

# ALAS Y CANTOS: aves de la ciudad

OSCAR FRANCISCO REYNA BUSTOS Y DANIEL MARTÍNEZ RAMÍREZ



CUCBA



gaceta UdeG





# Las aves

Las aves son animales vertebrados capaces de generar un gran número de vocalizaciones gracias a un órgano llamado siringe. Los cantos les permiten comunicarse con sus congéneres, voces que denotan la edad y madurez durante el periodo reproductivo, o que sirven para establecer territorios y, en ocasiones, para producir cantos de advertencia entre el grupo.

Por el color de su plumaje, formas y tamaños, las aves llaman la atención de los humanos, de ahí el interés académico que despiertan por parte de una infinidad de científicos e individuos amantes de las aves.

# ¿Dónde se encuentran?

México se ha distinguido por la riqueza de aves presentes en su territorio con más de mil 107 especies distribuidas en todos los ambientes que conforman su topografía y vegetación.

En el Estado de Jalisco se ha documentado la presencia de 565 especies de aves terrestres, acuáticas y pelágicas que representan el 51.6 por ciento de la avifauna reportada en la República Mexicana.



En Jalisco, las aves se distribuyen de manera heterogénea: en la Sierra Madre del Sur se han registrado 409 especies de aves; en la Faja volcánica transmexicana, 370 especies; en la Planicie Costera, 322, y en la Sierra Madre Occidental, 320.

La riqueza y distribución de las especies se encuentran en el bosque tropical caducifolio y semidecíduo, seguido del bosque de pino-encino y mesófilo de montaña, además de la vegetación secundaria en diferentes etapas de sucesión.





Por otra parte, las áreas perturbadas y modificadas como las áreas urbanas y sus espacios verdes, presentan una riqueza de aves significativa por la estructura de la vegetación, superficie y ubicación donde se encuentran, además de la edad de cada uno de ellos.

Dentro de este contexto, **las ciudades como áreas perturbadas cuentan con espacios recreativos verdes como parques, jardines, avenidas y camellones**, que permiten la presencia de fauna silvestre.

En el caso de la avifauna, tanto residente como migratoria -y en algunos casos excepcionales especies raras-, su número es menor bajo el contexto de la diversidad avifaunística.

# La observación de las aves

Dada la riqueza de especies en el estado, el interés por la observación y bioacústica de las aves aumenta en diversos ámbitos, desde lo educativo, social, hasta lo económico, así como el apoyo a su conservación.

La actividad de conocimiento de las aves y la observación de los pájaros permite adentrarse en el fascinante mundo de la ornitología, ciencia que estudia este grupo de animales, y de la bioacústica de estos maravillosos seres vivos.

Así, la observación y escucha de las diferentes especies aladas nos permiten penetrar en la educación, conocimiento, y apreciación de los emplumados presentes en todos los hábitats de nuestro territorio y espacios verdes de la ciudad donde habitan, comen, cantan, anidan y pernoctan.



# Invitación

“Alas y cantos: aves de la ciudad” pretende introducirnos en el maravilloso mundo de las aves. **Buscamos motivar, de manera gráfica y sonora, a estudiosos y público interesado en la observación y escucha de las aves.**

**Es la primera selección de imágenes y cantos de 33 especies comunes que habitan en las áreas verdes de la ciudad de Guadalajara.** Nuestra aportación está centrada principalmente en las especies residentes de la metrópoli.

Cada una de las especies fue fotografiada y su canto registrado en su hábitat: se trata de las aves más representativas de los ecosistemas, además de las especies residentes de los mismos.

Es el primero de una serie de cuatro espacios gráficos y sonoros del mosaico de aves del Estado de Jalisco.

Las próximas selecciones de aves ilustrarán las de bosques de pino-encino, bosque tropical caducifolio y, por último, las de las zonas semidesérticas de la entidad.

Esperamos que la selección contribuya al conocimiento de la ornitofauna de Jalisco. Les invitamos a disfrutarla como nosotros lo hicimos al ponerla a su disposición el conjunto de especies.

