

## Presenta CUSur aplicación para conocer aves de la Laguna de Zapotlán

Está disponible para sistema Android

“ZAVES, Conéctate con las aves” es el nombre de la aplicación móvil creada por maestros e investigadores del [Centro Universitario del Sur \(CUSur\)](#) [1] de la UdeG, que da a conocer información de más de 100 aves que habitan o visitan el Lago de Zapotlán el Grande y que, además, es una aplicación incluyente.

En rueda de prensa celebrada esta mañana, el maestro Jesús Espinoza Arias, Coordinador del proyecto, dijo que la aplicación es gratuita y compatible con el sistema Andorid; además, toda la información se puede consultar en el canal de YouTube del mismo nombre.

“Desarrollamos esta aplicación que permite conocer lo que tenemos en la región y que eso los invitara a acercarse a los lugares donde hay aves, las cuiden y las conserven. Nos dimos a la tarea de que fuera un emprendimiento social; parte del contenido está adaptado para algunas personas con discapacidad, pocas aplicaciones móviles están enfocadas para estas personas”, declaró.

Explicó que se cuenta con un video de cada una de las 102 aves, con subtítulos y en Lengua de Señas Mexicana para que sea una información a la que todos puedan acceder, además de que el espacio que ocupa la aplicación en los dispositivos es muy poca (16mg).

“Queremos que todos disfruten de la laguna; es un sitio Ramsar por la cantidad de aves que alberga, que principalmente son migratorias, vienen a pasar el invierno y la mejor temporada para observarlas es de diciembre a marzo. Hay especies endémicas de México, como el carpintero enmascarado, un ave que sólo se encuentra de Sinaloa hasta Puebla; tenemos identificadas 147 especies que llegan o viven en la laguna”, informó Espinoza Arias.

### Buscan incentivar el turismo de naturaleza

Destacó que este trabajo, que tiene también la finalidad de incentivar el turismo de naturaleza en la región Sur de Jalisco y que llevó varios años, fue una labor multidisciplinaria en la que participaron

estudiantes de Turismo, Letras, Periodismo, Ingeniería y del Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán, el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS) y de la Universidad de Colima.

El responsable de la producción de los videos, maestro Javier Antonio Zepeda Orozco, expresó que su trabajo fue integrar videos elaborados con las fotografías, un trabajo de siete años, las cuales fueron clasificadas para ilustrar las fichas técnicas de cada ave.

“Se hizo un ajuste de la ficha técnica no solamente para que fuera entendible para la mayoría de las personas, sino de fácil acceso a la información y conocimiento. En cada video se incluye la ficha técnica, fotografías, videos, sonidos, subtítulos y lengua de señas”, apuntó.

La responsable de los ajustes razonables y de la accesibilidad, maestra Leticia Magaña, destacó que una de las principales preocupaciones era que esta información llegara a la minorías, grupos vulnerables, niños y adultos, de una manera clara.

“Que la que información llegara a ellos; por eso trabajamos en aspectos de accesibilidad universal y ajustes razonables para que llegara a personas con discapacidad; que fuera atractiva para niños, niñas y adolescentes; que llegara a adultos que no han accedido a la lectoescritura, y esto tendría que ser por medio de imágenes e incluir lengua de señas, subtítulos, un lenguaje adaptado a todo público”, informó.

Previo a esta aplicación, Magaña recordó que se había elaborado la guía de campo de aves comunes de la Laguna de Zapotlán, donde incluyen fotografías y la información de cada ave en sistema Braille.

El maestro Gerardo Jiménez Haro, responsable de la programación de la aplicación, dijo que ya se trabaja en el desarrollo para que pronto esté disponible para sistemas iOS y el diseño se ha pensado que sea intuitivo y de fácil manejo.

“Pensando que toda la información pueda estar accesible, el diseño, en primer lugar, fue apoyado por un diseñador gráfico, de tal forma que la parte gráfica está muy bien adaptada y distribuida, y puede verse con mucha facilidad desde celulares o tabletas”, informó.

**Para acceder a la información vía YouTube se puede ingresar a:**

<https://www.youtube.com/@zavesconectateconlasaves8903> [2]

**Atentamente**

**“Piensa y Trabaja”**

**“2023, Año del fomento a la formación integral con una Red de Centros y Sistemas Multitemáticos”**

**Guadalajara, Jalisco, 27 de septiembre de 2023**

**Texto: Laura Sepúlveda**

**Fotografía: Adriana González**

**Etiquetas:**

[Jesús Espinoza Arias](#) [3]

[Javier Antonio Zepeda Orozco](#) [4]

---

**URL Fuente:** <https://comsoc.udg.mx/noticia/presenta-cusur-aplicacion-para-conocer-aves-de-la-laguna-de-zapotlan>

**Links**

[1] <http://www.cusur.udg.mx/es/>

[2] <https://www.youtube.com/@zavesconectateconlasaves8903%20%20%20%20%20%20>

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/jesus-espinoza-arias>

[4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/javier-antonio-zepeda-orozco>