

Puntos estratégicos para la gestión del aviturismo en la Laguna de los Patos, Estado Sucre

Strategic points for the management of aviturismo in the Laguna de los Patos, Sucre State

Mariela Cova¹

Antulio Prieto²

Universidad Latinoamericana y del Caribe (ULAC)^{1,2}

marielacova@gmail.com ¹

Fecha de recepción: 03/02/2020

Fecha de aceptación: 30/05/2020

Pág: 2- 23

Resumen

El aviturismo, es un tipo de ecoturismo que consiste en la observación e identificación de las diferentes especies de aves en un ambiente natural, mientras se disfruta de la naturaleza. Este trabajo de investigación tiene como objetivo principal diseñar puntos estratégicos para la gestión del aviturismo en el patrimonio natural Parque Litoral Laguna de los Patos, ubicado en la ciudad de Cumaná, estado Sucre, Venezuela. Se realizaron seis (06) salidas de campo durante los meses de Septiembre, Octubre y Noviembre del año 2018, para la aplicación de una encuesta a 60 habitantes de las comunidades La Lagunita I y La Malagueña. Los resultados de la encuesta muestran el interés de muchas personas (87%) en formar parte del desarrollo de la actividad del aviturismo en las inmediaciones del mencionado parque. Debido a ello, se hicieron recorridos por el área de estudio para fijar cinco (05) puntos estratégicos que pudieran ser idóneos para la observación de aves, basados en características, tales como: facilidad de acceso, mayor seguridad, abundante sombra de árboles y menor riesgo de perturbación a las aves de este importante parque de la ciudad de Cumaná. El patrimonio natural que nos brinda este el Parque Litoral Laguna de los Patos a través de las diferentes especies faunísticas y florísticas no debe ser alterado de ninguna manera, por lo que se debe promover el ecoturismo, con el fin de conservar el lugar donde habitan gran variedad de seres vivos. Es necesario aprovechar el recurso aves de este parque y el aviturismo es una actividad que puede fortalecer el turismo en el estado Sucre. Los entes gubernamentales deben cuidar, preservar y proteger la flora y fauna silvestre porque estas representan el patrimonio natural de un país y por lo tanto son propiedad del estado.

Palabras Clave: Aviturismo, Gestión, Patrimonio natural, Parque Litoral Laguna de los Patos, estado Sucre.

Abstract

Birdwatching is a type of ecotourism that consists of observing and identifying the different species of birds in a natural environment, while enjoying nature. The main objective of this research work is to design strategic points for birdwatching management in the Parque de Litoral Laguna de los Patos natural heritage, located in the city of Cumaná, Sucre state, Venezuela. Six (06) field trips were made during the months of September, October and November of the year 2018, for the application of a survey to 60 inhabitants of the La Lagunita I and La Malagueña communities. The results of the survey show the interest of many people (87%) in being part of the development of birdwatching activity in the vicinity of the aforementioned park. Due to this, tours of the study area were made to fix five (05) strategic points that could be suitable for birdwatching, based on characteristics such as: ease of access, greater security, abundant shade of trees and less risk of disturbance to the birds of this important park in the city of Cumaná. The natural heritage that the Laguna de los Patos Litoral Park offers us through the different fauna and flora species must not be altered in any way, so ecotourism should be promoted, in order to preserve the place where they live. Variety of living things. It is necessary to take advantage of the bird resources of this park and bird watching is an activity that can strengthen tourism in the Sucre state. Government entities must care for, preserve and protect wild flora and fauna because they represent the natural heritage of a country and therefore are the property of the state.

Keywords: Birdwatching, Management, Natural Heritage, Parque Litoral Laguna de los Patos, Sucre State.

Introducción

En los últimos años el turismo de naturaleza ha tomado gran relevancia en las actividades de los seres humanos. Especialmente el aviturismo, la cual según Nahuat, (2015). *es una de las actividades turísticas que ayuda a la protección del medio ambiente y particularmente, de especies en peligro de extinción; además de generar una demanda económica muy importante para el país y las comunidades locales* [Nahuat, 2015, Pág. 1]. Actualmente este tipo de turismo es considerado un medio ideal para que los habitantes de diversas comunidades puedan optar por mejorar su calidad de vida al convertir patrimonios naturales en destinos ecoturísticos, haciendo que empresas y comunidades vecinas a estos sitios de interés turístico formen parte

importante en la protección y conservación de los ecosistemas que contienen gran potencial para el desarrollo del ecoturismo, particularmente el aviturismo.

La ciudad de Cumaná, siempre se ha caracterizado por poseer excelentes condiciones para convertirse en una potencia turística. Por su ubicación geográfica, excelentes condiciones climáticas, gran biodiversidad de especies florística y faunística, hermosas y cálidas playas, exóticos atardeceres, bellos paisajes, entre otros atractivos. Además, de poseer una herencia histórica cultural de incalculable valor [Requena y Karen, 2009]. A pesar de esto, el turismo siempre ha estado orientado principalmente hacia sol y playa. Esta ciudad, pudiera llegar a ser considerada centro turístico de primer orden, porque además de los atractivos mencionados, tiene inmerso en ella, el Parque Litoral Laguna de Los Patos; patrimonio natural del estado Sucre que alberga una gran biodiversidad de flora y fauna silvestre, muchas de ellas amenazadas de extinción. Este parque se encuentra administrado por el Instituto Nacional de Parques (INPARQUES) siendo un sitio de recreación a campo abierto, cuyo objetivo principal es la protección y conservación de su vida silvestre, así como también el mantenimiento del equilibrio hidráulico y la preservación de los demás recursos existentes [Ramírez, 1996].

En este parque litoral habitan muchas especies pertenecientes a la flora y fauna silvestre venezolana, de las cuales 126 son aves, residentes y migratorias (Marín, Gedio (comunicación personal)), lo que convierte a este lugar en un sitio de interés e ideal para el desarrollo del aviturismo, sin embargo son muy pocas las personas que conocen sobre este recurso como atractivo turístico o no tienen conocimiento de que este sitio inmerso en la zona urbana de la ciudad brinda facilidades para llevar a cabo esta actividad turística que se viene implementando en Venezuela desde el año 2013, estando contemplada en el Plan Estratégico Nacional de Turismo 2015-2019 [MPPT, 2015].

En Cumaná, el recurso aves no ha sido manejado correctamente en beneficio del turismo debido entre otras cosas, a la ausencia de puntos estratégicos para realizar su avistamiento. Muchas de las aves reportadas para el Parque Litoral Laguna de los Patos son difíciles de encontrar en otro lugar, otras como las migratorias, sólo pueden ser avistadas en cierta época del año. Hasta los momentos no se han diseñado puntos estratégicos donde se pueda realizar el avistamiento de aves, para aprovechar este magnífico recurso gestionando así la actividad del aviturismo en esta zona del oriente venezolano.