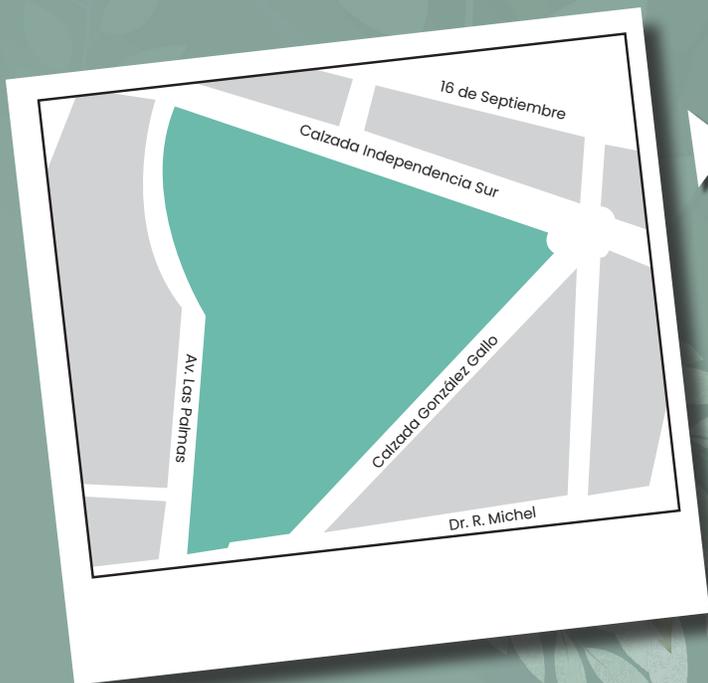
La Universidad de Guadalajara, a través de Radio CUCBA y la Gaceta Universitaria mantienen el compromiso de generar conocimiento y ponerlo a disposición del público en general.

# Parques

Una decena de parques de la Zona Metropolitana de Guadalajara alberga a 33 especies de aves donde encuentran alimento, refugio y las condiciones para su reproducción y permanencia en la ciudad.

Se trata de los parques **Agua Azul, Ávila Camacho, Bosque Los Colomos, Solidaridad González Gallo, Liberación, Morelos, Metropolitano, Mirador Independencia, San Rafael**. Todos cuentan con una trayectoria histórica, otros tienen antecedentes de lucha social de la comunidad que los defiende. Hoy, cada espacio está dedicado para el esparcimiento de la sociedad tapatía.

Los diez parques tapatíos **suman un área de 674 hectáreas** donde es posible **la observación y escucha de las aves de la ciudad** que dan vida a las reservas arboladas.

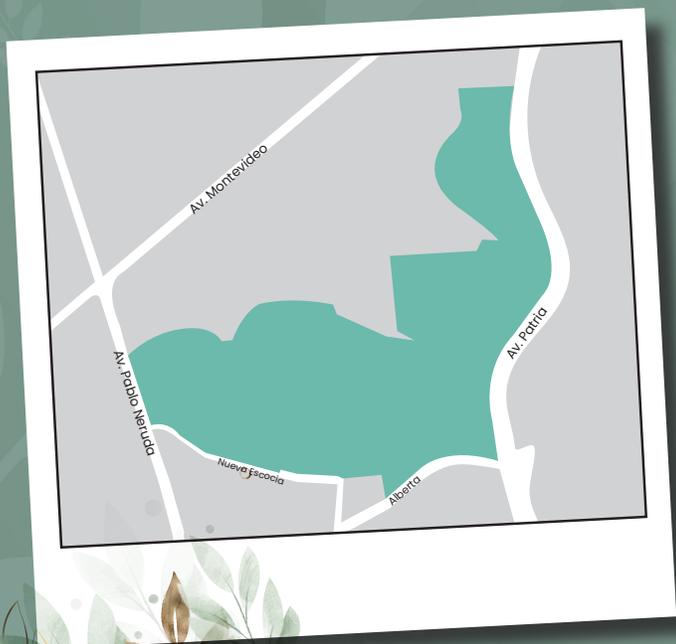


## **Parque Agua Azul**

El Parque Agua Azul se construyó en la laguna del mismo nombre en 1875 donde al interior había paseos de carruajes y a caballo. Al parque Agua Azul de 16 hectáreas se unió el primer núcleo cultural con el Teatro Experimental, la Casa de la Cultura, el Museo de Arqueología y la Biblioteca Pública y la Concha Acústica.

## **Parque Ávila Camacho**

En el actual parque se encontraba la Presa de Zoquipan de la que se conserva la antigua cortina y compuerta considerados monumentos históricos. Después de varias transformaciones como parque de diversiones y recinto de los Juegos Panamericanos, el recinto de 6 hectáreas regresó a su antigua vocación aunque cada alberga eventos nocturnos privados avalados por los gobiernos estatal y municipal.



