

## FICHA APLICACIONES MÓVILES

### 1. Datos generales

- **Nombre APP:** SuperVisión+ lupa
- **Descripción:** lupa digital que permite la estabilización de la imagen
- **Versión:** 1.8.3
- **Fecha actualización:** 9/03/2022
- **Idioma:** Español
- **Desarrollador:** Massachusetts Eye and Ear Infirmary
- **Coste:** Gratuita
- **Requisitos hardware/software:** Requiere iOS 11.0 o posterior. Compatible con iPhone e iPod Touch
- **Enlaces relacionados:**  
[SuperVisión+ lupa en App Store \(apple.com\)](#)

### 2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** iPhone X Silver, 13
- **Sistema Operativo y versión:** iOS 15.4.1
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** VoiceOver, Focus Blue 40 5G

### 3. Accesibilidad/Usabilidad

En la valoración de la aplicación se han detectado algunos errores de accesibilidad que se describen a continuación.

Todos los botones presentan un contraste poco adecuado para el tipo de aplicación objeto del análisis ya que, al tratarse de una lupa, el fondo de la imagen irá cambiando según lo que el usuario desee observar en cada momento, quedándose los botones, en algunos casos, con un contraste no deseado.

Las imágenes captadas a cierta distancia del dispositivo se pixelan, ofreciendo poca definición e impidiendo la lectura de textos lejanos.

Si se prueba el modo de inversión de colores se observa que, sin usar el Zoom en textos cercanos, la definición de los textos no es la correcta.

Aunque la aplicación se ha diseñado para la magnificación, señalar que, si se usa con VoiceOver, los botones están etiquetados en inglés. Se recuerda que el lector de pantalla permite etiquetar los botones/gráficos (tocar dos veces con dos dedos manteniendo la segunda pulsación hasta que aparece el mensaje que permite editar la etiqueta del elemento seleccionado).

En cuanto a la línea Braille, su comportamiento es el mismo que con el lector de pantalla.

### 4. Funcionalidad

SuperVisión+ lupa utiliza el Zoom óptico y el digital a la vez, lo que permite una mayor ampliación.

En la pantalla principal se podrán encontrar los siguientes iconos, de izquierda a derecha y de arriba abajo:

- Efecto espejo: invertirá la imagen obteniendo un efecto invertido en las imágenes o textos
- Estabilizar la imagen en vertical para lectura de textos o estabilizar la imagen entera
- Enfoque automático y bloqueo del enfoque
- Acceder a la galería de imágenes
- Botón información (breve descripción de botones)
- Barra de Zoom
- Inversión de colores
- Flash
- Congelar y descongelar imagen (si se congela la imagen aparecerá la opción de guardar)

Características:

- Su manejo es fácil e intuitiva, solo manteniendo una pulsación sobre la pantalla se activa
- Aporta estabilización de la imagen
- Con la estabilización vertical se puede leer textos en horizontal
- Con la opción de “Congelación” es posible visualizar detalles pequeños y de difícil localización
- Es posible guardar las imágenes para recuperarla posteriormente
- Se puede rotar la imagen la modalidad “landscape”
- Se puede utilizar como microscopio para ver objetos pequeños
- Uso facilitado con una o dos manos

## **5. Conclusiones**

SuperVisión+ lupa es una lupa digital que permite la estabilización de la imagen.

El enfoque en elementos cercanos sin activar la inversión de colores la realiza de manera bastante correcta, no sucediendo lo mismo en elementos lejanos o con la inversión de colores activa.

Aunque la aplicación puede ser utilizada por usuarios con resto visual funcional, se deberán tener en cuenta los problemas de accesibilidad referidos en el documento de valoración.

---

<b>Fecha evaluación</b>
-------------------------

25/04/2022
------------