La presente investigación, tiene como finalidad diseñar puntos estratégicos para la gestión del aviturismo en el Parque Litoral Laguna de los Patos, basados en varias características como: facilidad de acceso al lugar, mayor seguridad, abundante sombra de árboles, menor riesgo de perturbación a las aves. El desarrollo del aviturismo dentro del parque sería una actividad que les mostraría a los turistas (con una vigilancia y asesoramiento adecuado) una opción distinta a la de sol y playa sin tener que salir de la ciudad, y así poder disfrutar de este maravilloso recurso que nos brinda la naturaleza desde tiempos inmemorables. Es importante destacar que la selección de los puntos estratégicos no debe afectar por ningún motivo las condiciones naturales del lugar.

Los entes gubernamentales ambientales y la población en general deben cuidar, proteger y conservar la flora y fauna silvestre de un país, pues estas forman parte importante y son

patrimonio natural, cultural e histórico de una nación, por lo que deben ser aprovechados de manera sostenible. Si se llegara a implementar el aviturismo en el Parque Litoral Laguna de los Patos existiría un incremento de turistas, catalogándolo como un lugar donde se podrá tener contacto con la naturaleza.

Justificación de la investigación

Los cambios que durante las últimas décadas han afectado los ecosistemas naturales del Nor-Oriente de Venezuela, y que han ocurrido en forma lenta y gradual en algunas áreas; y rápidas en otras, han obligado a muchos investigadores a estudiar la biota existente en estas, sobre todo en aquellas áreas protegidas, tal es el caso del Parque Litoral Costero Laguna de los Patos en el cual se encuentran importantes áreas de refugio y alimentación de una gran diversidad de especies de aves residentes y migratorias, con alto valor científico. Este proyecto de investigación es factible porque busca, bajo un enfoque holístico diseñar puntos estratégicos para la observación de aves, con el fin de promocionar y gestionar a futuro la actividad del aviturismo en este importante parque del estado Sucre, potencializando de esta manera el desarrollo local y por ende el aprovechamiento turístico en la zona objeto de estudio. El mismo nace de un profundo interés por los temas de gestión aviturística, y patrimonio natural, que desde el siglo XX son temas importantes en la transformación epistemológica y ontológica, por lo que actualmente siguen siendo objetos de reflexión.

Es conveniente, pues, la gestión aviturística como opción conservacionista mejoraría e incrementaría el desarrollo turístico de la Laguna de los Patos y se analizaría el beneficio que obtendría el estado y los habitantes de las comunidades de La Lagunita I y La Malagueña con el desarrollo de este tipo de actividades, además sería de gran ayuda a corto, mediano y largo plazo para los turistas, puesto que encontrarían en la ciudad de Cumaná un atractivo poco común, y traería como beneficio, el incremento del número de visitantes en la misma. Por otro lado, se captaría la atención de personas que viajan por el mundo en busca de esta actividad, turistas amantes de la aves son quienes más disfrutan su avistamiento y se encuentran constantemente en la investigación sobre nuevos destinos, a su vez promovería en el turista local el valor ecológico para así poder elevar el número de las visitas al lugar y a la vez se conocería más sobre la diversidad de especies ornitológicas que se encuentran en este parque litoral.

La importancia de este trabajo es poder diseñar puntos estratégicos para la observación de las aves para una gestión aviturística del patrimonio natural del Parque Litoral Costero Laguna de los Patos del estado Sucre, los cuales servirán de líneas bases para investigaciones futuras en temas similares, además podrá fortalecer la gestión aviturística, como un nuevo plus para el turismo, diversificando la variedad de actividades turísticas en la región.

Materiales y métodos

Área de estudio

La Laguna de los Patos, es un Área Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE) del Estado Sucre, fue definida como Parque Litoral Laguna de los Patos el 12 de Diciembre de 1978, por Decreto Presidencial número 2.992 [Decreto 2.992]; Publicado en la Gaceta Oficial Extraordinaria de la República de Venezuela N°.2.417 de fecha 07 de Marzo de 1979. Este ecosistema marino-costero, se encuentra ubicado hacia el extremo oeste de la ciudad de Cumaná, entre las coordenadas geográficas $10^{\circ}25'42''$ Latitud Norte y $64^{\circ}11'36''$ Longitud Oeste [Cumana, 2010] (Figura 1). Está conformado por 350 hectáreas de las cuales 150 han formado un sistema de cuatro (04) lagunas costeras intercomunicadas entre sí que poseen una salida al mar interrumpida por sedimentos, la cual permite mantener la salinidad requerida por los manglares y otras especies halófilas existentes en el parque, las 200 hectáreas restantes están constituidas por superficie terrestres, en donde se encuentran las comunidades de La Lagunita I y La Malagueña [Lárez y Campos, 1978].

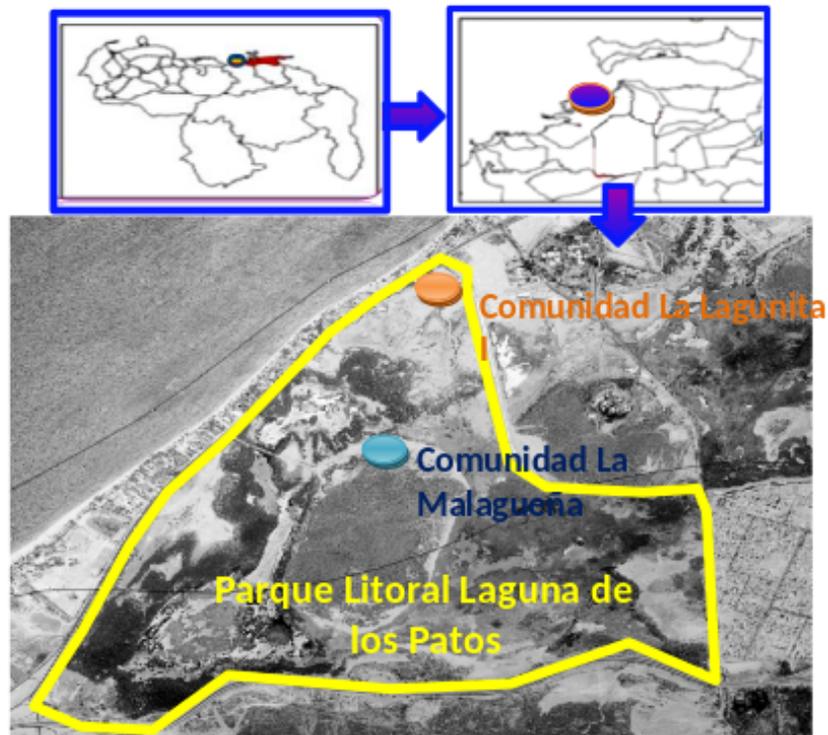


Figura 1: Ubicación relativa del Parque Litoral Laguna de los Patos, Cumaná, Estado Sucre, Venezuela.