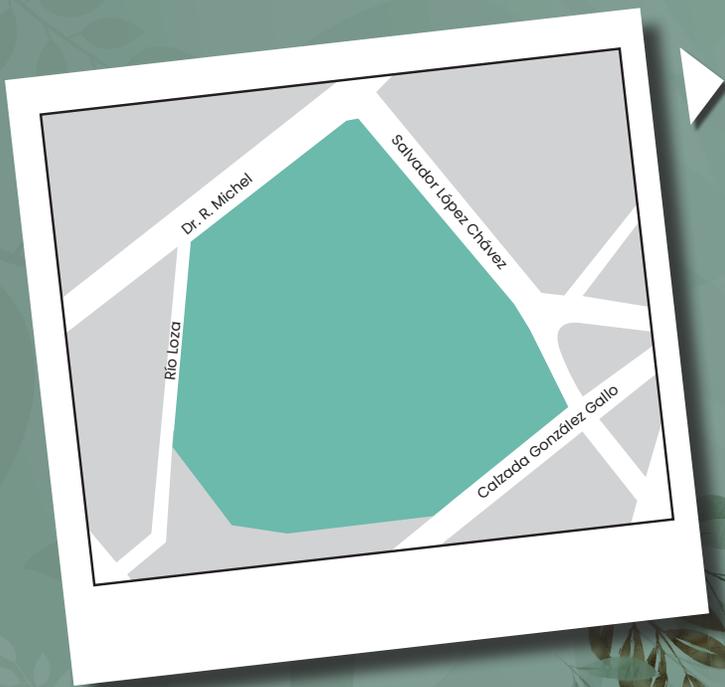
## **Parque Bosque Los Colomos**

El ingeniero Agustín V. Pascal impulsó la zona hidrológica a finales del siglo XIX para abastecer de agua potable a Guadalajara. Actualmente es una zona hidrológica y natural protegida de 92 hectáreas que alberga especies de árboles de la región y del mundo, además de más de 160 especies de fauna.

## **Parque Solidaridad**

Es un espacio que resguarda flora y fauna de los límites de Guadalajara y Tonalá. Inaugurado en 1991 en el marco de la primera Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de los Países Iberoamericanos, tiene un área de 110 hectáreas y una de las reservas más importantes al oriente de la ciudad.





### **Parque González Gallo**

Inaugurado en 1973 y obra del arquitecto Fernando González Gortázar, en las 17.5 hectáreas del Parque González Gallo, en honor al gobernador Jesús González Gallo, es un espacio verde contrapuesto a la zona industrial de la zona

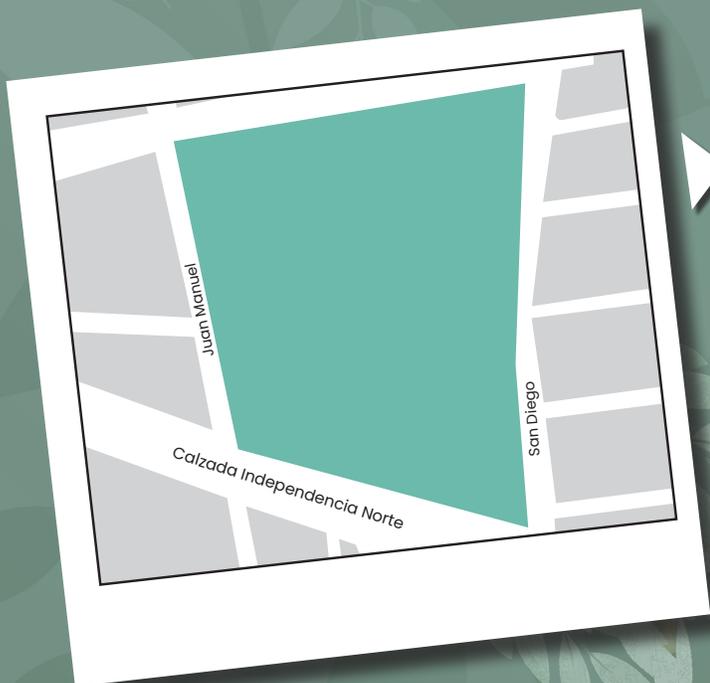
### **Parque Liberación**

Inaugurado en 1982, el parque se construyó en la ex presa de El Deán, se ubica en la Zona Industrial. El área de 26 hectáreas cuenta con un vaso regulador para regular tormentas y albergue de aves migratorias entre otras.



### **Parque Morelos**

Ocupa el espacio de la antigua Alameda tapatá que antiguamente ocupaba un islote a un lado del río de San Juan de Dios cegado a principios del siglo XX. Su diseño actual se debe al arquitecto Rafael Urzúa creado en la década de los años 60.



