

INCIDENCIA DE LA COMUNICACIÓN EN EL CONOCIMIENTO DE LA
DIVERSIDAD DE AVES DEL PARQUE NACIONAL NATURAL SERRANÍA DE LOS
CHURUMBELOS

Camilo Andrés Gámez Tabaco

Programa de Publicidad

Facultad Artes y Diseño

Universidad Jorge Tadeo Lozano

Trabajo de grado - semillero de investigación

Directores

Leonardo Otálora Cotrino

Guillermo López Acevedo

Codirector

Fernando Marroquín Ciendúa

Bogotá, noviembre 2020

Resumen

Las aves son un factor muy importante en el país debido a su valor ecosistémico y a la riqueza en especies que representa. Esta investigación tuvo como objetivo indagar sobre la problemática del desconocimiento de las aves y su diversidad en el Parque Nacional de los Churumbelos para generar estrategias de comunicación hacia la comunidad que ayuden a la apropiación de la riqueza de la fauna de dicho parque. Para esto se hizo un acercamiento cualitativo exploratorio con el objeto de indagar sobre las posibles variables comunicacionales que inciden en el fenómeno. Los resultados sugieren que el Parque de los Churumbelos es una de las zonas con mayor cantidad de especies de aves y un espacio relevante para el medio ambiente en Colombia, impactando positivamente el turismo y la economía de la región. Con los hallazgos se hace una propuesta publicitaria con el objetivo de apoyar estrategias de comunicación y de educación, para fortalecer el conocimiento que la comunidad tiene sobre las especies de aves, generando dinámicas positivas alrededor del turismo y del desarrollo de la región.

Palabras clave: aves, medio ambiente, comunicación, turismo, Parques Nacional Churumbelos.

Abstract

Birds are a very important factor in the country, due to the richness in species that it represents. The objective of this research was to investigate the problem of ignorance of birds and their diversity in the Churumbelos National Park, to generate communication strategies towards the community that help to appropriate the wealth of the Colombian fauna. For this, a qualitative exploratory approach was made to inquire about the possible

communicational variables that affect the phenomenon. The results suggest that the Churumbelos Park is one of the areas with the highest number of bird species and a relevant space in the environment for Colombia, positively impacting tourism and the economy of the region. With the findings, an advertising proposal is made in order to support communication and education strategies, to strengthen the knowledge that the community has about bird species, generating positive dynamics around tourism and the development of the region.

Keywords: Birds, environment, communication, tourism, National Parks.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN:.....	1
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN:.....	2
JUSTIFICACIÓN:.....	3
OBJETIVOS:.....	4
Objetivo general:.....	4
Objetivos específicos:	4
MARCO TEÓRICO Y ESTADO DEL ARTE:	5
Parques Nacionales Naturales.....	5
Parque Nacional Natural Serranía de los Churumbelos.....	6
Turismo en parques nacionales.....	6
Ecoturismo	7
Fauna.....	8
Aves	9
Publicidad medioambiental:	10
Estado del arte	12
Estudio de las plantas de la serranía de los Churumbelos:	12
Pájaros de la Serranía de los Churumbelos:.....	12
Anfibios y reptiles del Parque de los Churumbelos:.....	13
Mariposas y escarabajos de la Serranía de los Churumbelos:	13

MARCO METODOLÓGICO:	14
-Metodología cualitativa:	14
-Estudio exploratorio:	14
-Estudio descriptivo:	15
-Participantes:	15
-Instrumentos:	16
-Procedimiento:	17
RESULTADOS Y CONCLUSIONES:	19
RECOMENDACIONES:	23
BIBLIOGRAFÍA:	24
ANEXOS:	28

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 Folleto para grandes	21
Figura 2 Folleto para pequeños	21

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1. Portada guía para adulto	28
Anexo 2. Portada guía para niños	29
Anexo 3. Primera página (niños)	30
Anexo 4. Segunda página (niños)	31
Anexo 5. Primera página (adultos).....	32
Anexo 6. Segunda página (adultos).....	33
Anexo 7. Resultado guía para adultos	34
Anexo 8. Resultado guía para niños	35
Anexo 9. Acta de reunión 1.....	36
Anexo 10. Acta de reunión 2.....	37
Anexo 11. Acta de reunión 3.....	38
Anexo 12. Resultados de las reuniones 1	39
Anexo 13. Resultado de las reuniones 2.....	40
Anexo 14. Método de reunión	41

INTRODUCCIÓN:

La presente investigación tendrá como tema principal el estudio de los recursos de aves en el Parque Nacional Natural Serranía de los Churumbelos. Este cuenta con miles de especies de animales como lo son: reptiles, mariposas, anfibios, mamíferos, insectos; pero, sobre todo, y de acuerdo a la preocupación de este estudio, serán las aves las tengan mayor relevancia en este trabajo. Se mostrarán datos importantes y relevantes de las especies de aves, también se hablará de la problemática que se está viviendo en la actualidad, el futuro que se podría dar y su gran importancia para el medio ambiente. La Serranía de los Churumbelos y Alto Fragua Indi Wasi, son dos de los parques que tendrán relevancia en la investigación. Estos dos parques se encuentran cerca uno del otro y comparten similitudes en su entorno medio ambiental.

Además de ser esta una investigación de creación en relación con la ornitología enfocada en el Parque Nacional Natural de Churumbelos, este trabajo se orienta a asuntos generales como el ecoturismo, fauna e incluso estudios que hablan y muestran todo lo relacionado con dicho Parque y sus aves en el territorio. Esto tendrá como finalidad crear consciencia de lo importante que son las aves en Colombia y dar mayor importancia a ello, desarrollando así una propuesta comunicativa publicitaria, con el fin de solucionar una problemática referida a la falta de información relacionada con la variedad de aves con que cuenta el territorio, lo cual será de gran ayuda para tener una guía de las especies de la zona e informar a los turistas por medio de ésta.

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN:

Colombia es conocida como el país con más especies de aves en todo el mundo, sin embargo, es una riqueza que es desconocida si se tiene en cuenta que no se cuenta con la suficiente información respecto a dicha variedad y riqueza de aves. La desinformación o no conocimiento de este tema de las aves en nuestro país es altamente perjudicial, ya que dicho desconocimiento no ayuda a que la ciudadanía tome partido en el tema de la conservación, y por lo tanto no se sepa sobre la importancia de proteger los bosques y el hábitat en general, incluso con propósitos económicos locales y nacionales, si se tiene en cuenta la proyección más significativa al aviturismo.

¿Cuáles son los aspectos entorno a la problemática del desconocimiento de las aves y su diversidad en el Parque Nacional de los Churumbelos, y cuál podría ser una estrategia de comunicación apropiada para que la comunidad conozca la riqueza de este tipo de fauna que se encuentra en este parque?

JUSTIFICACIÓN:

Se sabe que Colombia es el país con mayor cantidad de especies de aves en el mundo, con un aproximado de 1921. A nivel territorial los Parques Nacionales son una de las grandes fuentes principales de la biodiversidad y riqueza de aves en nuestro país. Colombia cuenta con 59 Parques Nacionales, los cuales son zonas protegidas e importantes para el medio ambiente. No obstante, partimos del supuesto de que hay un desconocimiento de las diferentes especies por parte de la comunidad y de las personas en general, esto debido a problemáticas educacionales, de comunicación e incluso gubernamentales, que han incidido en que ese desconocimiento afecte el posible cuidado que se debe tener con respecto a este tipo de biodiversidad. En este sentido, esta investigación está dirigida a conocer acerca de dicha problemática en relación con el Parque Nacional de los Churumbelos. Se sabe que allí se encuentra el 26% de las aves que hay en todo el país, por ello fue denominado un “hot spot” global de aves. De igual forma, se debe tener en cuenta que en este territorio se encuentra especies endémicas, tan únicas que solo se encuentran en Colombia como lo son, el colibrí, el cóndor andino, entre otros. Sin embargo, datos como estos son algunos de los que se pierden en la cultura por falta de interés o conocimiento.

OBJETIVOS:

Objetivo general:

Generar una estrategia de comunicación sobre las aves más representativas del Parque Nacional Natural Serranía de Churumbelos, que ayude a la apropiación de la riqueza ornitológica de la región.

Objetivos específicos:

1-Indagar acerca de las especies de aves que habitan en el Parque Nacional Serranía de los Churumbelos.