Metodología de trabajo

Para llevar a cabo esta investigación se utilizó la observación participante en los primeros recorridos que se hicieron, esto con el fin de establecer contacto personal con algunos de los habitantes de las comunidades de La Lagunita I y La Malagueña, para así crear confianza. Además se les explicó en forma detallada, precisa y concisa el objetivo del trabajo, para justificar nuestra presencia en el área de estudio.

Con el propósito de obtener información relacionada con la investigación, se utilizó como método de recolección de datos: la encuesta, ésta es uno de los métodos más aplicados en la investigación, debido fundamentalmente, a que permite recoger gran cantidad de datos tales como actitudes, intereses, opiniones, conocimiento, comportamiento, así como los datos de carácter demográfico y socioeconómico [Adams, 2011]. La principal ventaja de la encuesta es su versatilidad o capacidad para recoger datos sobre una amplia gama de necesidad de información [Hernández, et al., 2017]. En este caso permitió recolectar información sobre la gestión e intercambio de saberes comunitarios para saber si están o no interesados en implementar el aviturismo en el Parque Litoral Laguna de Los Patos, Estado Sucre, Venezuela.

Las comunidades antes señaladas fueron las seleccionadas para esta investigación, por estar inmersas en la poligonal del parque. Se realizaron seis (06) salidas de campo para la aplicación de una encuesta (Anexo 1) a 60 personas. La encuesta fue realizada en los meses de Septiembre, Octubre y Noviembre del 2018.

Validez de la encuesta

El diseño de la encuesta fue sometida a la validación de contenido, con el fin de determinar si representaba lo que se pretendía medir, utilizando específicamente la técnica del juicio de experto. Debido a esto, el instrumento diseñado fue validado por tres (03) expertos, los cuales analizaron exclusivamente cada uno de los ítems en función de los parámetros como: Congruencia, Claridad y Pertinencia. Ellos fueron: Un biólogo, un trabajador social y un gerente ambiental.

Población

Tamayo (1998) la define como: *La totalidad del fenómeno a estudiar, en donde las unidades de población poseen una característica común, la cual se estudia y da origen a los datos de la investigación* [Tamayo, 1998] En tal sentido, la población en esta investigación, viene dada por 101 habitantes de la comunidad de La Lagunita I y 155 de la comunidad La Malagueña (Consejo Comunal, 2013).

Muestra

La muestra se define como: *Una parte o subconjunto de la población* ésta podrá representar o no en buena forma a la población y su tamaño depender del tipo de estudio que se desee

realizar y de acuerdo a la profundidad del mismo [Balestrini, 1998]. En este caso la muestra estuvo representada por 30 habitantes de la comunidad La Lagunita I y 30 de la comunidad La Malagueña. En ambos casos los encuestados eran representantes del hogar, con edades comprendidas entre 30 a 60 años.

El recorrido realizado por el área de estudio, el contacto personal con los habitantes de las comunidades encuestadas, la toma de puntos de coordenadas geográficas y la aplicación de encuestas fueron actividades documentadas fotográficamente.

Análisis de los datos

Los datos obtenidos de la encuesta fueron organizados y distribuidos en una base de datos diseñada con el programa Excel para Windows, a través del cálculo del por ciento de representatividad para cada una de las preguntas. Los resultados se presentaron en tablas simples. Con esta información se verificó, si existía o no, debilidad o necesidad de conocimiento con relación al tema de estudio.

Resultado

Los resultados de las cinco primeras (05) preguntas de la encuesta aplicada a 60 habitantes de las comunidades de La Lagunita I y La Malagueña fueron los siguientes:

El 87 % de la población encuestada está consciente de que viven en una comunidad inmersa en la poligonal del Parque Litoral Laguna de los Patos, por lo que si conocen el lugar, sin embargo el 13 % manifestó no conocer el mencionado parque.

Por otro lado, el 75 % si sabe que el lugar objeto de estudio posee una gran biodiversidad de aves. No obstante, la mayor cantidad 75 % no conoce lo que es el aviturismo, a pesar de esto el 43 % no cree que se deba implementar esta actividad dentro del parque porque consideran que *lo van a deteriorar más de lo que está*. A pesar de esta respuesta, el 68 % cree que es importante tener y manejar una guía básica con las características de las aves que se encuentran en este importante patrimonio natural de la ciudad de Cumaná (Tabla 1)

En otro orden de ideas, el 38 % de las personas que participaron de la encuesta manifestaron que lo que más les gusta de las aves es su *canto muy temprano en las mañanas*, el 32 % prefieren observar sus variados colores, el 20 % les gusta escuchar su canto, observar sus colores, formas y vuelos. El 8 % se deleitan con su vuelo y el 2 % admiran sus diversas formas (Figura 2).

Con relación a la pregunta *¿Deben o no existir puntos estratégicos de observación de aves?*, el 68 % de los encuestados manifestaron que si deben existir estos puntos, porque permitirían conocer el sitio estratégico donde nos podemos parar para observar las aves sin perturbarlas, el 32 % dijo que no hace falta determinar puntos de avistamientos, porque las aves se *ven en todas partes*.

Tabla 1: Resultado del número de encuestados y porcentaje de las Primeras cinco (05) preguntas de la encuesta aplicada a 60 habitantes de las comunidades de La Lagunita I y La Malagueña, ubicadas en el Parque Litoral Laguna de los Patos, Cumaná, Estado Sucre.

Preguntas	Nro. de Encuestados		Porcentaje %	
	SI	NO	SI	NO
1.- ¿Conoce usted el Parque Litoral Laguna de los Patos?	52	08	87	13
2.- ¿Sabía usted que el Parque Litoral Laguna de los Patos presenta gran biodiversidad en aves?	45	15	75	25
3.- ¿Sabe usted que es aviturismo?	15	45	25	75
4.- ¿Cree adecuado el fomento del aviturismo en la zona?	34	26	57	43
5.- ¿Cree usted importante contar con una guía básica para disfrutar de la observación de aves?	41	19	68	32

