

## FICHA APLICACIONES MÓVILES

### 1. Datos generales

- **Nombre APP:** BirdNET
- **Descripción:** BirdNET es una aplicación diseñada para la identificación automática de aves a través de sus cantos y sonidos.
- **Versión:** 1.96
- **Fecha actualización:** 12/06/2025
- **Idioma:** español y múltiples idiomas
- **Edad:** 3+
- **Desarrollador:** Stefan Kahl
- **Coste:** Gratis
- **Requisitos hardware/software:** requiere Android 7.0 o posterior
- **Enlaces relacionados:** [BirdNET - Apps en Google Play](#)

### 2. Entorno de pruebas

- **Plataforma:** Pixel 9, Pixel 7<sup>a</sup> y Samsung S20 FE
- **Sistema Operativo y versión:** Android 15
- **Ayuda técnica utilizada (versión):** Suite Accesibilidad Android 16.0.0. 777931756 y Focus 40 Blue 5G

### 3. Accesibilidad/Usabilidad

En la valoración de la aplicación se han detectado algunos problemas de accesibilidad, los cuales se describen a continuación.

Se han detectado controles que no reflejan su estado. Un ejemplo de este comportamiento puede encontrarse en los botones "Comenzar a grabar" o "Pausar grabación". Dependiendo de si se está o no grabando, uno de los dos elementos aparece atenuado visualmente, pero TalkBack no comunica su estado. Lo mismo ocurre en las tres pestañas de la pantalla principal de la aplicación, en este caso TalkBack no indica cuál de ellas está seleccionada.

Existen elementos que no tienen rol asignado como por ejemplo en las pestañas de la pantalla principal donde TalkBack no comunica de qué tipo de control se trata.

Al navegar mediante flicks por las pestañas de la aplicación, el foco pasa por ellas dos veces, ya que se encuentran acompañadas por imágenes que no han sido marcadas como decorativas, por lo cual el lector de pantalla las detecta.

Se han detectado algunos botones sin etiquetar. Por ejemplo, en la pantalla de "observaciones guardadas", al acceder a alguna de ellas, hay un botón que permite abrir la información de la especie en Wikipedia y que no contiene ningún texto.

Cuando se realiza una grabación, antes de su análisis es posible recortar el audio en caso de no querer enviarlo completo. El control que permite esta acción no es accesible con TalkBack, por lo que el usuario de lector de pantalla no tiene más opción que utilizar la grabación completa, que es lo que ocurre por defecto.

En la pantalla "Tutorial", TalkBack verbaliza en el primer flick todo el texto de la ventana. A continuación, se puede recorrer cada párrafo de este individualmente realizando flicks.

En la ventana en la que se muestra una observación, existe un mapa con la ubicación en la que se ha realizado esta grabación. Este mapa no resulta accesible, ya que no muestra de forma textual esta información

En el caso de los usuarios de línea braille, no encontrarán barreras adicionales en el uso de la app, puesto que el comportamiento es similar al mostrado por el lector de pantalla.

Respecto a las personas con deficiencia visual grave, la aplicación no respeta el "Modo oscuro" configurado en los ajustes del dispositivo. Sin embargo, la fuente del sistema, los textos en negrita y el texto en alto contraste si son respetados.

#### **4. Funcionalidad**

BirdNET es una aplicación diseñada para identificar aves a través del análisis de sus sonidos.

Utiliza inteligencia artificial avanzada y redes neuronales para reconocer más de 3,000 especies de aves comunes alrededor del mundo.

Para realizar esta identificación, el usuario graba el canto o sonido de las aves mediante el micrófono de su dispositivo, y la aplicación analiza el audio, proporcionando una lista de posibles especies detectadas.

Además de ofrecer información sobre las aves presentes en el entorno, BirdNET permite enviar las grabaciones para colaborar en la recopilación de observaciones científicas, contribuyendo al estudio y conservación de la biodiversidad.

#### **5. Conclusiones**

BirdNET es una aplicación diseñada para la identificación automática de aves a través de sus cantos y sonidos.

La aplicación presenta algunas barreras de accesibilidad para usuarios con ceguera o sordoceguera, como la falta de rol y estado en determinados controles o la imposibilidad de recortar grabaciones, lo que obliga a enviar el audio completo. Por lo demás, resulta sencilla y, tras un periodo de familiarización, puede utilizarse sin gran dificultad si se posee un manejo básico del lector de pantalla.

Respecto a usuarios con deficiencia visual grave, no podrán utilizar la aplicación con el "Modo oscuro".

**Fecha evaluación**

19/09/2025