2-Conceptualizar y diseñar una estrategia de comunicación que incluya aspectos publicitarios, educacionales e informativos.

3- Realizar una pieza comunicativa publicitaria con información de las aves más representativas que habitan en el Parque.

MARCO TEÓRICO Y ESTADO DEL ARTE:

A nivel general se tiene en cuenta el valor ecosistémico de los Parques Nacionales de Colombia debido a la relación con la protección de la biodiversidad a nivel nacional. Esto plantea la necesidad de realizar proyectos de investigación que nutran de información acerca de la diversidad biológica de estas áreas protegidas.

Parques Nacionales Naturales

Los Parques Naturales de Colombia se caracterizan especialmente por sus territorios destinados a la conservación biológica y cultural en Colombia por parte del Estado. El objetivo de PNNC es preservar, conservar y prevenir el daño de los ecosistemas (Importancia y características de parques nacionales, 2020). Además de esto, son protegidos por los Estados Nacionales, con el propósito de conservar su vida silvestre y todo el hábitat natural que existe en ellos, ya que es de vital importancia para el ecosistema, logrando así evitar la extinción, alteración o desaparición de su misma (Bembibre, 2010). Si se habla de los parques como territorios delimitados y protegidos podría decirse que, la conservación de la naturaleza en estas áreas es de vital importancia y se encuentran en espacios terrestres o marinos, por lo tanto, están sujetos a condiciones específicas a nivel jurídico que rigen su protección (Espacios protegidos, 2020).

Se estima que hay 59 áreas naturales, las cuales pertenecen al Sistema de Parques Nacionales Naturales, con un total de 14'268.224 hectáreas sobre el territorio nacional, contando las zonas terrestres y marinas, también se sabe que hay comunidades afro descendientes e indígenas en alrededor de 26 áreas (Sistema de Parques Nacionales Naturales, 2020).

Parque Nacional Natural Serranía de los Churumbelos

Esta es una zona protegida y encargada por Parques Nacionales Naturales de Colombia, y según ellos, 97.189,6 hectáreas es el territorio total que posee dicho parque.

Topográficamente el Parque tiene diferentes alturas, que van desde los 400 metros sobre el nivel del mar (msnm) hasta los 3000. Este parque se le conoce por su amplia diversidad de aves, tanto así que fue designado como AICA 66. La mayor parte de este parque se ubica en el Cauca con un 51,9% seguido de Piamonte con un 38,3% y Mocoa con un 4,5% (Parques Serranía de los Churumbelos, 2020). El AICA se le conoce como el estándar internacional, donde se resalta y sobresale la conservación de las aves, teniendo así unos criterios específicos donde se considera primordial y de primera instancia la conservación de estas especies, este tipo de estándar es usado tanto en Colombia como el resto del mundo (Áreas importantes de las aves, 2020).

Este parque está clasificado como el número 53 de 59 que hay en total en el Sistema Nacional que acoge a las áreas protegidas. Como se indicó antes, se sabe que la mayoría de su territorio está ubicado en el departamento del Cauca y sus ecosistemas tienen inicio en la Amazonia y terminan en los bosques alto andinos. Puede encontrarse en él una inmensa diversidad de microhábitats y ecosistemas, con una increíble biodiversidad. Existen muchas especies en todo este hábitat, sin embargo, son las aves las que sobresalen, alrededor de quinientas especies de aves podemos encontrar en ella (Serranía de los Churumbelos, 2020).

Turismo en parques nacionales

Alrededor de 2 millones de personas visitaron un promedio de 25 parques nacionales en el 2019. Dichos Parques están abiertos al público y hacen parte de las políticas

institucionales para implementar el ecoturismo, el cual está orientado a la conservación y al apoyo financiero de PNN y de las comunidades locales. Muchos de estos turistas vienen por algunos intereses en especial tales como lo son, el ciclomontañismo, buceo, observación de paisajes, canotaje, natación, entre otras; actividades que se encuentran en muchas de estas zonas, dejando como cifra un 6.9% de crecimiento en el año 2019 (Redacción Viajar, 2020).

El turismo es una parte muy importante que tiene Colombia y este genera una cantidad considerable de ingresos gracias a los turistas y visitas que tienen. Incluso se dice que esta franja de la economía puede ser el futuro de Colombia. El aviturismo es un fuerte en el tema del turismo, se han hecho avances en cuanto construcciones de rutas de Aviturismo en el Caribe colombiano. Teniendo en cuenta lo anterior, se reconoce como propósito por parte del gobierno una estrategia nacional cuyo objetivo es posicionar a Colombia como el lugar de observación de aves más grande del mundo, logrando así muchos más turistas y mejorando la economía del país (Myers, 2017).

Según información, se evidencia que las ganancias de estas áreas en protección son las siguientes, “en relación con el servicio de provisión y regulación del recurso hídrico se calcula que el SPNN aporta anualmente aproximadamente un 0,9% al Producto Interno Bruto (PIB) al país, con un valor al menos de US\$ 2,770 millones” (Importancia y beneficios de las áreas protegidas, 2014).

Ecoturismo

Es un concepto que apareció como una segunda opción al turismo tradicional, sin embargo, cuidar los recursos naturales es algo de vital importancia, que se debe tener presente para las siguientes generaciones y que puedan disfrutarlos y aprovecharlos. Ahora, si hablamos de la definición de lo que es el ecoturismo, una de las más aceptadas en la

actualidad es la que presentó el señor Héctor Ceballos, quien es un consultor internacional y un arquitecto ambientalista mexicano, y ha especificado lo siguiente (Qué es el ecoturismo, 2020).

El Ecoturismo es una modalidad turística ambientalmente responsable, consistente en viajar a o visitar áreas naturales relativamente sin disturbar con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, así como cualquier manifestación cultural (del presente y del pasado) que pueda encontrarse ahí, a través de un proceso que promueve la conservación, tiene bajo impacto negativo ambiental y cultural y propicia un involucramiento activo y socioeconómicamente benéfico de las poblaciones locales (Ceballos, 1993, citado en Qué es el ecoturismo, 2020).

Sin embargo, el ecoturismo no se está aprovechando como debería en Colombia y esto se debe a que muchas personas, dentro de estos, los ambientalistas, dicen que estas zonas son de vital importancia y por tanto deberían tener la mínima participación posible, con el único propósito de preservar el medioambiente, ya que se produciría por el incremento de carga de visita de los turistas una afectación de los ecosistemas (Ecoturismo en los parques nacionales, 2017).

Fauna

En el Parque Nacional Serranía de los Churumbelos se puede llegar a encontrar una extensa cantidad de especies e insectos, y esto certifica al Parque como una zona importante para la conservación. Muchas especies de diferentes variedades se encuentran allí, tales como, las mariposas, más de 144 especies, las cuales se dividen en 68 géneros y se pueden encontrar en su gran mayoría entre los 350 y 700 msnm. Los anfibios y reptiles son otros que se pueden encontrar en un gran número y se habla de que hay alrededor de 31

especies, 15 que pertenecen a los anfibios y 16 a los reptiles. La variedad de aves es la que predomina en todo este territorio, se pueden encontrar cerca de 462 especies y en Colombia equivalen al 25% del total de aves. Y por último tenemos a los mamíferos, de los cuales podemos encontrar algunas especies, entre las cuales se destacan: Oso hormiguero, Armadillo, Jaguar, Danta de montaña, entre otros (Fauna, 2020).

Aves

Como se dijo antes, Colombia es uno de los países con mayor cantidad de especies de aves, y de acuerdo con el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia, existen acerca de 1921 aves, de las cuales 79 son endémicas del país, es decir, son nativas del territorio nacional y por tanto solo se encuentran acá. Esto lo convierte en uno de los países más ricos en su tipo en toda América del sur. En cuanto a aves, entre dichas especies endémicas encontramos especies tales como: el Águila arpía, el Colibrí, el Quetzal dorado, el Cóndor andino, el Carpintero colombiano, entre otros, lo cual hace que Colombia sea un país representativo y potencia mundial sobrepasando países como Perú o Brasil (Colombia, potencia mundial en aves, 2020). Muchos de sus hábitats se han ido perdiendo, tales como lagunas, bosques, pantanos, humedales. Este fenómeno se ha debido en gran parte por la cacería y por la arremetida de personas o individuos que ingresan a estas zonas, a la par que por las afectaciones ocasionadas por la ganadería extensiva y la proliferación de monocultivos. Por culpa de esto, alrededor de 114 especies de aves están en peligro de extinción, donde 9 son de carácter crítico, 30 se consideran en peligro y 31 que están indefensas y desapareciendo, incluyendo dentro de este listado al Cucarachero de pantano, el Paujil colombiano y al Cóndor de los Andes (Dónde habitan las aves de Colombia, 2020).