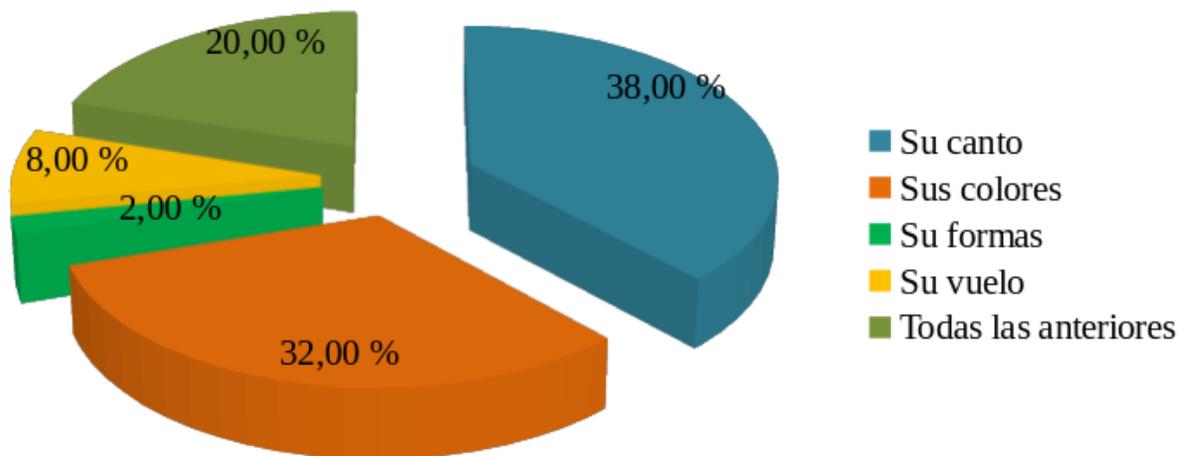


Figura 2: Representación porcentual de lo que le agradecería apreciar de la observación de aves a los habitantes de las comunidades de La Lagunita I y La Malagueña ubicadas en el Parque Litoral Laguna de los Patos, Cumaná, Estado Sucre.

Con referencia a la necesidad de rotular la diversidad de aves que se pueden observar en los puntos estratégicos el 72 % cree necesario la rotulación y caracterización de cada ave a través de documentos informativos como dípticos, trípticos, entre otros, mientras que el 28 % dice que no hace falta rotular la diversidad de aves porque se supone que no van a ser las mismas en cada punto estratégico, además todas las especies no se ven a lo largo de todo el año, hay otras que no se han visto más.

El 32 % mencionó conocer los instrumentos para observar las aves, a la vez que hicieron mención a la inseguridad del lugar para tenerlos y sacarlos a la laguna, porque están entrando al parque muchas personas que no son del lugar, personas que vienen a cazar animales. El 68 % refirió no conocer los instrumentos para ver aves, aunque uno de ellos manifestó *verlas con lentes para el sol*. Por otro lado el 62 % no desea que le presten esos instrumentos porque sería un riesgo para ellos, además se sentirían inseguros de portarlos.

El 87 % de los encuestados si les interesaría participar de un proyecto para el desarrollo del aviturismo en el Parque Litoral Laguna de los Patos, mostrando mucho interés en el tema, solo el 13 % no mostró interés de participar (Tabla 2).

Tabla 2: Resultado del número de encuestados y porcentaje de respuestas a las preguntas realizadas a 60 habitantes de las comunidades de La Lagunita I y La Malagueña.

Preguntas	Nro. de Encuestados		Porcentaje %	
	SI	NO	SI	NO
7.- ¿Cree usted que deberían existir puntos estratégicos de observación de aves en el Parque Litoral Laguna de Los Patos?	41	19	68	32
8.- ¿Considera necesario rotular la diversidad de especies de aves que puede encontrar en los puntos estratégicos?	43	17	72	28
9.- ¿Conoce usted los instrumentos para disfrutar de una observación de aves?	19	41	32	68
10.- ¿Le gustaría que le faciliten los instrumentos para disfrutar de una observación de aves?	23	37	38	62
11.- ¿Le interesaría participar de un proyecto para el aviturismo en el Parque Litoral Laguna de los Patos?	52	08	87	13

Por último, pero no menos importante, el 55 % de los encuestados opinan que la observación de aves se hace con fines educativos, mientras que el 20 % piensa que el fin es turístico, el 13 % manifiesta que el fin es recreativo, el 10 % político y solo el 2 % artístico (Figura 3).

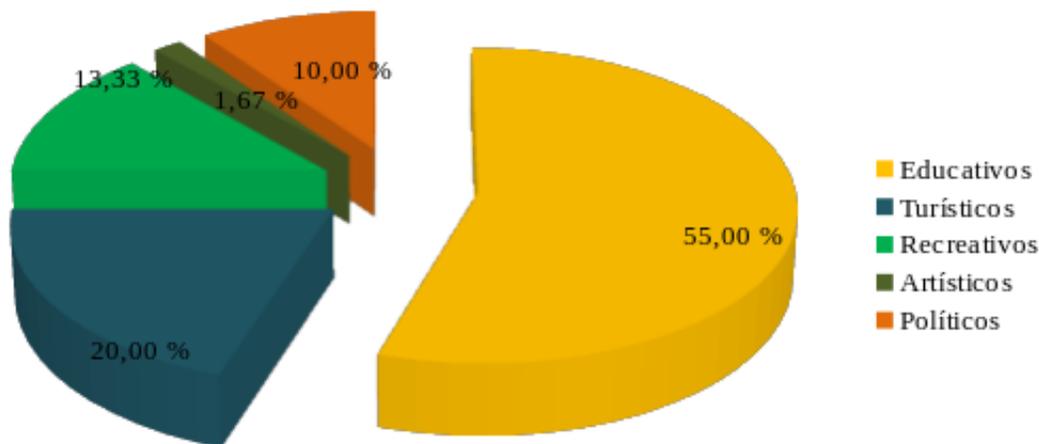


Figura 3: Representación porcentual de los fines que se aplican para la observación de aves según los habitantes de las comunidades de La Lagunita I y La Malagueña ubicadas en el Parque Litoral Laguna de los Patos, Cumaná, Estado Sucre.

Avifauna como recurso turístico en una región determinada

A nivel mundial existe una gran variedad de aves, las cuales mantienen una estrecha relación con el ambiente a la vez que cumplen importantísimas funciones en los ecosistemas, tales como: intervenir en el proceso de polinización, controlan las plagas, ayudan a diseminar las semillas a través de sus heces fecales, entre otras, por lo que son organismos esenciales en la naturaleza, pues forman parte importante en mantener el equilibrio de la naturaleza.

Cuando se tiene un número considerado de especies de aves en una zona, se debería aprovechar este recurso natural para promover el aviturismo, como un tipo de ecoturismo en esa zona, ya que al ser un turismo que mantiene una estrecha armonía con la naturaleza, se contribuye con la protección y conservación de estas especies. Al respecto [Gallego, 2015] manifiesta que *practicar la afición por la ornitología, salir al campo a aprender y disfrutar con la observación y el estudio de las aves, es una actividad que despierta auténticas pasiones entre los aficionados, que en algunos países europeos se cuentan por millones* [Gallego, 2015, Pág. 75]. Las aves son importantes para el turismo ya que pueden llegar a generar beneficios económicos directos e indirectos para muchas regiones de los diferentes países del mundo.

