

Determinación de la potencialidad turística de la avifauna de la comunidad 23 de Noviembre, Naranjal, Ecuador

Determination of the tourism potential of the birds in the community 23 de Noviembre, Naranjal, Ecuador

Javier Ricardo López Ruiz¹

La observación de aves, o aviturismo, es una actividad que se encuentra en pleno desarrollo en Ecuador como un producto de interés específico o sub línea de producto del ecoturismo. La avifauna representa el conjunto de especies de aves que habitan una determinada región. En la actualidad la oferta de aviturismo está compuesta por una actividad turística de bajo impacto económico y de alto impacto ambiental debido al bajo nivel de organización y preparación técnica, escasa investigación de recursos naturales disponibles, además de reducidas acciones de promoción de los mercados turísticos. El objetivo de este estudio es conocer la potencialidad turística de la avifauna que se puede observar en la comunidad 23 de Noviembre, Naranjal, provincia del Guayas, Ecuador. El tipo de investigación es no experimental, con trabajo de recopilación de información bibliográfico y de campo, de enfoque mixto (cualitativo – cuantitativo), aplicando técnicas como la observación directa e indirecta de aves en diez sesiones de observación (entre el 6 de junio y 12 de diciembre de 2015). Los resultados indican que es un destino que “motiva la observación en el sitio”; identificándose 148 especies de aves, de entre ellas, aves consideradas raras, residentes permanentes de gran atractivo, migratorias, de interés particular para los observadores por la gran variedad de familias (42) representando el 61,8% del total de familias de aves para Ecuador. Los principales hallazgos muestran que la disponibilidad de aves tiene una representación significativa en relación a la diversidad avifaunística del Guayas, que el área de estudio refiere actividad antropogénica agrícola, y que la variedad de esos cultivos permiten el hábitat de una gran variedad de especies. Además, la variedad de especies observadas en la zona de cultivos de cacao son atractivas para la observación de aves relacionada al turismo de naturaleza, representando un atractivo que motiva altamente la realización del aviturismo en el destino.

Palabras clave: Aviturismo, mercados turísticos, especies de aves, diversidad avifaunística, turismo de naturaleza.

Birdwatching is an activity that is in full development in Ecuador as a product of a specific interest or a sub product line of ecotourism. Birdlife represents all the bird species that inhabit a certain region. Currently, birdwatching is a tourist activity of low economic impact and high environmental impact due to the low level of organization and technical preparation, little research into the natural resources available, and reduced promotional measures on the tourist markets. The aim of this study is to ascertain the tourism potential of birdwatching in the community 23 de Noviembre, Naranjal, province of Guayas, Ecuador. The study is non-experimental, collecting bibliographical and field data with a mixed approach (qualitative - quantitative), applying techniques such as direct and indirect observation of birds in ten sessions (between June 6 and December 12, 2015). The results indicate that it is a destination that “encourages on-site observation”. 148 bird species were identified, including those considered rare, highly attractive permanent residents, migratory birds, those of particular interest to watchers due to the wide variety of families (42), representing 61.8% of the total bird families in Ecuador. The main findings show that the availability of birds has a significant representation in relation to the bird diversity in Guayas, that the study area refers to agricultural anthropogenic activity, and that the variety of those crops enables the habitat of a great variety of species. In addition, the variety of species observed in the area of cocoa crops is attractive for ecotourism-related birdwatching, representing an appeal that highly motivates birdwatching in the destination.

Key words: Birdwatching, tourist markets, bird species, bird diversity, ecotourism

(Presentado: Noviembre 9, 2015. Aceptado: Diciembre 23, 2015)

¹Docente Carrera de Turismo y Hotelería, Facultad de Comunicación Social Universidad de Guayaquil, Ciudadela. Universitaria “Salvador Allende”, Malecón del Salado entre Av. Delta y Av. Kennedy, . Guayaquil-Ecuador. javier.lopezr@ug.edu.ec

INTRODUCCIÓN

La actividad del aviturismo en Ecuador se encuentra en pleno desarrollo, como un producto de interés específico o sub línea de producto del ecoturismo; de tal manera que en el año 2015 se lo propició como el año para la actividad según el Ministerio de Turismo del Ecuador. El aviturismo en el país se centra en el noroccidente de la provincia de Pichincha y la región norte de la Amazonía; poco se ha considerado a la provincia del Guayas como un destino para realizar la actividad, la falta de información documentada, sumada a la mínima estructura, facilidades y servicios especializados que se requieren son factores que sostienen la situación conflictiva.

La provincia del Guayas cuenta con seis rutas turísticas auspiciadas por el Gobierno Autónomo Descentralizado, entre éstas, la Ruta del Cacao, que involucra los territorios del Cantón Naranjal, la cual destaca en el mercado interno por el grado de posicionamiento del producto, servicios y atractivos que la conforman. El contar con catálogos o “check list” de la variedad de especies que se pueden observar en una localidad, siempre será una herramienta útil de manejo para el aviturismo. La identificación de las aves en la zona de producción agraria de la comunidad 23 de Noviembre, provee de un instrumento indispensable para las estrategias de desarrollo y planificación turística del destino; así también la consideración y preparación de los posibles visitantes observadores de aves, diversificando las posibilidades de generación de ingresos económicos tanto a productores como a los comuneros ligados directa e indirectamente a la actividad aviturística.