Un promedio del 26% de las aves que se encuentran en el Parque de los Churumbelos son el total que se pueden encontrar en todo Colombia, lo cual se traduce en más de 460 de especies. Estas cifras son muy importantes para el país, ya que no solo lo destaca por su gran variedad de especies, sino que un 77% de todas ellas se registran como dependientes del bosque. También se encontraron nuevas especies de aves en esta zona y con esto podemos ver la gran diversidad que hay en Colombia en cuanto a avifauna nos referimos, tanto así, que denominaron “hot spot” global de aves a esta área (Fauna y flora, 2020).

Publicidad medioambiental:

Se sabe que la publicidad es una manera eficaz de persuadir a las personas con el fin de proponer un producto o servicio mediante distintas formas, sin embargo, no solo la publicidad tiene por propósito intereses de tipo comercial, sino que, en tanto propagadora de ideas, se puede ocupar de generar consciencia y orientar comportamiento en relación con temas de bien social y público. De acuerdo a ello se puede decir que existen diferentes tipos de publicidad, y la publicidad con fines sociales y ambientales actúa de manera más amigable, con el fin de concientizar e impactar en la sociedad en relación con cierto tipo de intereses propios del colectivo. Esta clase de publicidad es dirigida de manera diferente al público objetivo, ya que se basa en la conservación y cuidado del medio ambiente (Santillana, 2018).

Informar, recordar y persuadir son tres de las funciones que la publicidad tiene, y cuando se trata de este tipo de publicidad, el objetivo es crear conciencia junto con actitudes positivas en la ciudadanía por parte de las organizaciones, instituciones, empresas y marcas. A este tipo de publicidad también se le puede llamar ‘marketing verde’, el cual tiene por objetivo llamar la atención sobre problemas ambientales, tratando las marcas de

dar una buena imagen generando consciencia y llevando de la mano al medio ambiente (El marketing verde y la publicidad, 2020).

Mayormente la publicidad es vista como algo negativo y que incita al consumo, pero lo que muchas veces se pasa por alto es que también es usada para generar impactos, sean medioambientales o socioculturales en el público receptor, por eso se considera un arma de que lucha y ayuda para que las personas generen consciencia. Gracias a esto, la publicidad medioambiental incita a la conservación de la biodiversidad, cumpliendo así la manera en la cual se tiene a la publicidad como algo de poco gusto y contribuyendo a causas razonables y de valor (La publicidad medioambiental, 2017).

Estado del arte

Estudio de las plantas de la serranía de los Churumbelos:

Respecto al parque de los Churumbelos, a nivel de investigación, se ha encontrado que equipos de conservación anglo-colombianos llevaron a cabo evaluaciones sobre la biodiversidad en cerca de 7 áreas diferentes a lo largo de dicha Serranía, que como resultado, presentaron informes y datos con todos los estudios que realizaron tratando temas como el de estudios de las plantas que se encuentran en el territorio, donde se puede resaltar que se encontraron alrededor de 825 especies que se distribuyen de la siguiente manera, 260 no arbóreas, 290 son arbóreas y un total de 285 géneros, entre 350-700msnm se encontró la zona con mayor diversidad de todo el territorio de especies arbóreas, sin embargo la clase de hábitos arbustivos y epifíticos se encontraron mayormente en alturas por encima de los 1100m y teniendo como un máximo de 2500msnm (Estudio de las plantas, 2007).

Pájaros de la Serranía de los Churumbelos:

Otro de los temas importantes que tocaron fue el de las aves en el parque Serranía de los Churumbelos, tratando temas de su conservación y distribución altitudinal, donde hablan del total de especies de aves que se registraron en el Parque, todo esto gracias a las grabaciones vocales, observaciones y uso de redes de niebla. Cerca de 246 especies de aves fueron capturadas para un total de 3196 aves, alrededor de 142,730 horas fueron parte del proceso para esta investigación, 2 especies fueron las que se encontraron amenazadas y un total de 10 casi amenazadas, la cantidad de especies de aves que se estimó están por encima de las 550, siendo esta zona de vital importancia para la conservación (Pájaros Serranía de los Churumbelos, 2007).

Anfibios y reptiles del Parque de los Churumbelos:

Los anfibios y los reptiles no se quedan atrás en esta investigación, pues son de gran importancia en este entorno, siendo esta otra de las investigaciones en donde se realizaron búsquedas nocturnas y hallazgos ocasionales. 16 categorías principales en reptiles y anfibios fueron halladas, 4 nuevas especies procedentes del país que hacen parte de esa lista (Anfibios y reptiles de la serranía, 2007).

Mariposas y escarabajos de la Serranía de los Churumbelos:

Otro de los estudios que se realizaron fue uno orientado al conocimiento de los escarabajos coprófagos y las mariposas diurnas. Los datos obtenidos en esta categoría son muy relevantes puesto que se habla y trata del entorno entomofauna, lo cual conlleva a los insectos y los artrópodos en general, todo esto fue llevado a cabo entre los 350 y 1450msnm, del cual 144 especies de mariposas diurnas fueron registradas. Si de escarabajos coprófagos hablamos, fueron hallados alrededor de 53 especies, una gran parte de todas las especies encontradas en esas áreas tienen cierta rareza y son de vital importancia, además de ser endémicas de la región (Mariposas y escarabajos de la Serranía, 2007).

MARCO METODOLÓGICO:

-Metodología cualitativa:

La metodología cualitativa es el tipo de estudio a partir del cual se trata de obtener información por medio de la observación principalmente. Se pueden tomar también comportamientos comunes o naturales de lo que se desee investigar; incluso el discurso es un método de recolección de datos. Este método es muy importante para la investigación, ya que gracias a él se puede recolectar información que no se encuentran fácilmente en otros lados, por ejemplo, en la teoría. Así mismo, se parte de que es un camino de indagación muy subjetivo también, lo cual hace que haya que saberlo interpretar y hallar el resultado que se busca por medio de este. Con este método lo que se busca principalmente es generar un conocimiento basado en la observación y en la participación del investigador, es la vía para llegar a algunos supuestos, de los cuales se pueden desprender teorías e hipótesis. La particularidad del método cualitativo es que no se basa en ningún tipo de medición y tampoco están bajo unas reglas inamovibles, mucho de esto está en la intuición y como lo interprete la persona.

-Estudio exploratorio:

Este estudio se basa en obtener información básica en relación al tema que se quiere tratar o investigar, aplicando así un apoyo con miras a ayudar a resolver el problema de investigación. Sirve para comprender el contexto y familiariza al investigador con el tema que se está tratando. Es muy importante este proceso, ya que con este se puede comprender la intensidad del problema, resaltar puntos y elementos importantes del trabajo, así mismo, también se sabrá si es necesario expandir la investigación a diferentes áreas relacionadas.

-Estudio descriptivo:

Es un estudio donde la observación es el factor más importante en el proceso de investigación. Es preciso observar con detenimiento y bastante detalle cada apartado que se necesite para la investigación, sin embargo, hay que resaltar que, no es necesariamente una observación que tenga contacto directo con lo que se esté investigando. En ese caso el propósito es describir la realidad de dicha observación sin tener que influir de ninguna manera en ella, esto es útil para lograr una visión global del sujeto o tema. También es usada cuando no es posible obtener resultados cuantitativos o de cifras numéricas, donde no es posible medir y comprobar algo en específico.

-Participantes:

Se han realizado reuniones virtuales, gracias a las cuales se han establecido diálogos directos con diferentes personas que han sido significativos en el proceso de la investigación, las cuales han sido de gran ayuda, ya sea por su experticia o por la experiencia en el campo el cual se ha venido desarrollando. Se ha tenido contacto constante con miembros directos de Parques Nacionales Naturales de Colombia, siendo ellos los clientes con los cuales se ha venido trabajando. Por una parte, con la encargada de comunicaciones de la territorial de Amazonía, Manuela Cano y con los funcionarios del Parque Nacional de la Serranía de Churumbelos. También ha habido reuniones con personas conocedoras del tema, donde contaban sus experiencias y hablaban de todo aquello que creían importante, especialmente con miembros de las comunidades indígenas que habitan el territorio. Por otro lado, se realizó un evento realizado por la universidad Jorge Tadeo Lozano llamado Con los ojos puestos en el Amazonas: “Alma de la Tierra”, donde participaron personas importantes y conocedoras del tema y, por último, se tuvo una

invitada especial, Valerie Irene Meikle Guarnizo, donde relató su historia de vida entorno a el Amazonas.