El aviturismo en América Latina y Venezuela

Según Roca, (2015):

...el aviturismo es practicado principalmente en países como Estados Unidos y Canadá. Sin embargo, la región tropical andina es considerada una de las de mayor riqueza natural de biodiversidad y está comprendida por cinco países: Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia y Venezuela, los cuales albergan más de 2800 especies de aves en sólo el 3% de la superficie terrestre. [Roca, 2015, Pág. 22].

En Venezuela, esta actividad es poco conocida a nivel turístico sin embargo, se ha llevado a cabo de manera informal desde hace mucho tiempo, al respecto [Vargas, 2007] manifiesta *cuando vivía en el Paujil, en la Gran sabana, solía llevar observadores de pájaros a la selva...* también comenta; *... aquí en la Península de Araya llevo a personas aficionadas para la observación de pájaros* [Vargas, 2007, Pág. 178]. Por otro lado, de manera más formal esta actividad se ha desarrollado en Venezuela desde el año 2013, siendo ejemplo de esto el aviturismo llevado a cabo en la Laguna de Unare (estado Anzoátegui), uno de los guías turísticos en esta travesía es el señor Claudio Bucán, un humilde pescador de la zona, que conoce bastante sobre aves, el cual tiene aproximadamente doce años navegando por esta laguna. Le encanta mostrarle al turista la desembocadura de la laguna al mar, luego comienza su travesía por las tranquilas aguas de la laguna observando diferentes ejemplares y especies de garzas, así como también corocoras rojas, flamencos, martín pescador, alcaraván, pelicanos, entre otras. Otros sitios donde se está llevando a cabo la observación de aves en Venezuela de manera satisfactoria son en el parque nacional el Ávila o Warairarepano (Distrito Capital), parque nacional Sierra Nevada (estado Mérida) y parque nacional La Llovizna (estado Bolívar), donde ofrecen concursos de fotografías de aves, competencias y festivales de avistamientos. En el estado Sucre, la actividad de observación de aves se lleva a cabo de manera informal, siendo los espacios más atractivos para el avistamiento, las lagunas, entre las que destacan: la Laguna de Chacopata, la Laguna de buena vista, la Laguna de Campoma y los Parques Litorales Costeros Punta del Este y Laguna de los Patos. Es importante destacar, que en estas áreas existen una gran diversidad de especies aviares, por lo que son lugares potenciales para apreciar dicho recurso. Además, hasta los momentos en estos lugares del estado Sucre el avistamiento es llevado a cabo por aficionados, investigadores, estudiante interesados en el recurso aves.

En el Parque Litoral Laguna de los Patos existen 126 especies de aves (Anexo 1), dispersas por todo el lugar; sin embargo muchos de los turistas externos e internos apasionados por la naturaleza y todo cuanto hay en ella, no manejan esta información, tampoco ha sido implementada de manera formal la actividad del aviturismo en este sitio y otros sitios parecidos del estado Sucre. Tener conocimiento de que existe una gran diversidad de especies de aves en una zona específica, va a permitir encontrar estrategias para promocionar e incrementar paulatinamente el aviturismo en esa zona, ya que los turistas, podrán admirar en ellas un recurso único, poco utilizado, un atractivo vivo que forma parte importante de la naturaleza.

En el Parque Litoral Laguna de los Patos, la variedad de especies aviares es grande, si la comparamos con otras regiones del nororiente venezolano, donde se viene desarrollando la

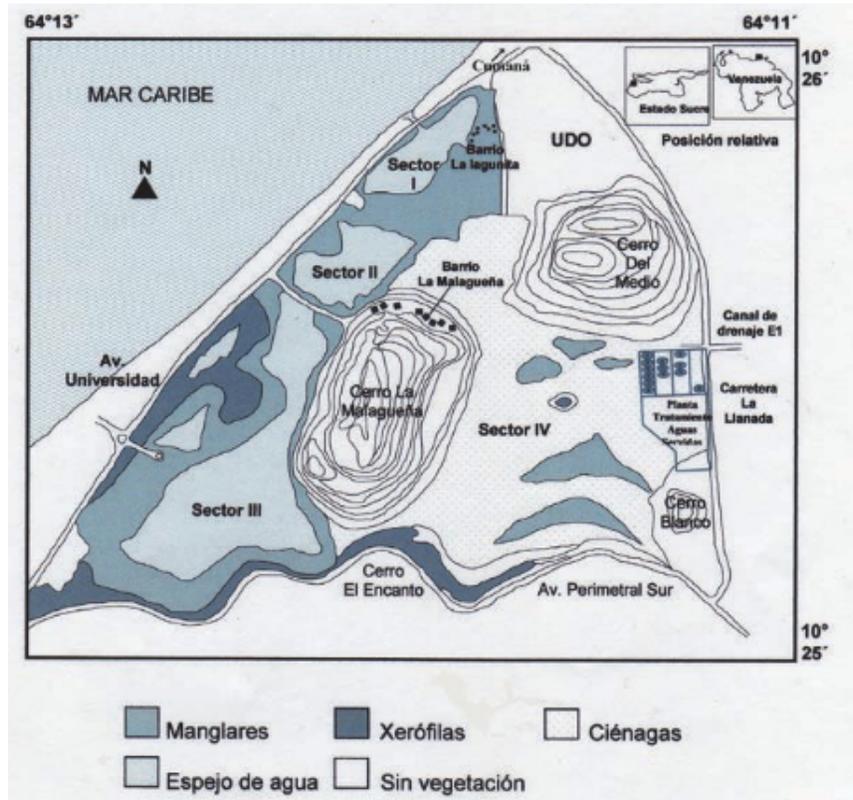
actividad del aviturismo desde hace varios años. Sin embargo la población cumanesa, mucho más los turistas, desconocen que en este parque litoral existen dichas especies, tan difícil de avistar en otras partes del mundo, además, en este parque, hasta los momentos no se han creado lugares estratégicos donde se pueda realizar el avistamiento de aves, para así aprovechar este importante recurso natural, con el fin de promover el aviturismo en esta zona patrimonial del estado Sucre.

La importancia de este parque, lo constituye el hecho de que es un punto de estadía o tránsito para una gran diversidad de aves migratorias que inician su viaje desde las zonas septentrionales de América del Norte para invernar en las regiones cálidas de América del Sur. Durante esta época (Septiembre-Abril) las aves migratorias comparten, junto a las residentes, los recursos alimentarios de este ecosistema, siendo precisamente en este período, cuando la avifauna de los hábitats costeros del Norte de América del Sur presentan una riqueza de especies relativamente alta, en comparación con el resto del año [Díaz y Mendoza, 1997]; [McNeil, et al., 1995]. La protección y preservación de estos ecosistemas reviste gran importancia por servir de punto de estadía a aves migratorias y representar el patrimonio natural-genético (aves residentes) de esta región del oriente de Venezuela.