La comunidad 23 de Noviembre se ubica en el recinto El Aromo, parroquia Naranjal del Cantón del mismo nombre, se encuentra organizada de tal manera que cuenta con la Junta de Comuneros dirigida por el líder comunal, Junta Administradora de Agua y la Asociación de Agroturismo AGROTUSCAS, esta última encargada

de la planificación y gestión de la actividad turística del sitio, la que consiste en las visitas de su atractivo focal “Las Siete Cascadas”, donde se mezcla el turismo de naturaleza con la aventura, atractivo natural que genera un flujo de visitantes bajo, dirigido al mercado local y con esporádicas visitas de turistas extranjeros, el sitio cuenta con una aceptable red de senderos que conducen al atractivo principal, área de parqueo, señalización, caseta de ingreso, oficina de información, guías nativos, seguridad, servicios higiénicos con duchas, áreas comunes y de descanso; ofrece servicios de alimentos y bebidas de categoría funcional o un tenedor.

La declaratoria del Cerro de Hayas como Área Provincial Natural de Recreación, incorporándolo al Sistema Provincial de Áreas de Conservación (SPAC), espacios que tienen como objetivo salvaguardar ecosistemas representativos, que incorporan a su manejo y conservación a comunidades o entidades, propicia el desarrollo de actividades eco turísticas rurales y comunitarias, que incorporadas a los planes de desarrollo territorial parroquial, cantonal o provincial generarán un cambio en la matriz de producción, permitiendo a la comunidad local como beneficiario directo el desarrollo y crecimiento económico, alcance del Buen Vivir y Objetivos del Milenio propuestos por las Organización de las Naciones Unidas.

REVISIÓN DE LITERATURA

Aviturismo

“La diversidad de aves en Ecuador es formidable, y puede ser bastante desconcertante y abrumadora. Lo más difícil es empezar a reconocer a algunos de las familias y grupos básicos” (Ridgely y Greenfield 2001: 16). El Aviturismo se trata sencillamente de una actividad especializada en observar aves, lo cual involucra llevar a visitantes aficionados a la observación de las aves (o birdwatchers en inglés) a sitios propicios para en-

contrar diferentes especies. Estas personas están dispuestas a pagar por el servicio de un guía conocedor de las aves del medio, al igual que hoteles y transporte para poder observar un número dado de especies dentro de un lapso específico, un tour o una aventura. (Ministerio de Turismo del Ecuador, 2006:4).

Diversidad de la avifauna

La diversidad de aves en el planeta se evidencia con las 10.213 especies registradas históricamente en eBird (2015). El Ecuador cuenta con 1.611 especies de aves, registros de observaciones directas en la provincia del Guayas evidencian 418 especies (eBird, 2015); Espinoza De Janon (2014) según su recopilación documental y de campo denuncia la existencia de 568 especies; Macmullan & Navarrete (2012) considerando rangos de distribución de 440 especies. En la zona de Naranjal el guía naturalista Zamora R. (2013) indica un registro de 275 especies; el ornitólogo Carrión O. reporta para la zona del Cerro de Hayas 250 especies (registro personal).

En función de la desconcentración y descentralización de competencias turísticas (Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, 2013) y lo estipulado por el Plan Integral de Marketing Turístico del Ecuador (2007); La Prefectura del Guayas presenta un nuevo producto turístico para la provincia, Avicircuitos del Guayas, en este el avicircuito Sur a Norte destaca la ruta "Entre Manglares y Cascadas" perteneciente a la Ruta del Cacao en el cantón Naranjal.

El cantón Naranjal cuenta con riqueza natural y cultural producto de su ubicación geográfica, contando con ecosistemas y pisos vegetales, que son el nicho y hábitat de especies vegetales y animales, brindando una biodiversidad de gran interés al visitante, así como permitiendo el asentamiento de conglomerados humanos, que valiéndose de estos recursos, han sabido producir y desarrollar su sustento en base a lo que ofrece la tierra que habitan, resultando en otro componente de especial interés cuando hablamos de turismo.

En la provincia del Guayas, el 10% de los visitantes in-

ternacionales demandan productos relacionados al ecoturismo, turismo rural o de naturaleza (Consejo Provincial del Guayas 2008:42), encontramos 8 áreas de Importancia para las Aves (AICA) que cubren una superficie de 263.509 hectáreas. En total cubren el 17% de la provincia y un 59% de la cobertura natural del Guayas (Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Guayas 2013:73). Naranjal es uno de los sitios estratégicos para el desarrollo turístico para la provincia, denominado así en la Mesa Turística del Guayas, (Prefectura del Guayas, 2008), otro aporte es la desconcentración y descentralización de competencias turísticas que ha asumido el Muy Ilustre Municipio del Cantón Naranjal.

En el cantón Naranjal solo se considera a Manglares Churute como destino que ofrece Aviturismo calificando como de importancia mínima para la actividad ya que es visitado al paso por avituristas; pocos entran por falta de un efectivo manejo, control y facilidades turísticas, pero con un potencial para incrementar el Aviturismo muy alto: se necesita urgentemente mejoras en la infraestructura de esta reserva: construir buenos senderos, torre de observación, estrategias varias (Mintur, 2006:56).

Aviturismo como producto turístico

Práctica común en nuestro país es la comercialización de atractivos turísticos motivados únicamente por el esplendor del recurso natural o la manifestación cultural, pero sin desarrollar al mismo a la categoría de Producto Turístico, "Desde el punto de vista conceptual, el producto turístico no es más que un conjunto de prestaciones, materiales e inmateriales, que se ofrecen con el propósito de satisfacer los deseos o las expectativas del turista... Es, en realidad un producto compuesto que puede ser analizado en función de los componentes básicos que lo integran: atractivos, facilidades y acceso". (Acerenza1993:26).