-Instrumentos:

Gran parte del proceso investigativo fue realizado por medios digitales. En internet se ha encontrado material importante e insumos para el trabajo. Google ha sido el principal punto de apoyo en todo este proceso, logrando con éste grandes aportes, descubriendo así datos que sobresaltan en la investigación. Google Scholar fue una gran herramienta a la hora de buscar información objetiva, debido a que allí se encontraban documentos e investigaciones del tema el cual se ha tratado. Por otro lado, con la participación y ayuda de los profesores Guillermo López y Leonardo Otálora se han convocado diferentes reuniones con personas que tienen la suficiente experiencia para hablar del tema. En dichas reuniones se han planteado todas las dudas y preguntas, con el fin de ser respondidas y colaborar con la investigación. Este es al caso de la reunión con Valerie Irene Meikle Guarnizo, quien relató su historia de vida en calidad de exploradora y conservacionista del Amazonas. Valerie es británica y ha vivido gran parte de su vida explorando y viviendo en el Amazonas. Por último, se organizó un evento preparado por la Universidad Jorge Tadeo Lozano, con el nombre de, Con los ojos puestos en el Amazonas: “Alma de la Tierra”, en el cual participaron personajes importantes para la investigación como lo son: Felipe Cesar Londoño, que habló del arte y la sostenibilidad, Luz Marina Mantilla, Directora General del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas “SINCHI”, Fernando Urbina, Filósofo, investigador y conocedor de las culturas amazónicas, Diana Castellanos, Directora administrativa general de Parques Nacionales Naturales de Colombia, entre otros.

-Procedimiento:

Como proceso dentro del trabajo de investigación se establecieron diferentes parámetros para lograr en resultado final. Lo primero que se realizó fueron reuniones presenciales con el fin de dialogar el tema el cual se iba abordar, también se utilizó esas primeras reuniones para conversar y saber más de cada quien, con el fin de lograr un método de trabajo más efectivo y claro con los miembros y compañeros del semillero. A partir de este punto se empezaron a generar reuniones con personas especializadas en el campo del tema a tratar, se tuvieron alrededor de 6 sesiones presenciales, luego se pasó a un apartado de organización, donde se definieron grupos de trabajo para cada área, según el cargo que cada uno expresaba tener mayor conocimiento o experiencia. Siendo así, se creó una especie de calendario, con el propósito de generar una organización en el tratamiento del tema. Lo primero que se realizó fue la lectura de diferentes textos alusivos al Amazonas, con el fin de lograr una interpretación intensiva en pro de obtener un conocimiento más pormenorizado en el tema y saber un poco la problemática de toda la investigación. Esto se realizó por medio de material suministrado por el profesor Leonardo Otalora, en el cual contenía documentos que hablaban del proyecto en general y de igual forma sobre el Amazonas, también se recibió material audiovisual con características importantes para la investigación, todo con el propósito de entender la situación y lograr una mejor interpretación a la hora de desarrollar una solución. Después de recibida esta información, el siguiente paso fue la recopilación de información y búsqueda de antecedentes, aquí fue donde se obtuvo la mayor parte de la investigación, la cual ayudó a completar el estado del arte y a consolidar el marco teórico. Durante este proceso, se usaron herramientas de búsqueda como el Google y Google Scholar, gracias a las cuales se encontraron documentos que hablan sobre el tema, artículos actuales e información general importante.

En el transcurso de esa fase de búsqueda también se realizaron reuniones virtuales, en donde podíamos resolver nuestras dudas gracias a la ayuda de los profesores encargados. Otra fuente de información decisiva para nuestro proyecto fue la participación de algunos invitados especiales, las cuales son personas conocedoras del tema y con mucha experiencia, que además de ayudar en la resolución de dudas, contaban sus anécdotas y vivencias a lo largo de su vida en torno a la amazonia. Pero un factor determinante en la consolidación de la investigación fue el Evento Con los ojos puestos en el Amazonas: “Alma de la Tierra”, donde se logró convocar e invitar a expertos y conocedores de la realidad del Amazonas, allí se habló de las situaciones críticas que se viven en el territorio, de las necesidades urgentes de la comunidad, generando así una mejor conexión a la problemática y todo su entorno. El material gráfico que se realizó fue el resultado de un trabajo en equipo del semillero de investigación. El trabajo final que se presenta en este documento es el resultado del esfuerzo del trabajo mancomunado de estudiantes, profesores, PNN y la comunidad.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

Este trabajo se realizó por medio del semillero de Responsabilidad social y ambiental en publicidad, junto con los profesores Leonardo Otalora Cotrino y Guillermo López, quienes fueron las personas que hicieron de este proyecto una realidad y quienes nos guiaron en el camino para lograr cumplir con las metas previstas en todo este proceso. La temática que abordamos en todo el proyecto fue acerca de las aves en los Parques Nacionales, enfocándonos principalmente en el Parque Nacional Natural Serranía de los Churumbelos, donde uno de los temas importantes era el conocimiento de estas especies y dar cuenta de lo importantes que son para el país y su relevancia a nivel. Se sabe que Colombia es el país con mayor número de especies de aves en todo el mundo y que tenemos especies endémicas de gran valor biótico para el planeta, sin embargo, hay un desconocimiento del mismo por parte de la población, lo cual no favorece los pocos intentos de conservación que realizan las entidades encargadas, tal como lo hace PNNC.

El rol que desarrollé en el semillero se basó en investigar y entregar un producto publicitario derivado de dicha investigación entre mis responsabilidades estuvo trabajar con el semillero, recopilar información, procesar datos y características importantes de las aves, establecer diálogos sobre el proceso de investigación con mis compañeros de equipo, cumplir con los objetivos específicos, todo esto con el fin de llegar al resultado final.

Teniendo en claro que el producto final que se acordó realizar con PNN fue una cartilla informativa sobre las distintas especies de aves del Parque Nacional la Serranía de Churumbelos, se dio inicio al proceso con la recolección y recopilación de información de antecedentes, todo con el fin de entender la problemática y adentrarnos más en el entorno el cual íbamos a tratar, se organizaron diferentes reuniones en las cuales se resolvieron

distintas preguntas y dudas que se tenían, también se lanzaron varias propuestas de cómo se podría encaminar la investigación y el producto final, allí se establecieron dimensiones y tamaños de lo que podría llegar a ser el producto, también sobre su contenido, diseño y límites a los cuales podíamos llegar, teniendo en cuenta las disposiciones que se podía llegar a tener con el personal de la zona, es decir, si se podía contar con todo el insumo necesario para desarrollar el producto y dejarlo en una fase de finalización.

Este proyecto se inició en los primeros días del mes de agosto, A partir de ese momento se realizaron reuniones virtuales para empezar con el proyecto y desde ese momento se establecieron 3 objetivos principales en los cuales se iba a conformar el cuerpo de trabajo para lograr una clara organización de principio a fin.

El primer objetivo fue familiarizarse con las aves, en esta parte del proceso se buscó información de acuerdo al tema, usando diferentes herramientas de búsqueda, como artículos web, revistas, documentos, páginas web etc. Una de las fuentes principales de información fue la misma página de Parques Nacionales Naturales, donde tienen suministrada toda la información relevante e importante de cada uno de los Parques Nacionales que se encuentran en el país, también se puede observar en donde está ubicado el parque, debido a que se encuentra un mapa (Google maps) donde se puede navegar en él y ver más de cerca cada detalle. Lo que más sobresale en esta página son las distintas fotografías que se encuentran allí, son fotos hechas en el lugar y de gran importancia en el trabajo para adentrarse más en el tema.

El segundo objetivo se basó en planear la forma en la cual se iba a desarrollar el trabajo y entregar una propuesta final ya desarrollada. Esta parte fue de vital importancia, debido a que en este proceso se aclararon todas las dudas que se tenían acerca de lo que podría ser el

producto final. Para llegar a ello se establecieron diálogos ya cuerdos con la territorial de Amazonia, esto se hizo con ayuda de algunos miembros de Parques Nacionales, quienes eran los que nos suministraban los insumos suficientes para el proceso del mismo y también quienes establecían ciertos parámetros de acuerdo a sus necesidades.