## **Parque Metropolitano**

Inaugurado en 1997, el parque de 337 hectáreas se asentó en terrenos del ejido de Jocotán que el gobierno intentó expropiar para la construcción de vivienda en 1983. Ante la oposición de la comunidad, el proceso concluyó en 1990 con la expropiación del terreno dedicado para la habilitación de un parque.

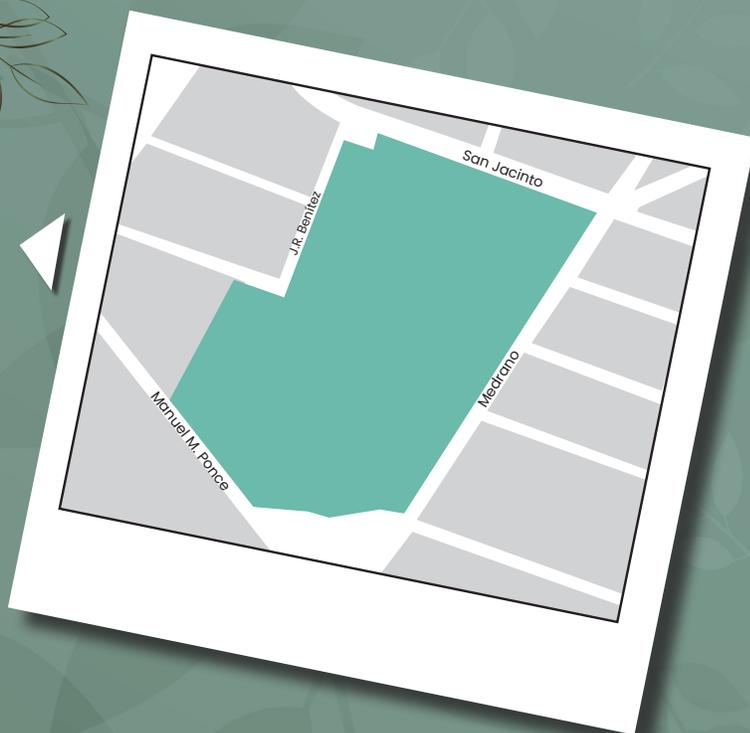


## **Parque Mirador Independencia**

El Parque Mirador Independencia se construyó a finales de la década de 1970. Con una extensión de 7 hectáreas, se encuentra a la orilla de la Barranca de Huentitán y al fondo se aprecia el cauce del Río Santiago.

## **Parque San Rafael**

Es un espacio público arbolado y con espacios de recreación de 59 hectáreas que data de los años 60 del siglo pasado. Desde 2017, los vecinos de colonias aledañas al Parque San Rafael se oponen a la construcción de un vaso colector pluvial del Sistema Integral de Agua Potable y Alcantarillado, SIAPA, pues en ello derribaron 600 árboles.



# AGRADECIMIENTOS

**Dra. Graciela Gudiño Cabrera**

Rectora del Centro Universitario de Ciencias  
Biológicas y Agropecuarias.

**Mtra. Cinthya Araceli López López**

Secretario Académico del Centro Universitario de  
Ciencias Biológicas y Agropecuarias.

**Dr. Javier E. García de Alba Verduzco**

Director de la División de Ciencias Biológicas  
y Ambientales

**Dra. Ofelia Vargas Ponce**

Jefe del Departamento de Botánica y Zoología

**Ing. Abraham Salvador Mena Castañeda**

Coordinador de Tecnologías para el aprendizaje del Centro  
Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.

**Ing. Jorge García Ochoa**

Administrador de la Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos  
del área Metropolitana de Guadalajara

**Biól. Karina Aguilar Vizcaino**

Responsable de la Gerencia de Conservación y  
Mejoramiento de Ecosistemas.

**Gaceta de la Universidad de Guadalajara**

[www.gaceta.udg.mx](http://www.gaceta.udg.mx)

**Adrian Montiel Gonzalez**

Periodista

**Jorge Gómez Bogarín**

Product Manager

**Miriam Mairena Navarro**

Arte y Diseño

## Créditos

Voz

Isabel Juárez

Oscar Francisco Reyna Bustos

[oscar.reyna@academicos.udg.mx](mailto:oscar.reyna@academicos.udg.mx)

Producción y Sonido

Daniel Martínez Ramírez

[mard74@gmail.com](mailto:mard74@gmail.com)

Administración de Recursos

Margarita del Rocío Romero Verdín



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria e Institución Benéfica de Jalisco

**CUCBA**



**gaceta** UdeG