El desaprovechamiento de los recursos turísticos natu-

rales y culturales de la zona, han provocado que la diversificación de la parrilla de productos sea restringida a actividades puntualizadas, desarrollándolas de forma aislada de productos y circuitos regionales, provocando un esfuerzo adicional de promoción y gestión. El desconocimiento de la efectiva potencialidad turística de los recursos de la comunidad, evitan que se oferte un producto turístico de calidad y conforme a la demanda del mercado.

“...En cuanto a los servicios, efectivamente integran el producto turístico, pero no son los únicos ni los más importantes componentes, porque en realidad los servicios son un medio más que un fin: el fin es la práctica de actividades turísticas.” (Bouillon 2006: 38).

Comunidad receptora

El 58.72% de la población de Naranjal se asienta en el área rural, lo que evidencia la importancia que tiene este segmento en la condición demográfica, pero demuestra una disparidad en el área rural encontramos 22.182 hombres y con 18.343 mujeres (Municipio de Naranjal, 2014) debido a la migración a cabeceras cantonales por fuentes de trabajo. La comunidad 23 de Noviembre no es la excepción, evidenciado por la reducción del número de pobladores y tenedores propietarios de tierras residentes fuera del cantón; empleando un modelo de desarrollo exógeno, que lo que permite el desaprovechamiento de potencialidades humanas y recursos desde la misma comunidad.

La comunidad 23 de Noviembre se ubica a 8 km. del cantón Naranjal, en la vía a Machala en el sector conocido como El Aromo, una antigua hacienda que pasó a manos de sus trabajadores y moradores del sitio. Su transformación y organización socio política se viene dando desde la década del setenta, cooperándose en una asociación agroturística en estos días; cuentan con aproximadamente 80 habitantes, el poblado se dedica casi enteramente a las labores agrícolas de sus

parcelas o jornales de campo, un reducido número está organizado y tienen responsabilidades en la actividad turística que se desarrolla en el sitio, que se centra en el disfrute de las cascadas del lugar como atractivo natural de recreación, el atractivo no es ajeno al denominador común del Ecuador.

La comunidad tiene alrededor de 29 fincas de diversas dimensiones, representando alrededor de 297,29 hectáreas; un porcentaje no cuantificado se dedican a la siembra y producción de cacao (*Theobroma cacao*), aunque las mismas no llegan a las 5 hectáreas de siembra, estimando menos de 5.000 plantas de cacao de la variedad CCN-51 en un 90% y cacao criollo (fino de aroma ecuatoriano) el restante; muchas de ellas con poca tecnificación y sin estadísticas claras de producción y renta, estos cultivos se asocian con otros elementos vegetales, formando asociaciones que permiten la presencia de gran variedad de aves, ya sea por fuente de alimento, percha, nidificación o reproducción, el estudio e inventario de las aves que se encuentran en este segmento, permitirá, proponer actividades secundarias a la producción agrícola, como el Aviturismo y Turismo Rural.

La escasa o nula presentación de productos turísticos, organización, preparación técnica, la falta de investigación de los recursos naturales, del mercado turístico y escasa promoción, ocasionan que se oferte una actividad turística de bajo impacto económico y de alto impacto ambiental.

MÉTODOS Y MATERIALES

Se levantó la línea base y contexto teórico de la investigación partiendo de la técnica bibliográfica, recopilación de estadísticas, especies de aves posibles en el Cantón y la zona de estudio, mapas técnicos, documentos legales sobre la planificación y organización territorial del cantón y la comunidad; en el trabajo investigativo de campo, se demarcaron dos transeptos:

- Transepto noroeste, partiendo del centro del poblado, de extensión máxima de 1.200 m. grado de dificultad mínimo, estado del camino bueno, se transita en linderos externos de cultivos de cacao de diversas edades correspondientes a diez propietarios de la zona, se ingresa a dos de ellos tomando los caminos destinados a los jornales de trabajo.
- Transepto sureste, partiendo del centro poblado, bordeando el camino que lleva a las Siete Cascadas, extensión máxima 900 m., grado de dificultad mínimo, estado del camino regular, se ingresa a uno de las cuatro cultivos, empleando caminos internos predestinados.

La investigación es netamente descriptiva, ya que se caracteriza el objeto de estudio que son las aves identificadas y se lo relaciona con la potencial observación de aves y aviturismo en la comunidad, evidenciando un diseño no experimental, ya que no se incide ni modifica las probabilidades naturales de observación prevaleciendo el método empírico, con sus técnicas e instrumentos.

Se procede al levantamiento ornitológico mediante registros visuales, auditivos y rastros mediante observación directa e indirecta de aves en los transeptos, los horarios para la sesiones de observación van de 07:00 a 15:00 horas, se efectuaron 10 sesiones de observación entre el 26 de junio y 12 de diciembre del 2015, con la finalidad de hacer coincidir los periodos de migración boreal y del norte del continente, así también mayor oportunidad de reincidencia de aves locales. Se documenta en la ficha de campo de observación hora de inicio de la sesión, finalización, número de ob-

servadores, distancia recorrida, características generales meteorológicas, nombre y número de especies identificadas en el campo, se procedió a realizar registro fotográfico, audio/video para casos de difícil identificación in situ, para su posterior análisis y correcta identificación, se recurrió en casos muy puntuales con las evidencias de registros a criterios expertos para confirmación de la identificación. Se registró todos los datos en la cuenta eBird, para su posterior descarga de frecuencia y registros históricos del sitio.

