restablecer configuración** para restablecer la configuración de Gaze Point.

4.2.2 La pestaña Acerca de

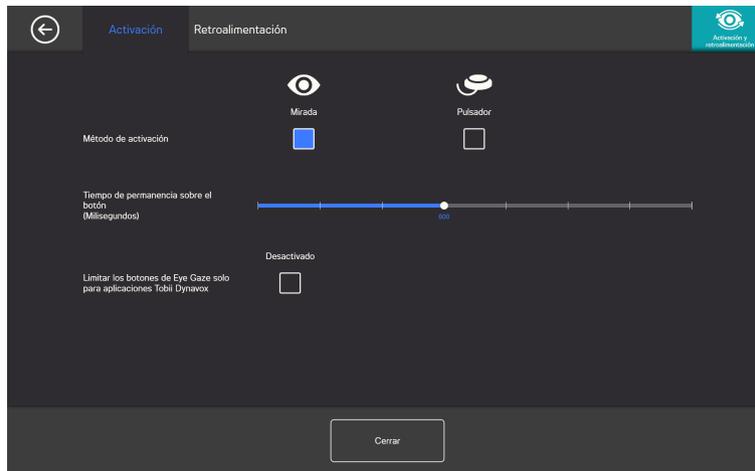


En la página Acerca de, encontrará toda la información sobre la versión del software y el hardware del seguidor visual. Esta información se puede copiar fácilmente seleccionando el botón **Copiar información** y luego, se puede pegar en un correo electrónico o cualquier otro software si es necesario.

4.3 Activación y retroalimentación



4.3.1 La pestaña Activación



En la pestaña Activación, se establecen todas las configuraciones de cómo el usuario debe interactuar con Gaze Point. Si el usuario utilizará Mirada o un Pulsador para ejecutar los comandos y cómo se comportará la interacción.

Método de activación:

- **Mirada:** elija Mirada para usar la posición de su mirada para activar la función de acercamiento que finaliza con la ejecución de la tarea deseada.
- **Pulsador:** elija Pulsador para usar un pulsador para activar la función de zoom que finaliza con la ejecución de la tarea deseada.

Tiempo de permanencia sobre el botón (Milisegundos)

El tiempo de permanencia sobre el botón se puede establecer en 8 niveles diferentes. Usted solamente tiene que mirar la posición deseada para cambiar la configuración. Al cambiar el tiempo de permanencia sobre el botón se ajustará el tiempo que el usuario debe fijar la mirada sobre un botón para que se ejecute la tarea en cuestión. La escala presenta tiempos de permanencia sobre el botón más bajos hacia la izquierda y más altos hacia la derecha.

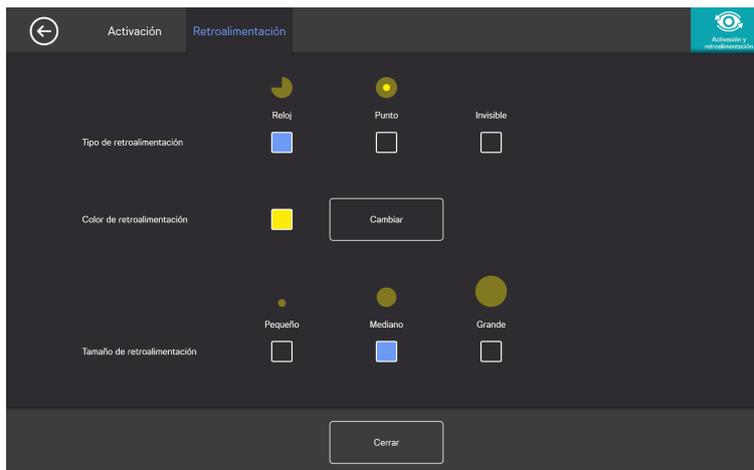
Mire hacia otro lado antes de volver a seleccionar

- **Activado** - Seleccione "Activado" para activar la opción **Mire hacia otro lado antes de volver a seleccionar**. Una vez activada, el usuario debe mirar primero hacia otro lado de la región de mirada activa para poder activar de nuevo la misma región de mirada.
- **Desactivado** - Seleccione "Desactivado" para desactivar la opción **Mire hacia otro lado antes de volver a seleccionar**. Una vez desactivada, la región de mirada activa se activará una y otra vez mientras el usuario siga mirando la región de mirada. (Predeterminado)

Limitar los botones de Eye Gaze solo para aplicaciones Tobii Dynavox

- **Activado** - Seleccione "Activado" para activar la opción **Limitar los botones de Eye Gaze solo para aplicaciones Tobii Dynavox**. Una vez activada, se activará la región de mirada activa, se ejecutará el comando conectado a la región y se mostrará la interacción de retroalimentación de Tobii Dynavox **solo** en el software y las aplicaciones de Tobii Dynavox.
- **Desactivado** - Seleccione "Desactivado" para desactivar la opción **Limitar los botones de Eye Gaze solo para aplicaciones Tobii Dynavox**. Una vez desactivada, se activará la región de mirada activa, se ejecutará el comando conectado a la región y se mostrará la interacción de retroalimentación de Tobii Dynavox en el software y las aplicaciones de Tobii Dynavox y de terceros. (Predeterminado)

4.3.2 La pestaña Retroalimentación



Tipo de retroalimentación:

- **Reloj:** la retroalimentación visual es un reloj que se llena durante el tiempo de permanencia sobre el botón especificado. Cuando el reloj está completamente lleno, se ejecuta la tarea.
- **Punto:** la retroalimentación visual es un punto que se contrae para los usuarios de Mirada, o un punto estático para los usuarios de Pulsador cuando se ejecuta una tarea.
- **Invisible:** no se mostrará retroalimentación visual en la pantalla cuando se ejecute una tarea.