Justamente, porque no ha sido implementada formalmente esta actividad ecoturística en el estado Sucre, específicamente en la histórica ciudad de Cumaná, es que se pretende proponer puntos estratégicos para la observación de aves en la Laguna de los Patos, con el fin de gestionar el aviturismo en la zona evitando de esta forma que el turista se siga perdiendo de disfrutar de este atractivo que nos regala la madre tierra a través de su naturaleza. Es por ello, que después de los resultados obtenidos y del interés mostrado por muchos de los habitantes encuestados en las comunidades de La Lagunita I y La Malagueña, se decidió hacer varios recorridos por el área de estudio para determinar donde podrían ser ubicados los puntos estratégicos para la observación de aves en este importante patrimonio natural de la ciudad.

Diseño de puntos estratégicos para la gestión del aviturismo en el patrimonio natural Parque Litoral Laguna de los Patos, Cumaná, Estado Sucre.

En el recorrido realizado por el área de estudio se fijaron cinco puntos estratégicos para la observación de aves, estos puntos fueron ubicados tomando en consideración los ambientes naturales que señala [Cumana, 2010] al dividir el Parque Litoral Laguna de los Patos en cuatro sectores (Figura 4). Esto fue considerado porque se desea poder observar todas las aves del lugar, es decir las acuáticas y las terrestres.



Fuente: [Cumana, 2010]

Figura 4: Ubicación de los cuatro sectores en los que fue dividido el Parque Litoral Laguna de los Patos.

Los puntos estratégicos para la observación de aves en el Parque Litoral Laguna de Los Patos, quedaron dispuestos de la siguiente manera (Tabla 3, Figura 5)

Tabla 3: Puntos de coordenadas UTM, donde se ubicaron los puntos estratégicos para la gestión aviturística en el Parque Litoral Laguna de los Patos, Cumaná, estado Sucre.

Puntos	Norte	Este	Nombre
1	1153672	368729	Detrás de la comunidad La lagunita I
2	1152920	367941	Entrada a la comunidad La Malagueña
3	1152423	368660	Detrás del Cerro la Malagueña
4	1152174	368010	Sur del cerro La Malagueña
5	1151735	368936	Autopista Antonio José de Sucre

En los puntos 1,2 y 4, se pueden observar aves acuáticas, tales como flamencos (*Phoenicopterus ruber*), corocoro colorado (*Eudocimus ruber*), patico buzo (*Podilymbus podiceps*), maca gris (*Tachybaptus dominicus*), alcatraz (*Pelecanus occidentalis*), cotúa



Figura 5: Ubicación de puntos estratégicos para la observación de aves en el Parque Litoral Laguna de Los Patos.

olivácea (*Phalacrocorax brasilianus*), garza blanca real (*Ardea alba*), polla de mangle (*Rallus longirostris*), gallito de laguna (*Jacana jacana*), viuda patilarga (*Himantopus mexicanus*), playero acollarado (*Charadrius semipalmatus*), Guanaguanare (*Leucophaeus atricilla*), entre otras especies. Sin embargo, en los puntos 3 y 5, se pueden observar mayormente, turpial de agua (*Chrysomus icterocephalus*), azulejos verdeviche (*Thraupis glaucocolpa*), Golondrina común (*Hirundo rustica*), Paraulata llanera (*Mimus gilvus*), entre otras. Es importante destacar que las especies observadas en estos últimos puntos, también han sido avistadas en todas las áreas del parque y espacios vecinos. Las aves en el Parque Litoral Laguna de los Patos pueden ser aprovechadas para el desarrollo de la actividad turística durante todo el año, aunque sus poblaciones son más abundantes en el periodo lluvioso que en el periodo de sequía. Esto probablemente se deba a que en la temporada lluviosa existe mayor cantidad de alimentos.

Por otro lado, para aprovechar estos puntos estratégicos de observación de aves es necesario que se diseñen guías básicas donde el turista que va a observar las aves pueda encontrar la información necesaria para llevar a cabo el avistamiento de la mejor manera posible y de manera sostenible. Además de mostrar las especies que se pueden avistar y sus características. Se debe preparar a un grupo de personas que sirvan de guías, capaces de suministrar la información necesaria para conocer más sobre las aves que habitan en el Parque Litoral Laguna de los Patos.

De acuerdo a las encuestas realizadas a los habitantes de las comunidades La Lagunita I y La Malagueña a muchos (87 %) les gustaría poder participar de la actividad del aviturismo en la zona, para que las personas se acerquen más a la naturaleza, mostrándoles también que se debe cuidar y proteger los espacios naturales de una región, pues ellos constituyen parte importante

del patrimonio natural de la nación. Es importante, gestionar este tipo de ecoturismo, pues haría que aumente el número de personas interesadas en el aviturismo, como actividad que protege y conserva el medio ambiente. Cabe destacar, que en Venezuela existen otros sistemas lagunares, con muchos atractivos naturales relevantes, como los son: Aves, manglares costeros, un sistema de lagunas que poseen un alto valor escénico, ecológico, científico y educativo, los cuales han sido aprovechado turísticamente. No obstante, existen servicios de paseos en botes y canoas por las lagunas, donde llevan al turista a hacer un recorrido. Durante el cual se pueden observar diferentes tipos de formación de manglares, donde los visitantes se pueden tomar fotografías (INPARQUES), lo que podemos observar que con el apoyo y respaldo de los Entes gubernamentales y Comunidades en general también se pudiera lograr este mismo aprovechamiento en el Parque Litoral Costero Laguna de los Patos.

Conclusión

Se diseñaron cinco (05) puntos para la observación de aves en el Parque Litoral Laguna de Los Patos, basados en las posibilidades de acceso al área, mayor seguridad, abundante sombra de árboles, menor riesgo de perturbación a las aves. Debido a la diversidad de especies de aves, este trabajo de investigación arrojó resultados favorables para un futuro desarrollo del aviturismo en las inmediaciones de este parque con participación de las comunidades inmersas en él. El ochenta y siete por ciento (87 %) de los habitantes de las comunidades de La Lagunita I y La Malagueña les gustaría participar de la actividad del aviturismo en la zona. El patrimonio natural que nos brinda el Parque Litoral Laguna de los Patos a través de las diferentes especies faunísticas y florísticas existentes no debe ser alterado de ninguna manera, por lo que se debe promover el ecoturismo, con el fin de conservar el lugar donde habitan gran variedad de seres vivos. Los entes gubernamentales deben cuidar, preservar y proteger la flora y fauna silvestre porque estas representan el patrimonio natural de un país y por lo tanto son propiedad del estado.