El tercer objetivo fue reunir toda información valiosa y necesaria para empezar a crear dicho producto. Después de diálogos se establece que lo mejor para presentar este proyecto era elaborar una guía completa que abarque a todas las especies de aves que tenía previsto, sin embargo, no sería solo una guía, sino dos, para dos públicos distintos, una dirigida a los más grandes o adultos y otra para los más pequeños o niños. El de adultos debía contener mayor información sobre cada especie y con datos relevantes como el nombre científico de cada uno e incluso el sonido que producen, mientras que el de niños tiende a ser más sencillo, solo tendrá su nombre normal y mostrará datos interesantes como de que hábitat son y cuál es su comida en cada especie, con la diferencia que este tendrá menos especies en la totalidad de la guía, se habla de que puede llegar a contener entre 25-50 especies, mientras que el más grande puede tener entre 150-200 especies dentro de ella.

Esta guía se diseñó con el propósito de generar conocimiento en el tema de las aves. Para ello está hecha para los turistas y personas que deseen adentrarse en este mundo natural, para las personas que estén interesadas en conocer un poco más del país y de la gran variedad de especies de aves que viven en ella, su hábitat y su entorno. Dicho en otras palabras, la finalidad de este trabajo investigativo es dar a conocer datos importantes sobre las distintas especies de aves en el PNN de Churumbelos y que las personas puedan ver a Colombia como un país rico en biodiversidad, y que es muy importante sea conocida y valorada.

Ejemplos de cómo se vería el resultado final en la guía de adultos y niños:

Figura 1. Folleto para grandes:

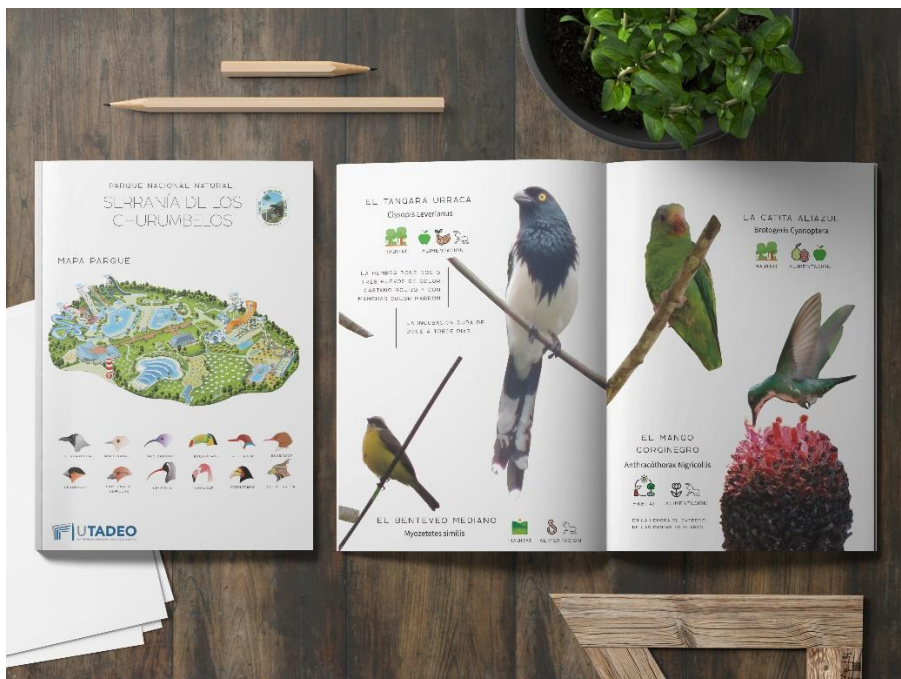


Figura 2. Folleto para pequeños:



RECOMENDACIONES:

Una de las recomendaciones que podría ayudar a tener mayor conocimiento del PNN de Churumbelos, está basada en atraer más turistas a estas zonas, tanto a los nacionales, como visitantes extranjeros que vienen a visitar Colombia con el objeto de hacer ecoturismo. Para ello es importante informar a las personas sobre lo que se puede llegar a encontrar en este sitio.

El aviturismo es un fuerte muy grande que PNN Serranía de Churumbelos puede fortalecer y aprovechar, ya que somos el país con la mayor cantidad de especies de aves en el mundo y esto es algo que llama la atención de nuevos visitantes y personas interesadas en conocer más sobre el tema, bien sea investigadores, naturalistas, ecologistas, como cualquier persona amante de la naturaleza.

BIBLIOGRAFÍA:

- Adglow. (2020). *El marketing verde y la publicidad*. Obtenido de Adglow:
<https://www.adglow.com/es-blog/el-marketing-verde-y-la-publicidad-ecologica-cmo-las-marcas-fomentan-el-consumo-responsable>
- Bembibre, C. (Septiembre de 2010). *Definición de Parque Nacional*. Obtenido de DefiniciónABC: <https://www.definicionabc.com/medio-ambiente/parque-nacional.php>
- Colparques. (2020). *Fauna y flora*. Obtenido de Colparques:
<http://www.colparques.net/CHURUMBELOS>
- Colparques. (2020). *Serranía de los churumbelos*. Obtenido de Colparques:
<http://www.colparques.net/CHURUMBELOS>
- Ceballos, H. (1993). *Ecotourism. The Potential and the Pitfalls*. Entorno Turístico. (2020).
Que es el ecoturismo. Obtenido de Entorno Turístico: <https://n9.cl/30k5x>
- EcoTurismo y Aventura. (2020). *Importancia y características de parques nacionales*.
 Obtenido de EcoTurismo y Aventura: <https://www.ecoturismoyaventura.com/que-son-los-parques-nacionales/>
- Entorno Turístico. (2020). *Que es el ecoturismo*. Obtenido de Entorno Turístico:
<https://www.entornoturistico.com/que-es-el-ecoturismo-y-que-tipos-de-actividades-de-ecoturismo-se-pueden-realizar/>
- Eñutt. (21 de Marzo de 2017). *La publicidad medioambiental*. Obtenido de Eñutt:
<https://www.enutt.net/publicidad-medioambiental>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. (2020). *Áreas importantes de las aves*. Obtenido de Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt: <http://humboldt.org.co/es/estado-de-los-recursos-naturales/item/525-areas-importantes-para-la-conservacion-de-las-aves-aicas>

Minambiente. (2020). *Colombia, potencia mundial en aves*. Obtenido de Minambiente: <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias-minambiente/2855-colombia-potencia-mundial-en-aves#:~:text=Entre%20las%20aves%20m%C3%A1s%20representativas,de%20pa%C3%ADses%20como%20Per%C3%BA>

Miteco. (2020). *Espacios protegidos*. Obtenido de Miteco: <https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/>

Myers, J. (14 de Marzo de 2017). *Parques Nacionales y turismo: hacia una solución*. Obtenido de Semana Sostenible: <https://sostenibilidad.semana.com/opinion/articulo/parques-nacionales-y-turismo-hacia-una-solucion/37314>

Parques Nacionales Naturales de Colombia. (2014). *Importancia y beneficios de las áreas protegidas*. Obtenido de Parques Nacionales Naturales de Colombia: <https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/wp-content/uploads/2018/08/insumos-estrategia-sostenibilidad-SINAP-2014.pdf>

Parques Nacionales Naturales de Colombia. (2020). *Fauna*. Obtenido de Parques Nacionales Naturales de Colombia:

<https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/parques-nacionales/parque-nacional-natural-serrania-de-los-churumbelos/>

Parques Nacionales Naturales de Colombia. (2020). *Paque Nacional Natural Serranía de los Churumbelos*. Obtenido de Parques Nacionales Naturales de Colombia:

<https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/sistema-de-parques-nacionales-naturales/>

Parques Nacionales Naturales de Colombia. (2020). *Sistema de Paruques Nacionales Naturales*. Obtenido de Parques Nacionales Naturales de Colombia:

<https://www.parquesnacionales.gov.co/portal/es/sistema-de-parques-nacionales-naturales/>

ProAves. (2007). Anfibios y reptiles de la Serranía. En ProAves, *Conservación Colombiana* (pág. 59). Bogotá. Obtenido de: [https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/-](https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/-Biodiversidad_y_conservacion_en_la_Serrania_de_los_Churumbelos-2.pdf#page=59)

[Biodiversidad_y_conservacion_en_la_Serrania_de_los_Churumbelos-](https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/-Biodiversidad_y_conservacion_en_la_Serrania_de_los_Churumbelos-2.pdf#page=59)

[2.pdf#page=59](https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/-Biodiversidad_y_conservacion_en_la_Serrania_de_los_Churumbelos-2.pdf#page=59)

ProAves. (2007). Estudio de las plantas. En ProAves, *Conservación Colombiana* (pág. 18).