Se procede a una discusión grupal, donde se seleccionó a seis guías naturalistas, especialistas en identificación de aves y práctica ornitológica, a ellos se les consulta mediante guión de entrevista su opinión sobre su apreciación de la lista de aves que se pueden observar en la comunidad 23 de Noviembre (sector cultivos), aves atractivas, tiempo de observación y número de especies observadas por sesión. Se realiza encuesta a 10 observadores nacionales e internacionales (residente) frecuentes de aves (más de doce sesiones de observación para el último año), sobre lo atractivo y motivador de visita que genera la lista de aves identificadas

Los equipos y materiales empleados en las sesiones de campo de observación fueron: libreta de apuntes, esferográficos, binoculares Nikkon PROSTAFF 12x50, cámara Nikon D5100, teleobjetivos Sigma DG 150-500 mm y Nikon AF NIKKOR 70-300mm, trípode, grabador TASCAM DR-07, altímetro digital, tarjetas de memoria Optima SD 2G y Sony SD 8G, guías de campo. Bases de datos: www.xeno-canto.org. Para identificación por cantos, www.ebird.org. Para los registros en línea, www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm para aplicación de la taxonomía correspondiente, Microsoft Excel para la tabulación de datos.

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE INFORMACIÓN / RESULTADOS

Tabla 1. Especies identificadas en los cultivos de cacao de la comunidad 23 de Noviembre, Naranjal-Ecuador.

| Orden | Familia | Género | Nombre científico | Nombre español | Nombre inglés |
|------------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Tinamiformes | Tinamidae | Crypturellus | Crypturellus soui | Tinamú Chico | Little Tinamou |
| Suliformes | Fregatidae | Fregata | Fregata magnificens | Fragata Magnífica | Magnificent Frigatebird |
| Pelecaniformes | Ardeidae | Butorides | Butorides striatus | Garza Estriada | Striated Heron |
| Pelecaniformes | Ardeidae | Egretta | Egretta Thula | Garza Nivea | Snowy Egret |
| Pelecaniformes | Ardeidae | Egretta | Egretta caerulea | Garceta Azul | Little Blue Heron |
| Pelecaniformes | Ardeidae | Nycticorax | Nycticorax nycticorax | Garza Nocturna Coroninegra | Black crowned night Heron |
| Cathartiformes | Cathartidae | Cathartes | Cathartes aura | Gallinazo Cabecirrojo | Turkey Vulture |
| Cathartiformes | Cathartidae | Coragyps | Coragyps atratus | Gallinazo Negro | Black Vulture |
| Columbiformes | Columbidae | Leptotila | Leptotila palida | Paloma Pálida | Pallid Dove |
| Columbiformes | Columbidae | Leptotila | Leptotila verreauxi | Paloma Apical | White-tipped Dove |
| Columbiformes | Columbidae | Columbina | Columbina buckleyi | Tortolita Ecuatoriana | Ecuadorian Ground-Dove |
| Columbiformes | Columbidae | Patagioenas | Columba cayennensis | Paloma Ventripálida | Pale-vented Pigeon |
| Galliformes | Cracidae | Ortalis | Ortalis erithroptera | Chachalaca Cabecirrufo | Rufous-headed Chachalaca |
| Accipitriformes | Accipitridae | Buteo | Buteo nitidus | Gavilán Gris | Gray-lined Hawk |
| Accipitriformes | Accipitridae | Chondrohierax | Chondrohierax uncinatus | Elanio Piquiganchudo | Hook-billed Kite |
| Accipitriformes | Accipitridae | Elanoides | Elanoides forficatus | Elanio Tijereta | Swallow-tailed Kite |
| Accipitriformes | Accipitridae | Rupornis | Rupornis magnirostris | Gavilán Caminero | Roadside Hawk |
| Accipitriformes | Accipitridae | Pseudastur | Pseudastur occidentalis | Gavilán Dorsigris | Gray-backed Hawk |
| Accipitriformes | Accipitridae | Buteo | Buteo brachyurus | Gavilán | Colicorto Short-tailed Hawk |
| Falconiformes | Falconidae | Herpotheres | Herpotheres cachinnans | Halcón reidor | Laughing Falcon |
| Psittaciformes | Psittacidae | Brotogeris | Brotogeris pyrrhopterus | Perico Cachetigris | Gray-cheeked Parakeet |
| Psittaciformes | Psittacidae | Psittacara | Aratinga erythroga | Loro Caretirojo | Red-masked Parakeet |
| Psittaciformes | Psittacidae | Pionus | Pionus chalcopterus | Loro Alibronceado | Bronze-winged Parrot |
| Cuculiformes | Cuculidae | Playa | Playa cayana | Cuco Ardilla | Squirrel Cuckoo |
| Cuculiformes | Cuculidae | Crotophaga | Crotophaga ani | Garrapatero Piquiliso | Smooth-billed Ani |
| Cuculiformes | Cuculidae | Crotophaga | Crotophaga sulcirostris | Garrapatero Piquiestriado | Groove-billed Ani |
| Strigiformes | Strigidae | Glaucidium | Glaucidium peruanum | Mochuelo del Pacífico | Peruvian Pygmy-Owl |
| Strigiformes | Strigidae | Pseudoscops | Asio clamator | Búho Listado | Striped Owl |
| Strigiformes | Tytonidae | Tyto | Tyto alba | Lechuza Campanaria | Barn Owl |
| Caprimulgiformes | Nyctibiidae | Nyctibius | Nyctibius griseus | Nictibio Común | Common Potoo |
| Caprimulgiformes | Caprimulgidae | Nyctidromus | Nyctidromus albicollis | Pauraque | Pauraque |
| Apodiformes | Apodidae | Streptoprocne | Streptoprocne zonaris | | White-collared Swift |
| Apodiformes | Apodidae | Chaetura | Chaetura cinereiventris | Vencejo Lomigris | Gray-rumped Swift |
| Apodiformes | Apodidae | Chaetura | Chaetura brachyura | Vencejo Colicorto | Short-tailed Swift |
| Apodiformes | Trochilidae | Amazilia | Amazilia amazilia | Amazilia Ventrirrufo | Amazilia Hummingbird |
| Apodiformes | Trochilidae | Amazilia | Amazilia tzacatl | Amazilia ventrirrufo | Rufous-tailed Hummingbird |
| Apodiformes | Trochilidae | Damophila | Damophila julie | | Violet-bellied Hummingbird |