Bibliografía

- [Adams, 2011] Adams, R. (2011). Aprovechar los medios de comunicación social para la captación e involucración del actual panelista. *Investigación y Marketing*.
- [Balestrini, 1998] Balestrini, M. (1998). *Como se elabora el Proyecto de Investigación*. Consultores Asociados, Editorial: Caracas BL.
- [Cumana, 2010] Cumana, L. (2010). Composición florística del Parque Litoral Laguna de los Patos (Cumaná, Rstado Sucre, Venezuela). *Saber, Revista Multidisciplinaria del Consejo de Investigación de la Universidad de Oriente*, 22(2), Mayo-Diciembre, 127-140.
- [Decreto 2.992] Decreto (2.992). 12 de diciembre de 1978: *Parque Litoral Laguna de los Patos*. Ministro del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (MARNR).

- [Díaz y Mendoza, 1997] Díaz, O. y Mendoza, C. (1997). Estructura de la comunidad de aves en el parque litoral Laguna de Los Patos, Cumaná, Venezuela. *Saber* 9, 36-44.
- [Gallego, 2015] Gallego, J. (2015). La Vanguardia. [Documento en línea] Disponible: <http://blogs.lavanguardia.com/ecogallego/2015/02/25/las-aves-como-recurso-turistico-42893/>
- [Hernández, et al., 2017] Hernández, G., Cova, M. y Prieto, A. (2017). Programa de capacitación para el control de Achatinafulica (Gastropoda: Achatinaceae) en la comunidad de Guatacaral, Parroquia San Juan, estado Sucre, Venezuela. *Revista Electrónica Conocimiento Libre y Licenciamiento (CLIC)*, 8(15), Mérida, Venezuela, 39-56.
- [Lárez y Campos, 1978] Lárez, J. y Campos de Benítez, L. (1978). *Influencia de los Factores Socio Culturales de la degradación del ecosistema: Laguna de los Patos*. Cumaná-Estado Sucre.
- [McNeil, et al., 1995] McNeil, R., Díaz, I. y Rodríguez, J. (1995). Day and night-time prey availability for waterbirds in a tropical lagoon. *Can. J. Zool.* 73, 869-878.
- [Nahuat, 2015] Nahuat, M. (2015). El aviturismo y el desarrollo regional en comunidades de la Península de Yucatán. [Documento en línea] Ponencia presentada en el *20 Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México*. Cuernavaca, Morelos. AMECIDER –CRIM, UNAM. Disponible: [ru.iiiec.unam.mx Eje11-213-Nahuat](http://ru.iiiec.unam.mx/Eje11-213-Nahuat).
- [MPPT, 2015] Ministerio del Poder Popular Para el Turismo. (2015). *Plan Estratégico Nacional de Turismo (2015-2019)*. Caracas.
- [Ramírez, 1996] Ramírez, P. (1996). *Lagunas Costeras Venezolanas*. Porlamar. Venezuela: Universidad de Oriente, Centro Regional de Investigaciones Ambientales.
- [Remsen et al., 2016] Remsen, J., Cadena, C., Jaramillo, A., Nores, A., Pacheco, J., Robbins, M., Schulenberg, T., Stiles, F., Stotz, D. y Zimmer, K. (2016). A classification of the bird species of South America. [Documento en línea] *American Ornithologists' Union*, Washington DC, USA. Disponible: <http://www.museum.lsu.edu/remsen/saccbaseline.html>.
- [Requena y Karen, 2009] Requena, M. y Karen, K. (2009). *Proyecto parque temático: Laguna de los patos*. Estudio socioeconómico de las comunidades adyacentes (Nuestra Señora de la Candelaria, La Malagueña y La Lagunita I). Municipio sucre. Cumaná, Estado Sucre.
- [Roca, 2015] Roca, D. (2015). Academia. edu. [Documento en línea] Disponible: https://www.academia.edu/6754691/Aviturismo_y_conservaci%C3%B3n_-_Sistematizaci%C3%B3n_sobre_el_tema.
- [Tamayo, 1998] Tamayo, M. (1998). *El proceso de la investigación científica*. (Tercera ed.). México, D.F: Limusa.
- [Vargas, 2007] Vargas, A. (2007). *Atlas de la Península de Araya*. (Primera Edición). Estado Sucre, Venezuela.

[Verea, et al., 2012] Verea, C., Rodríguez, G., Ascanio, D. y Solórzano, A. (2012). *Los Nombres Comunes de las Aves de Venezuela. Comité de Nomenclatura Común de Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO), Caracas, Venezuela.*

Anexo 1

Encuesta para la recolección de datos, para el trabajo titulado: Puntos estratégicos para la gestión del aviturismo en la Laguna de los Patos, Estado Sucre.

COMUNIDAD: _____

Datos de identificación: Nombre y Apellido: _____
Edad: _____, **Grado de Instrucción:** _____, **Oficio** _____

1.- ¿Conoce Usted el Parque Litoral Laguna de los Patos? Si ___ No ___
2.- ¿Sabía usted que el parque litoral laguna de los patos presenta gran biodiversidad en aves? Si ___ No ___
3.- ¿Sabe usted que es aviturismo? Si ___ No ___
4.- ¿Cree adecuado el fomento del aviturismo en la zona? Si ___ No ___
5.- ¿Cree usted importante contar con una guía básica para disfrutar de la observación de aves? Si ___ No ___
6.- ¿Qué le agradecería apreciar de la observación de aves? <input type="radio"/> Su canto <input type="radio"/> Su vuelo <input type="radio"/> Sus colores <input type="radio"/> Todas las anteriores <input type="radio"/> Su formas
7.- ¿Cree usted que deberían existir puntos estratégicos de observación de aves en el parque litoral Laguna de Los Patos? Si ___ No ___
8.- ¿Considera necesario rotular la diversidad de especies de aves que puede encontrar en los puntos estratégicos? Si ___ No ___
9.- ¿Conoce usted los instrumentos para disfrutar de una observación de aves? Si ___ No ___
10.- ¿Le gustaría que le faciliten los instrumentos para disfrutar de una observación de aves? Si ___ No ___
11.- ¿Le interesaría participar de un proyecto para el aviturismo en el parque litoral laguna de los patos? Si ___ No ___
12.- ¿Cuáles cree usted que son los fines que se aplican para la observación de aves? <input type="radio"/> Educativos <input type="radio"/> Artísticos <input type="radio"/> Turísticos <input type="radio"/> Políticos <input type="radio"/> Recreativos

Anexo 2

Especies de aves reportadas para el Parque Litoral Laguna de los Patos, estado Sucre, Venezuela.