Bogotá. Obtenido de: [https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/-](https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/-Biodiversidad_y_conservacion_en_la_Serrania_de_los_Churumbelos-2.pdf#page=18)

[Biodiversidad_y_conservacion_en_la_Serrania_de_los_Churumbelos-](https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/-Biodiversidad_y_conservacion_en_la_Serrania_de_los_Churumbelos-2.pdf#page=18)
[2.pdf#page=18](https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/-Biodiversidad_y_conservacion_en_la_Serrania_de_los_Churumbelos-2.pdf#page=18)

ProAves. (2007). Mariposas y escarabajos de la Serranía. En ProAves, *Conservación Colombiana* (pág. 67). Bogotá. Obtenido de: [https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/-](https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/)

[content/uploads/2010/05/-](https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/)

Biodiversidad_y_conservacion_en_la_Serrania_de_los_Churumbelos-
2.pdf#page=67

ProAves. (2007). Pajaros Serranía de los Churumbelos,. En ProAves, *Conservación Colombiana* (pág. 29). Bogotá. Bogotá. Obtenido de: <https://proaves.org/wp-content/uploads/2010/05/>-

Biodiversidad_y_conservacion_en_la_Serrania_de_los_Churumbelos-
2.pdf#page=29

Redacción Viajar. (12 de Febrero de 2020). *El turismo en parques nacionales del 2019*.

Obtenido de El Tiempo: [https://www.eltiempo.com/vida/viajar/el-turismo-en-parques-nacionales-crecio-6-9-en-el-2019-](https://www.eltiempo.com/vida/viajar/el-turismo-en-parques-nacionales-crecio-6-9-en-el-2019-461584#:~:text=Casi%20%20millones%20de%20viajeros,m%C3%A1s%20visitas%20durante%20el%202019)

461584#:~:text=Casi%20%20millones%20de%20viajeros,m%C3%A1s%20visitas%20durante%20el%202019

Santillana, S. (01 de Octubre de 2018). *Publicidad ambiental*. Obtenido de Conektica:

<https://conektica.com/publicidad-ambiental-descubre-3-campanas-exitosas/>

Semana. (11 de Marzo de 2017). *Ecoturismo en los parques nacionales*. Obtenido de

Semana: <https://www.semana.com/economia/articulo/turismo-en-los-parques-nacionales-de-colombia/518144/>

Semana Sostenible. (09 de Junio de 2020). *Dónde habitan las aves de Colombia*. Obtenido

de Semana Sostenible: <https://sostenibilidad.semana.com/medio-ambiente/articulo/donde-habitan-las-mas-de-1900-especies-de-aves-de-colombia/47600>

ANEXOS:

Anexo 1. Portada guía para adultos

PARQUE NACIONAL NATURAL SERRANÍA DE LOS CHURUMBELOS



MAPA PARQUE



Anexo 2. Portada guía para niños



Anexo 3. Primera página (niños)



Anexo 4. Segunda página (niños)



Anexo 5. Primera página (adultos)

EL TANGARA URRACA
Cissopis Leverianus



HABITAT



ALIMENTACION

LA HEMBRA PONE DOS O TRES HUEVOS DE COLOR CASTANO ROJIZO Y CON MANCHAS COLOR MARRON

LA INCUBACION DURA DE DOCE A TRECE DIAS.



EL BENTEVEO MEDIANO
Myozetetes similis



HABITAT



ALIMENTACION



Anexo 6. Segunda página (adultos)