Color de la retroalimentación: Seleccione el botón **Cambiar** para seleccionar el color de la retroalimentación. Para conocer los colores disponibles, consulte *Figura 4.1 Colores disponibles, página 14*.



Figura 4.1 Colores disponibles

Tamaño de retroalimentación: El tamaño de retroalimentación del tipo de retroalimentación elegido se puede establecer en tres (3) valores diferentes.

- **Pequeño**
- **Mediano**
- **Grande**

4.4 Ayuda y uso



4.4.1 La pestaña de ayuda

Seleccione el botón **Ir a ayuda en línea** para abrir las páginas de soporte del producto Tobii Dynavox en Internet en el navegador web predeterminado. En las páginas web de soporte, el usuario puede encontrar preguntas frecuentes, soporte, capacitación, videos y documentación acerca de Gaze Point y todos los demás productos de Tobii Dynavox.

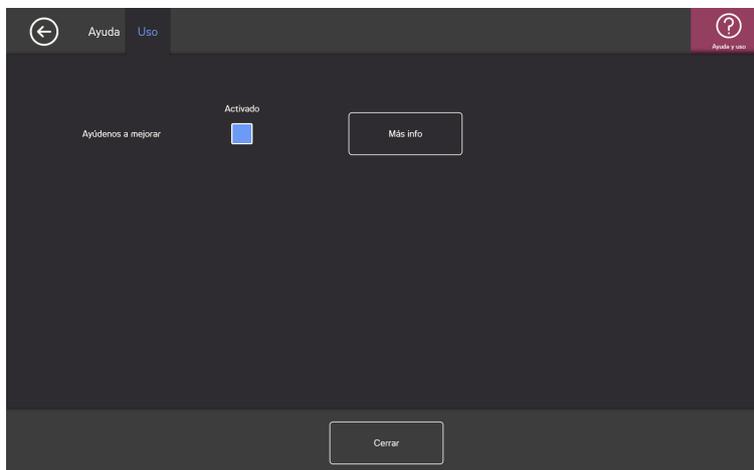


Asegúrese de que la computadora/dispositivo está conectado a Internet.

Seleccione el botón **Iniciar tutorial** para ejecutar el tutorial incluido si el usuario necesita practicar más. El tutorial se puede iniciar tantas veces como el usuario lo desee.

Seleccione el botón **Guardar información** en el archivo para copiar todos los registros que son de importancia si necesita ayuda. Este archivo puede adjuntarse con facilidad a un correo electrónico y enviarse al equipo de soporte.

4.4.2 La pestaña de uso



Ayúdenos a mejorar: Para ayudar a Tobii Dynavox a mejorar el software, seleccione la opción **Activado** en la casilla de verificación Activado o Desactivado. Seleccione el botón Más información para abrir una página con información acerca de qué se trata. Para obtener más información, consulte *Figura 4.2 Recopilación de datos, página 15*.

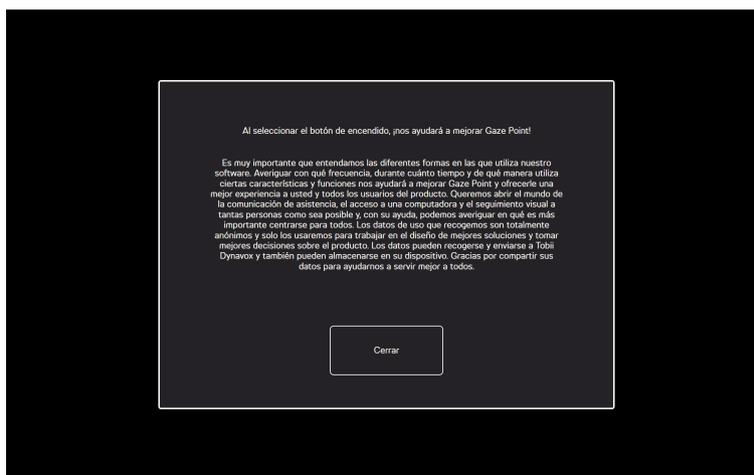


Figura 4.2 Recopilación de datos

Copyright © Tobii AB (publ). Las ilustraciones y especificaciones no se corresponden necesariamente con los productos y servicios ofrecidos en cada mercado local. Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Soporte técnico para su dispositivo Tobii DynaVox

Obtener ayuda en línea

Consulte la página de Soporte de su dispositivo Tobii DynaVox. Contiene información actualizada sobre problemas, sugerencias y trucos relacionados con el producto. Consulte nuestras páginas de Soporte en línea en: www.TobiiDynavox.com o www.myTobiiDynaVox.com.

Póngase en contacto con su representante comercial o distribuidor

Si tiene alguna pregunta o experimenta problemas con su producto, póngase en contacto con su representante comercial o distribuidor autorizado de Tobii DynaVox para recibir ayuda. Conocen su configuración personal y podrán ayudarle con sugerencias y formación específica. Para consultar la información de contacto, visite www.TobiiDynavox.com/contact