| | | | | | |
|---------------|--------------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Apodiformes | Trochilidae | Florisuga | Florisuga mellivora | Jacobino Nuquiblanco | White-necked Jacobin |
| Apodiformes | Trochilidae | Phaethornis | Phaethornis longirostris | Baron de Hermit's | Long-billed Hermit |
| Apodiformes | Trochilidae | Phaethornis | Phaethornis striigularis | Ermitaño Golirrayado | Stripe-throated Hermit |
| Apodiformes | Trochilidae | Heliodythx | Heliodythx baroti | Hada Coroniurpura | Purple-crowned Fairy |
| Apodiformes | Trochilidae | Anthracothorax | Anthracothorax prevostii | Mango pechiverde | Green-breasted Mango |
| Apodiformes | Trochilidae | Heliodoxa | Heliodoxa jacula | Ninfa Coroniverde | Green-crowned Brilliant |
| Apodiformes | Trochilidae | Heliomaster | Heliomaster longirostris | Heliomaster Piquilargo | Long-billed Starthroat |
| Trogoniformes | Trogonidae | Trogon | Trogon mesurus | Trogón Ecuatoriano | Ecuadorian Trogon |
| Trogoniformes | Trogonidae | Trogon | Trogon caligatus | Trogón Norteño Violaceo | Northern Violaceous- Trogon |
| Trogoniformes | Trogonidae | Trogon | Trogon chionurus | Trogón Coliblanco Trasandino | White-tailed Trogon |
| Coraciiformes | Momotidae | Momotus | Momotus subrufescens | Momoto Coroniazul | Whooping Motmot |
| Coraciiformes | Alcedinidae | Chloroceryle | Chloroceryle americana | Martin pescador Verde | Green Kingfisher |
| Piciformes | Picidae | Campephilus | Campephilus gayaquilensis | Carpintero de Guayaquil | Guayaquil Woodpecker |
| Piciformes | Picidae | Dryocopus | Dryocopus lineatus | Carpintero Lineado | Lineated Woodpecker |
| Piciformes | Picidae | Melanerpes | Melanerpes pucherani | Carpintero Cachetinegro | Black-cheeked Woodpecker |
| Piciformes | Picidae | Veniliornis | Veniliornis callonotus | Carpintero Dorsiescarlata | Scarlet-backed Woodpecker |
| Piciformes | Picidae | Colaptes | Colaptes rubiginosus | Carpintero Olividorado | Golden-olive Woodpecker |
| Piciformes | Picidae | Picumnus | Picumnus sclateri | Picolete Ecuatoriano | Ecuadorian Piculet |
| Piciformes | Picidae | Veniliornis | Veniliornis kirkii | Carpintero lomiromo | Red-rumped Woodpecker |
| Piciformes | Capitonidae | Capito | Capito squamatus | Barbudo Frentinaranja | Orange-fronted Barbet |
| Piciformes | Ramphastidae | Pteroglossus | Pteroglossus torquatus | Aracari piquipalido | Collared Aracari |
| Piciformes | Ramphastidae | Ramphastos | Ramphastos ambiguus | Tucan Mandibula Negra | Yellow-throated Toucan |
| Piciformes | Ramphastidae | Ramphastos | Ramphastos brevis | Tucan del Chocó | Choco Toucan |
| Passeriformes | Furnariidae | Furnarius | Furnarius cinnamomeus | Hornero del Pacifico | Pale-legged Hornero |
| Passeriformes | Furnariidae | Lepidocolaptes | Lepidocolaptes souleyetii | Trepatroncos Cabecirrayado | Streak-headed Woodcreeper |
| Passeriformes | Furnariidae | Campylorhamphus | Campylorhamphus trochilirostris | Picoguadaña Piquirrojo | Red-billed Scythebill |
| Passeriformes | Tyrannidae | Tyrannus | Tyrannus melancholicus | Tirano Tropical | Tropical Kingbird |
| Passeriformes | Tyrannidae | Campstostoma | Campstostoma obsoletum | Tiranoete Silbador Sureño | Southern Beardless-Tyrannulet |
| Passeriformes | Tyrannidae | Elaenia | Elaenia flavogaster | Elenia Penachuda | Yellow-bellied Elaenia |
| Passeriformes | Tyrannidae | Euscarthmus | Euscarthmus meloryphus | Tirano Enano Frentileonado | Tawny-crowned Pygmy-Tyrant |
| Passeriformes | Tyrannidae | Todirostrum | Todirostrum cinereum | Espatulilla Comun | Common Tody-Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Tolmomyias | Tolmomyias sulphurescens | Picoancho Azufrado | Yellow-olive Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Pyrocephalus | Pyrocephalus rubinus | Mosquero Bermellon | Vermilion Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Fluvicola | Fluvicola mengeta | Tirano de Agua Enmascarado | Masked Water-Tyrant |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiarchus | Myiarchus tuberculifer | Copetón Crestioscuro | Dusky-capped Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiopagis | MyiopagisSubplacens | Elenita del Pacifico | Pacific Elaenia |
| Passeriformes | Tyrannidae | Megarynchus | Megarhynchus pitangua | Mosquero Pico de Bote | Boat-billed Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiozetetes | Myiozetetes similis | Mosquero Social | Social Flycatcher |

| | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiodynastes | Myiodynastes maculatus | Mosquero Rayado | Streaked Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiarchus | Myiarchus phaeocephalus | Copetón Coronitizado | Sooty-crowned Flycatcher |
| Passeriformes | Tityridae | Pachyrampus | Platyparis homochrous | Cabezon Unicolor | One-colored Becard |
| Passeriformes | Troglodytidae | Troglodytes | Troglodytes aedon | Sotorrey Criollo | House Wren |
| Passeriformes | Troglodytidae | Campylorhynchus | Campylorhynchus fasciatus | Sotorrey ondeado | Fasciated Wren |
| Passeriformes | Poliopitidae | Poliopitila | Poliopitila plumbea | Perlita Tropical | Tropical Gnatcatcher |
| Passeriformes | Turdidae | Turdus | Turdus maculirostris | Mirlo Ecuatoriano | Ecuadorian Thrush |
| Passeriformes | Vireonidae | Vireo | Vireo olivaceus | Vireo Ojo Rojo | Red-eyed Vireo |
| Passeriformes | Vireonidae | Cyclarhis | Cyclarhis gujanensis | Vireo cejirrufo | Rufous-browed Peppershrike |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Thamnophilus | Sakesphorus bernardi | Batará Collarejo | Collared Antshrike |
| Passeriformes | Thraupidae | Coereba | Coereba flaveola | Bananaquit | Bananaquit |
| Passeriformes | Corvidae | Sporophila | Sporophila corvina. | Espiguero Variable | Variable Seed-eater |
| Passeriformes | Emberizidae | Rhodospingus | Rhodospingus cruentus | Pinzon Pechicarmesi | Crimson-breasted Finch |
| Passeriformes | Cardinalidae | Volatinia | Volatinia jacarina | Semillerito Negrizulado | Blue-black Grassquit |
| Passeriformes | Thraupidae | Setophaga | Parula pitiayumi | Parula Tropical | Tropical Parula |
| Passeriformes | Parulidae | Myiothlypis | Myiothlypis fraseri | Reinita Gris y Dorada | Gray-and-gold Warbler |
| Passeriformes | Parulidae | Euphonia | Euphonia saturata | Eufonia Coroninaranja | Orange-crowned Euphonia |
| Passeriformes | Icteridae | Cacicus | Cacicus cela | Cacique Lomiamarillo | Yellow-rumped Cacique |
| Passeriformes | Icteridae | Icterus | Icterus mesomelas | Bolsero Coliamarillo | Yellow-tailed Oriole |
| Passeriformes | Incertae Sedis | Saltator | Saltator striatipectus | Saltador Listado | Streaked Saltator |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Taraba | Taraba major | Batará Mayor | Great Antshrike |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Thamnophilus | Thamnophilus bernardi | Batará Collarejo | Collared Antshrike |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Thamnophilus | Thamnophilus atrinucha | Batará Pizarroso occidental | Black-crowned Antshrike |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Dysithamnus | Dysithamnus mentalis | Batarito cabecigris | Plain Antwren |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Myrmotherula | Myrmotherula axillaris | Hormiguerito Flanquiblanco | White-flanked Antwren |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Microrhophias | Microrhophias quixensis | Hormiguerito Alipunteado | Dot-winged Antwren |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Cercomacra | Cercomacra nigricans | Hormiguero Azabache | Jet Antbird |
| Passeriformes | Thamnophilidae | Myrmeciza | Myrmeciza exsul | Hormiguero Dorsicastaño | Chestnut-backed Antbird |
| Passeriformes | Furnariidae | Dendrocincla | Dendrocincla fuliginosa | Trepatroncos Pardo | Plain-brown Woodcreeper |
| Passeriformes | Furnariidae | Glyphorhynchus | Glyphorhynchus spirurus | Trepatroncos Piquicuña | Wedge-billed Woodcreeper |
| Passeriformes | Furnariidae | Xenops | Xenops minutus | Xenops Dorsillano | Plain Xenops |
| Passeriformes | Tyrannidae | Capsiempis | Capsiempis flaveola | Tiranolete Amarillo | Yellow Tyrannulet |
| Passeriformes | Tyrannidae | Mionectes | Mionectes oleagineus | Mosquerito Ventriocráceo | Ochre-bellied Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Leptopogon | Leptopogon superciliaris | Mosquerito Gorripizarro | Slaty-capped Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Phyllomyias | Phyllomyias griseiceps | Tiranolete Coronitizado | Sooty-headed Tyrannulet |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiorticcus | Myiorticcus ornatus | Mosquerito Adornado | Ornate Flycatcher |

| | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Passeriformes | Tyrannidae | Lophotriccus | Lophotriccus eulophotes | Cimerillo Crestiescamado | Scale-crested Pygmy-Tyrant |
| Passeriformes | Tyrannidae | Onychorhynchus | Onychorhynchus coronatus | Mosquero Real del Pacífico | Royal Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiobius | Myiobius barbatus | Mosquerito Lomiazufrado | Sulphur-rumped Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiobius | Myiobius atricaudus | Mosquerito Colinegro | Black-tailed Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Empidonax | Empidonax virescens | Mosquerito Verdoso | Acadian Flycatcher |
| Passeriformes | Tyrannidae | Attila | Attila torridus | Atila Ocráceo | Ochraceous Attila |
| Passeriformes | Tyrannidae | Myiozetetes | Myiozetetes cayanensis | Mosquero Alicastaño | Rusty-margined Flycatcher |
| Passeriformes | Pipridae | Manacus | Manacus manacus | Saltarín Barbiblanco | White-bearded Manakin |
| Passeriformes | Tityridae | Tityra | Tityra inquisitor | Tirira Coroninegra | Black-crowned Tityra |
| Passeriformes | Tityridae | Tityra | Tityra semifasciata | Tirira Enmascarada | Masked Tityra |
| Passeriformes | Tityridae | Pachyramphus | Pachyramphus cinnamomeus | Cabezón Canelo | Cinnamon Becard |
| Passeriformes | Hirundinidae | Stelgidopteryx | Stelgidopteryx ruficollis | Golondrina Alirrasposa Sureña | Southern Rough-winged Swallow |
| Passeriformes | Hirundinidae | Progne | Progne chalybea | Martín Pechigris | Gray-breasted Martin |
| Passeriformes | Troglodytidae | Cantorchilus | Bay Wren | Sotorrey Cabecipinto | Bay Wren |
| Passeriformes | Turdidae | Catharus | Catharus ustulatus | Zorral de Swainson | Swainson's Thrush |
| Passeriformes | Turdidae | Turdus | Turdus reevei | Mirlo Dorsiplomizo | Plumbeous-backed Thrush |
| Passeriformes | Parulidae | Myiothlypis | Myiothlypis fulvicauda | Reinita Lomianteadada | Buff-rumped Warbler |
| Passeriformes | Parulidae | Cardellina | Cardellina canadensis | Reinita Collareja | Canada Warbler |
| Passeriformes | Thraupidae | Tachyphonus | Tachyphonus luctuosus | Tangara Hombriblanca | White-shouldered Tanager |
| Passeriformes | Thraupidae | Ramphocelus | Ramphocelus flammigerus | Tangara Lomilimón | Flame-rumped Tanager |
| Passeriformes | Thraupidae | Thraupis | Thraupis palmarum | Tangara Palmera | Palm Tanager |
| Passeriformes | Thraupidae | Tangara | Tangara cyanicollis | Tangara Capuchiazul | Blue-necked Tanager |
| Passeriformes | Thraupidae | Tangara | Tangara gyrola | Tangara Cabecibaya | Bay-headed Tanager |
| Passeriformes | Thraupidae | Dacnis | Dacnis lineata | Dacnis Pechiamarillo | Black-faced Dacnis |
| Passeriformes | Thraupidae | Chlorophanes | Chlorophanes spiza | Mielero Verde | Green Honeycreeper |
| Passeriformes | Thraupidae | Hemithraupis | Hemithraupis guira | Tangara Guira | Guira Tanager |
| Passeriformes | Thraupidae | Sporophila | Sporophila telasco | Espiguero Gorjicastaño | Chestnut-throated Seedeater |
| Passeriformes | Thraupidae | Sporophila | Sporophila funerea | Semillero Menor | Thick-billed Seed-Finch |
| Passeriformes | Thraupidae | Sporophila | Sporophila nigricollis | Espiguero ventriamarillo | Yellow-bellied Seedeater |
| Passeriformes | Thraupidae | Rhodospingus | Rhodospingus cruentus | Pinzón Pechicarmesí | Crimson-breasted Finch |
| Passeriformes | Incertae Sedis | Mitrospingus | Mitrospingus cassinii | Tangara Carinegruzca | Dusky-faced Tanager |
| Passeriformes | Incertae Sedis | Saltator | Saltator maximus | Saltador Golianteado | Buff-throated Saltator |
| Passeriformes | Incertae Sedis | Saltator | Saltator grossus | Picogruero Piquirrojo | Slate-colored Grosbeak |
| Passeriformes | Emberizidae | Arremonops | Arremonops conirostris | Saltón Negrilistado | Black-striped Sparrow |
| Passeriformes | Emberizidae | Arremon | Arremon aurantirostris | Saltón Piquinaranja | Orange-billed Sparrow |
| Passeriformes | Cardinalidae | Pheucticus | Pheucticus chrysogaster | Picogruero Amarillo Sureño | Golden Grosbeak |
| Passeriformes 2 | Cardinalidae | Cyanocompsa | Cyanocompsa cyanoides | Picogruero Negriazulado | Blue-black Grosbeak |

Fuente: fichas de observación aplicadas en la comunidad 23 de Noviembre.