LA CATITA ALIAZUL
Brotogeris Cyanoptera



HABITAT



ALIMENTACION



EL MANGO
GORGINEGRO

Anthracóthorax Nigricollis



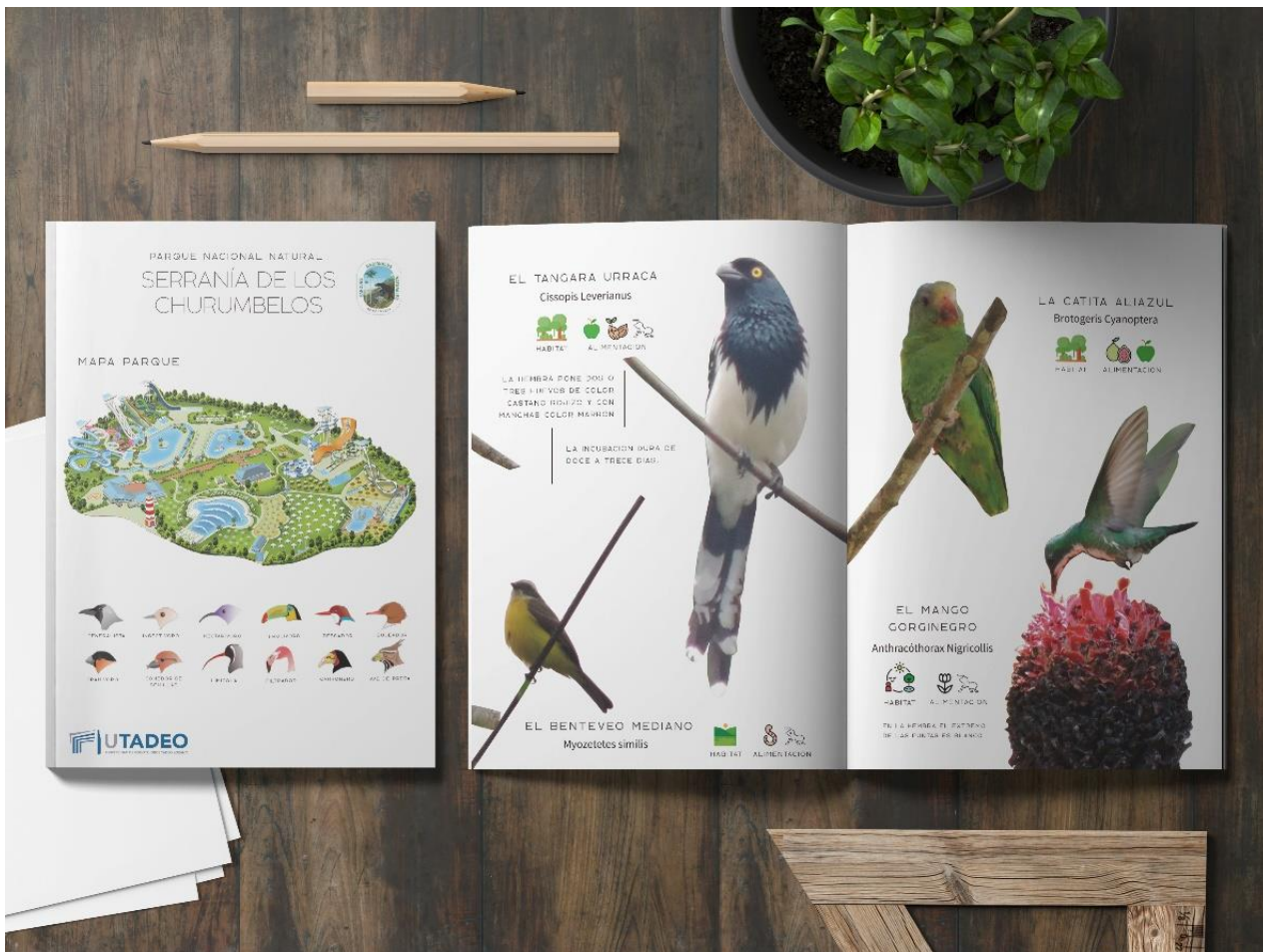
HABITAT



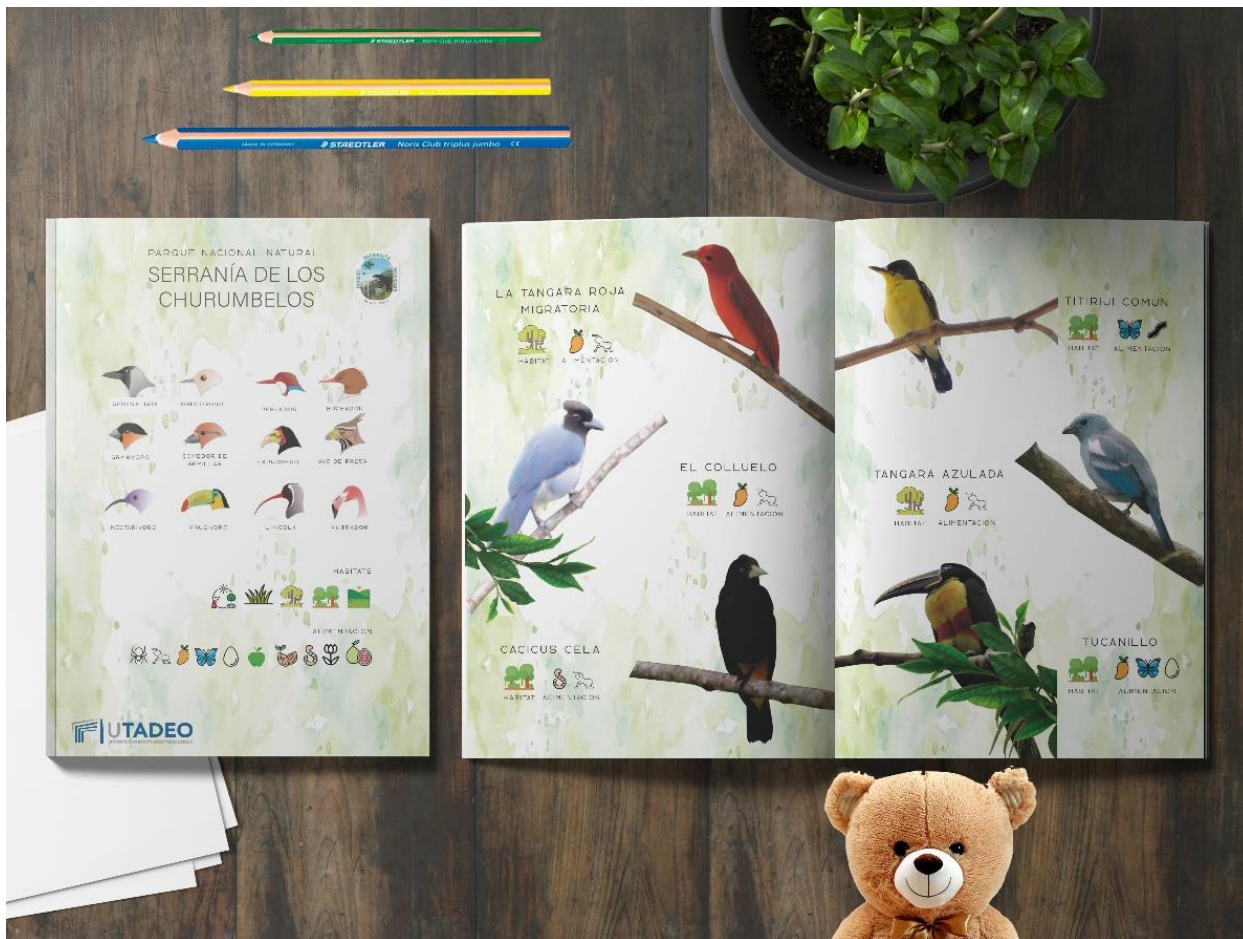
ALIMENTACION

EN LA HEMBRA EL EXTREMO
DE LAS PUNTAS ES BLANCO



Anexo 7. Resultado guía para adultos





Anexo 8. Resultado guía para niños





Anexo 9. Acta de reunión 1

 		LISTA DE ASISTENCIA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN			Código: GAINF_FO_04 Versión: 4 Vigente desde dd/mm/aaaa: 30/07/2019		
OBJETIVO DEL EVENTO:	Socialización de propuesta de comunicaciones sobre proceso abuelas Kotán a U. Tadeo Lozano	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO					
		Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida				
NOMBRE DEL CONFERENCISTA		TIPO DE REUNIÓN:	Video conferencia <input type="checkbox"/>	Presencial <input type="checkbox"/>			
LUGAR DE LA REUNIÓN:	Virtual	FECHA: (DD/MM/AAAA)	21/07/2020	HORA INICIO: 9:00 AM	HORA FIN: 11:30 am		
PARTICIPANTES							
No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
					Presencial	Virtual	
1	Manuela Cano	PNN DTAM	comunicaciones.dtam@parquesnacionales			x	Manuela Cano
2	Santiago Toro Duque	SFFMOIA	storos92@gmail.com	3103339144		X	STD
3	Maria Taimal	SFFMOIA	mtaimal.2014@gmail.com	3133153580			
4	Juan Felipe Rodríguez Borda	Universidad Jorge Tadeo Lozano	juanfe.rodriguezbt@utadeo.edu.co	320 835 4545		x	Juan Rodríguez.
5	Paula alejandra pineda carrillo	Universidad Jorge Tadeo Lozano	paulaa.pinedac@utadeo.edu.co	3197034690		x	paula pineda
6	Katherin Johana Cortés Bolívar	Universidad Jorge Tadeo Lozano	katherinj.corteb@utadeo.edu.co	3168555945		x	
7	Santiago Henao Calle	Universidad Jorge Tadeo Lozano	santiago.henaoc@utadeo.edu.co	3115841832		x	Santiago Henao
8	Camilo Andrés Gámez	Universidad Jorge Tadeo Lozano	camiloa.gamezt@utadeo.edu.co	3209530624		x	Camilo Gámez
9	Alejandro Hernández Molina	Universidad Jorge Tadeo Lozano	alejandro.herandezm@utadeo.edu.co	3138270795		x	Alejandro Hernández
10	Valentina Vega	Universidad Jorge Tadeo Lozano	valentina.vegame@utadeo.edu.co	3057451356		x	
11	Óscar Mauricio Jaimés	SF Plantas Medicinales Orño Ingi Ande	onjaimess@gmail.com	3166657905		x	
12	Leonardo Otálora Cotrino	Universidad Jorge Tadeo Lozano	leonardo.otalora@utadeo.edu.co	3106290589		x	Leonardo Otálora
13	Guillermo López Acevedo	UTADEO	guillermo.lopez@utadeo	3115258280			Guillermo López Acevedo
14							
15							

Anexo 10. Acta de reunión 2

 		LISTA DE ASISTENCIA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN		Código: GAINF_FO_04 Versión: 4 Vigente desde dd/mm/aaaa: 30/07/2019			
OBJETIVO DEL EVENTO:	Socializar y priorizar propuestas comunicativas - AP DTAM proceso U Jorge Tadeo	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO					
		Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida				
NOMBRE DEL CONFERENCISTA	Todos	TIPO DE REUNION:	Vídeo conferencia <input type="checkbox"/>	Presencial <input type="checkbox"/>			
LUGAR DE LA REUNIÓN:	Google Meet	FECHA:	06 de agosto 2020	HORA INICIO:	11 am		
				HORA FIN:	12 :15		
PARTICIPANTES							
No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
					Presencial	Virtual	
1	Valentina Vega Melo	Universidad Jorge Tadeo Lozano	Valentina.vegame@utadeo.edu.co	305 745 1356		x	
2	katherin Cortés Bolívar	UJTL	katherinj.cortesb@utadeo.edu.co	3168555945		x	
3	Alejandro Hernández Molina	Universidad Jorge Tadeo Lozano	alejandro.hemandezm@utadeo.edu.co	3138270795		x	
4	paula alejandra pineda carrillo	Universidad Jorge Tadeo Lozano	paulaa.piedadc@utadeo.edu.co	3197034690		x	
5	Laurie Padilla Urrea	Universidad Jorge Tadeo Lozano	laurie.padillau@utadeo.edu.co	3108011737		x	
6	Manuela Cano Burgos	Comunicaciones DTAM	comunicaciones.dtam@parquesnacionales.gov.co	3142103198		x	
7	Juan Felipe Rodríguez Borda	Universidad Jorge Tadeo Lozano	juanfe.rodriguez@utadeo.edu.co	320 835 4545		x	
8	Camilo Andrés Gámez	Universidad Jorge Tadeo Lozano	camilo.gamez@utadeo.edu.co	3209530624		x	
9	Santiago Henao Calle	Universidad Jorge Tadeo Lozano	santiago.henao@utadeo.edu.co	3115841832		x	
10	Guillermo López Acevedo	Universidad Jorge Tadeo Lozano	guillermo.lopez@utadeo.edu.co	3115258280		X	
11	Leonardo Otálora Cotrino	Universidad Jorge Tadeo Lozano	leonardo.otalora@utadeo.edu.co	3106298589			
12							
13							
14							
15							