Nro.	Nombre Científico	Nombre Vulgar
1	Podilymbus podiceps	Patico buzo
2	Tachybaptus dominicus	Macá gris
3	Puffinus gravis	Pardela cabeza negra
4	Pelecanus occidentalis	Alcatraz
5	Phalacrocorax brasilianus	Cotúa Olivácea
6	Anhinga anhinga	Cotúa Agujita
7	Fregata magnificens	Tijereta de Mar
8	Anas bahamensis	Pato Malibú
9	Anas discors	Barraquete Aliazul
10	Dendrocygna autumnalis	Güirirí
11	Phoenicopterus ruber	Flamenco
12	Aramus guarauna	Carrao
13	Ardea alba	Garza Blanca Real
14	Ardea cocoi	Garza Morena
15	Butorides striatus	Chicuaco Cuello Gris
16	Nycticorax nycticorax	Guaco
17	Nyctanassa violaceus	Chicuaco Enmascarado
18	Egretta tricolor	Garza Pechiblanca
19	Egretta caerulea	Garcita Azul
20	Egretta thula	Chusmita
21	Bubulcus ibis	Garcita Reznera
22	Botaurus pinnatus	Mirasol grande
23	Ixobrychus exilis	Garza Enana
24	Mycteria americana	Gabán
25	Eudocimus ruber	Corocoro Colorado
26	Platalea ajaja	Garza Paleta
27	Cathartes aura	Oripopo
28	Coragyps atratus	Zamuro
29	Buteogallus urubitinga	Águila Negra
30	Parabuteo unicinctus	Gavilán Andapié
31	Buteo albicaudatus	Gavilán coliblanco
32	Pandion haliaetus	Águila Pescadora

Continua...

...*Continua*

Nro.	Nombre Científico	Nombre Vulgar
33	Caracara cheriway	Caricare Encrestado
34	Milvago chimachima	Caricare Sabanero
35	Falco sparverius	Halcón Primito
36	Falco peregrinus	Halcón peregrino
37	Falco femoralis	Halcón Aplomado
38	Colinus cristatus	Perdiz Encrestada
39	Gallinula galeata	Gallineta de Agua
40	Fulica caribaea	Focha caribeña
41	Pardirallus maculatus	Rascón overo
42	Rallus longirostris	Polla de Mangle
43	Porzana carolina	Polluela sora
44	Porzana flaviventer	Polluela pechiamarilla
45	Jacana jacana	Gallito de Laguna
46	Himantopus mexicanus	Viuda Patilarga
47	Charadrius wilsonia	Playero Pico Grueso
48	Charadrius semipalmatus	Playero Acollarado
49	Charadrius collaris	Turillo
50	Pluvialis squatarola	Playero Cabezón
51	Pluvialis dominica	Playero Dorado
52	Actitis macularia	Playero Coleador
53	Arenaria interpres	Playero Turco
54	Calidris fuscicollis	Playero Rabadilla Blanca
55	Calidris himantopus	Playero Patilargo
56	Calidris mauri	Playerito Occidental
57	Calidris melanotos	Tin-güín
58	Calidris minutilla	Playerito Menudo
59	Calidris pusilla	Playerito Semipalmeado
60	Gallinago paraguaiensis	Becasina común
61	Limnodromus griseus	Becasina Migratoria
62	Limosa haemastica	Aguja café
63	Numenius phaeopus	Chorlo Real
64	Tringa semipalmata	Playero Aliblanco
65	Tringa flavipes	Tigüi-Tigüe Chico
66	Tringa melanoleuca	Tigüi-Tigüe Grande
67	Himantopus himantopus	Cigüeñuela común

Continua...

...*Continua*

Nro.	Nombre Científico	Nombre Vulgar
68	<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común
69	<i>Leucophaeus atricilla</i>	Guanaguanare
70	<i>Phaetusa simplex</i>	Guanaguanare Fluvial
71	<i>Sterna hirundo</i>	Tirra Medio Cuchillo
72	<i>Sterna nilotica</i>	Pagaza piconegra
73	<i>Sternula antillarum</i>	Golondrina marina mínima
74	<i>Sternula superciliaris</i>	Gaviota pico amarillo
75	<i>Rynchops niger</i>	Pico tijera
76	<i>Columbina squammata</i>	Palomita Maraquita
77	<i>Columbina passerina</i>	Tortolita Grisácea
78	<i>Columbina talpacoti</i>	Tortolita Rojiza
79	<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma Turca
80	<i>Patagioenas corensis</i>	Paloma Ala Blanca
81	<i>Zenaida auriculata</i>	Paloma Sabanera
82	<i>Eupsittula pertinax</i>	Perico Cara Sucia
83	<i>Forpus passerinus</i>	Periquito
84	<i>Coccyzus americanus</i>	Cuchillo Pico Amarillo
85	<i>Piaya cayana</i>	Piscua
86	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Común
87	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero Curtidor
88	<i>Tapera naevia</i>	Saucé
89	<i>Hydropsalis cayennensis</i>	Aguaitacamino Rastrojero
90	<i>Leucippus fallax</i>	Colibrí Anteado
91	<i>Amazilia tobaci</i>	Amazilia bronceada de cola azul
92	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Esmeralda Coliazul
93	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	Mango Pechinegro
94	<i>Ceryle torquata</i>	Martín pescador de collar
95	<i>Chloroceryle amazona</i>	Martín Pescador Matraquero
96	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín Pescador Pequeño
97	<i>Melanerpes rubricapillus</i>	Carpintero Habado
98	<i>Xiphorhynchus picus</i>	Trepatroncos pico de lanza
99	<i>Synallaxis albescens</i>	Güitío Gargantiblanco

Continua...

...*Continua*

Nro.	Nombre Científico	Nombre Vulgar
100	Formicivora grisea	Coicorita Amazónica
101	Fluvicola pica	Viudita Acuática
102	Machetornis rixosus	Atrapamoscas Jinete
103	Tyrannus savana	Atrapamoscas Tijereta
104	Tyrannus melancholicus	Pitirre Chicharrero
105	Tyrannus dominicensis	Pitirre Gris
106	Pitangus sulphuratus	Cristofué
107	Elaenia flavogaster	Bobito Copetón Vientre Amarillo
108	Elaenia parvirostris	Bobito Copetón Pico Corto
109	Tachycineta albiventer	Golondrina de Agua
110	Hirundo rustica	Golondrina común
111	Campylorhynchus griseus	Cucarachero Currucuchú
112	Troglodytes aedon	Cucarachero Común
113	Mimus gilvus	Paraulata Llanera
114	Polioptila plumbea	Chirito de Chaparrales
115	Chrysomus icterocephalus	Turpial de Agua
116	Molothrus bonariensis	Tordo Mirlo
117	Quiscalus lugubris	Tordito
118	Icterus nigrogularis	Gonzalito
119	Sturnella militaris	Tordo Pechirrojo
120	Dendroica petechia	Reinita de manglar
121	Parkesia noveboracensis	Reinita de los Charcos
122	Conirostrum bicolor	Mielero Manglero
123	Thraupis glaucocolpa	Azulejo Verdeviche
124	Saltator coerulescens	Lechosero Ajicero
125	Tiaris bicolor	Tordillo Común
126	Volatinia jacarina	Semillero Chirrí

Los nombres comunes siguen al Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela de la Unión Venezolana de Ornitólogos [Verea, et al., 2012]. La nomenclatura y orden sistemático siguen a [Remsen et al., 2016].