La lista final de aves observadas durante el tiempo de estudio es de 148 especies, lo que representa el 59,2% de las aves de la zona y el 26,05% de las aves de la provincia del Guayas (tomando como referencia la Guía de Aves del Consejo Provincial del Guayas), la distancia promedio de desplazamiento fue de 2.400 metros, con un tiempo de sesión de 4 horas y una media de 52 especies por sesión, estos datos al ser contrastados con los resultados de la encuesta y la discusión grupal según el desplazamiento, esfuerzo y número de aves indican que es acertada la afirmación "motiva la observación de aves en el sitio", para el segmento de guías especializados en aves de la provincia del Guayas; pero contrastando la misma información con observadores de aves frecuentes, el análisis de los instrumentos concluye que "motiva altamente la observación de aves en el sitio" siempre con la aceptación de un 90% de los consultados en ambos segmentos, considerando que el 50% de los encuestados y del grupo focal, han realizado alguna sesión de observación en el sitio (viaje de familiarización).

Los grupos de especies de mayor interés se centran en las rapaces diurnas como el *leucopternis occidentalis*, *Chondrohierax uncinatus* 35% del valor de la incidencia de observación, migratorias boreales como la *Wilsonia canadienses* 10%, especies denominadas raras como *Onychorhynchus coronatus*, *Attila torridus* 10% y el grupo de los Hormigueros 20 - 70% según la especie; un segmento importante responde al grupo de los Colibríes que representan el 6,7% del total de las aves observadas, los *Tyranidos* con un 15,5% y los tucanes que siendo relativamente pequeño el número de especies identificadas (dos) fueron considerados de gran atracción. Se indica que el tiempo de sesión no se puede precisar, ya que el mismo responderá a factores intrínsecos de las aves, así como extrínsecos de difícil manipulación por los observadores de aves, aunque el

segmento de guías recomiendan un "half day tour" (5 horas) es aplicable según disponibilidad de senderos y especies posibles a observar.

CONCLUSIONES

Considerando el objeto de estudio, la lista preliminar de aves resultante tiene una representación significativa con relación a la diversidad avifaunística del Guayas, que el área de estudio refiere actividad antropogénica agrícola, que la variedad de esos cultivos permiten el hábitat de una gran variedad de especies, que los senderos no se alejan más allá de 1.200 metros del centro poblado y el análisis de los resultados de los instrumentos de la investigación asevera que la variedad de especies observadas en la zona de cultivos de cacao de la comunidad 23 de Noviembre son atractivas para el aviturismo o la observación de aves relacionada al turismo de naturaleza, representando un atractivo que motiva altamente la realización de la actividad de la observación de aves en el destino.

Se sugiere mejorar la vía de acceso principal desde la carretera principal hacia la comunidad 23 de Noviembre con especial atención en la estación lluviosa (diciembre - abril) complementar la red de caminos empleados para la observación de aves con facilidades turísticas que permitan mayor comodidad al observador, así como implementar señalización acorde a la actividad a desarrollar y trabajar en la consolidación de un producto turístico referente a la actividad, consolidar la zonificación turística del sitio permitiendo espacios de uso intensivo y de actividades con capacidad de carga puntuales, se invita a continuar monitoreo de la zona de estudio, así como ampliar el mismo a las zonas del bosque protector, implementar estrategias de sensibilización y minimizar impactos ambientales productos de la actividad turística y productiva.

BIBLIOGRAFÍA

- Acerenza, M. (1994)** Administración del Turismo. Editorial Trillas, México, p.26.
- Boullon, R. (2006)** "Planificación del Espacio Turístico". México: Editorial Trillas, p38.
- EBird. (2015).** Los 100 mejores observadores en el Mundo Disponible en Web: <http://ebird.org/ebird/top100?locInfo.regionType=custom&locInfo.regionCode=world&year=AAAA> [Consulta. de 2 noviembre 2015]
- EBird. (2015).** Los 100 mejores observadores en Ecuador Disponible en Web: <http://ebird.org/ebird/top100?locInfo.regionType=country&locInfo.regionCode=EC&year=AAAA> [Consulta. de 2 noviembre 2015]
- EBird. (2015).** Los 100 mejores observadores en Guayas Disponible en Web: <http://ebird.org/ebird/top100?locInfo.regionType=subnational1&locInfo.regionCode=EC-G&year=AAAA> [Consulta. de 2 noviembre 2015]
- Senplandes, (2010).** Ecuador. Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, p. 12 y 32.
- Prefectura del Guayas. (2012).** Modelo de Gestión de la Mesa Turística del Guayas. Ecuador p. 20
- Prefectura del Guayas. (2012).** Plan de Desarrollo de la Provincia del Guayas 2012-2021. Ecuador p. 87
- Ilustre Municipio de Naranjal. (2014).** Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Naranjal. Ecuador, p.12.
- Prefectura del Guayas. (2008).** Plan Maestro de Desarrollo Turístico del Guayas Guayaquil, Ecuador p. 42.
- Espinoza de Janon, F., & Cruz, C. (2014). Aviturismo, Guía para la Provincia del Guayas, Gobierno Provincial del Guayas, Guayaquil, p. anexos
- Estrategia Nacional para el Manejo y Desarrollo Sostenible del Aviturismo en Ecuador. (2006).** Ministerio de Turismo - CORPEL. Quito
- Mcmullan, M., & Navarrete, L. (2013).** Fieldbook of the Birds of Ecuador. Fundación de Conservación Jocotoco, Quito. p. 4 -180
- Ridgely, R., & Greenfield I. (2006).** Aves del Ecuador, Guía de campo. Coopmans, P. (Colaborador) Greenfield, I. (Traductor) Volumen II. Fundación de Conservación Jocotoco, Quito P. 15.