Anexo 11. Acta de reunión 3

 		LISTA DE ASISTENCIA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN		Código: GAINF_FO_04			
				Versión: 4			
				Vigente desde dd/mm/aaaa: 30/07/2019			
OBJETIVO DEL EVENTO:		Seguimiento proceso construcción guía de aves PNN Serranía de los Churumbelos - alianza U Jorge Tadeo lozano		ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO			
		Nombre Completo		Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida			
		Norelly Mora		PNN Serranía de los Churumbelos Auka Wasi			
NOMBRE DEL CONFERENCISTA		Todos		TIPO DE REUNION: Video conferencia <input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/>			
LUGAR DE LA REUNIÓN:		Google Meet		FECHA: 10 noviembre 2020 2:00 a. m. 3:00			
PARTICIPANTES							
No.	NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
					Presencial	Virtual	
1	Manuela Cano	DTAM	comunicaciones.dtam@parquesnacionales.gov.co	3142103198		x	Manuela Cano
2	carlos cortes	pnn SCHAW	carloscortes0816@gmail.com3218122485			x carlosc	
3	Norelly Mora Chavez	PNN SCHAW	uot.churumbelos@parquesnacionales.gov.co	3102102945		X	Participación virtual
4	Camilo Andrés Gámez	Jorge Tadeo Lozano	camiloa.gamezt@utadeo.edu.co	3209530624		x	Camilo Gámez
5	Viviana Delgado Ramos	PNN SCHAW	churumbelos@parquesnacionales.gov.co	4200396		X	Participación virtual
6	Liliana Manios Lopez	PNN SCHAW	olgalliana320@gmail.com	3106666266		x	Liliana Manios
7	Valeria Montaño	Jorge Tadeo Lozano	valeriar.montanoc@utadeo.edu.co	3137674513		x	Valeria montaña
8	Leonardo Otálora	Jorge Tadeo Lozano	leonardo.otalora@utadeo.edu.co	310 6298589		x	Leonardo Otálora
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

Anexo 12. Resultados de las reuniones 1

	ACTA DE REUNIÓN	Código: GAINF_FO_05
		Versión: 2
		Vigente desde 26/10/2011

No Acta:	Dependencia: Parque Nacional Natural Serranía de los Churumbelos Auka-Wasi-DTAM	Fecha (dd/mm/aaaa): 10 noviembre 2020
----------	---	--

EQUIPO DE TRABAJO:

PNN Serranía de los Churumbelos Auka Wasi: Viciana Delgado Ramos; Carlos Cortés; Liliana Maníos López; Norelly Mora Chavez
 DTAM: Manuela Cano
 Universidad Tadeo Lozano: Camilo Andrés Gámez; Valeria Montaña; Leonardo Otálora; Guillermo López

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:

Reunión PNN Serranía de los Churumbelos - semillero responsabilidad social y ambiental Universidad Tadeo Lozano

TEMAS A TRATAR:

1. Revisión diseño folleto de aves.

RESUMEN TEMAS TRATADOS:

No. Tema	Resumen
1.	<p>Revisión diseño folleto de aves</p> <p>Teniendo en cuenta la reunión del pasado 25 de agosto de 2020 con la Universidad Tadeo Lozano, en donde se definieron apoyos para el diseño de un folleto con la información de aves del PNN SCHAW el 10 de noviembre de 2020 se da reunión virtual con el fin de mostrar del modelo de folleto, en donde se ve la descripción general del mismo, se especifica que por hoja irían de entre tres a dos aves; este primer diseño es insumo de información para adultos, se plasmó información del hábitat, alimentación, nombre científico y nombre común. De igual manera se manejaron datos como el canto, alimentación, clase de incubación, también se especifica los significados de los iconos y algunos datos curiosos.</p> <p>Recomiendan que dentro del folleto tanto para adultos como para niños cuente con la información del mapa del PNN Serranía de los Churumbelos Auka Wasi y el logo del PNN.</p> <p>Manuela Cano, menciona que sería conveniente que se envié el modelo del folleto al grupo de trabajo del Área Protegida para así poder fortalecer, realizar aportes y completar información que se considere necesaria y aporte a la información.</p> <p>Para el folleto de niños se recomienda tener en cuenta, la función ecológica de las aves, su importancia y conservación.</p> <p>Se menciona que el grupo del PNN SCHAW debe hacer la selección de 150 especies de aves para incluirla en el folleto. Cabe mencionar que la selección de las especies puede resultar un tanto complejo pues en ejercicios de observación realizados en los sectores de gestión hay una gran variedad de aves y 150 puede resultar un número muy pequeño, sin embargo, se intentará escoger aquellas que son más comunes, contando además</p>

Anexo 13. Resultado de las reuniones 2

	ACTA DE REUNIÓN	Código: GAINF_FO_05
		Versión: 2
		Vigente desde 26/10/2011

	con el apoyo de los estudiantes de la universidad.
--	--

COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN ESTA REUNIÓN

Actividad	Responsable de la ejecución	Fecha de Ejecución
Enviar mapa y nombre completo del área, y logo del PNN	Norelly Mora	11 noviembre 2020
Enviar la función ecológica de las aves	Carlos Cortez	27 noviembre 2020
Aportes al folleto y envío de insumos	Grupo PNN SCHAW	27 noviembre 2020

SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ANTERIORES

Actividad	Responsable del Seguimiento	Fecha de Ejecución del compromiso	Estado (Finalizado, en ejecución, sin iniciar)
1.			

ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA

NOMBRE Y APELLIDO	ÁREA –DEPENDENCIA-ENTIDAD	FIRMA
Norelly Mora Chávez	PNN SCHAW-DTAM	<u>Asistencia Virtual</u>
Carlos Cortez León	PNN SCHAW-DTAM	<u>Asistencia Virtual</u>
Viviana Delgado Ramos	PNN SCHAW-DTAM	<u>Asistencia Virtual</u>
Olga Liliana Maníos López	PNN SCHAW-DTAM	<u>Asistencia Virtual</u>
Manuela Cano	DTAM	<u>Asistencia Virtual</u>
Valeria Montano	U. TADEO LOZANO	<u>Asistencia Virtual</u>
Camilo Gámez	U. TADEO LOZANO	<u>Asistencia Virtual</u>
Guillermo López	U. TADEO LOZANO	<u>Asistencia Virtual</u>
Leonardo Otalora	U. TADEO LOZANO	<u>Asistencia Virtual</u>

DOCUMENTOS ANEXOS AL ACTA:

Listado de asistencia.

Se aprueba después de ser revisada por los participantes.

Anexo 14. Método de reunión

The screenshot displays a Google Meet interface during a presentation. The main window shows a slide titled "PARQUE NACIONAL NATURAL SERRANÍA DE LOS CHIRUMBELOS" with two columns of bird species information. The left column includes:

- CHOCHIN CRIOLLO** (*Troglodytes aedon*)
- TIRANO MELANCOLICO** (*Tyrannus melancholicus*)

The right column includes:

- TITIRIJI COMUN** (*Todirostrum cinereum*)
- TANGARA AZULADA** (*Thraupis episcopus*)
- TUCANILLO** (*Pteroglossus castaneus*)

Each species entry is accompanied by a photograph of the bird and icons representing its habitat and diet. The presentation is being shared from a Windows desktop, with the taskbar and system tray visible at the bottom. On the right side of the screen, a vertical list of participants is shown, including:

- Guillermo Lopez Acevedo
- Valeria Reihwaz Montano Covelli
- UOT PNN - CHURUMBELOS
- Viviana Delgado
- LILIANA MANIOS
- Valeria Reihwaz Montano Covelli
- Comunicaciones DIAM - PNN
- Leonardo Otalora Cortino
- CARLOS CORTES

The top of the browser window shows the Google Meet URL and the presenter's name, Valeria Reihwaz Montano Covelli.